



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

**Proyecto Integrador, previo a la obtención del Título de Ingeniera en
Contabilidad y Auditoría C.PA.**

Tema:

**“Implementación de un sistema de costos por órdenes de producción en la
empresa Carrocerías IMPA”**

Autora: Paredes Castillo, Silvana Paola

Tutor: Dr. Barreno Córdova, Carlos Alberto

Ambato-Ecuador

2022

APROBACIÓN DEL TUTOR

Yo, Dr. Carlos Alberto Barreno Córdova, con cédula de identidad N° 180243064-3, en calidad de Tutor del proyecto integrador sobre el tema: **“IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN EN LA EMPRESA CARROCERÍAS IMPA”**, desarrollado por Silvana Paola Paredes Castillo, de la Carrera de Contabilidad y Auditoría, modalidad presencial, considero que el mencionado informe investigativo reúne los requisitos, tanto técnicos como científicos y correspondientes a las normas establecidas en el Reglamento de Graduación de Pregrado, de la Universidad Técnica de Ambato y en el normativo para presentación de Trabajo de Graduación de la Facultad de Contabilidad y Auditoría.

Por lo tanto, autorizo la presentación del mismo ante el organismo pertinente; para que sea sometido a evaluación por los profesores calificadores designados por el H. Consejo Directivo de la Facultad.

Ambato, marzo 2022

TUTOR



.....
Dr. Carlos Alberto Barreno Córdova

C.I. 180243064-3

DECLARACIÓN DE AUDITORÍA

Yo, Silvana Paola Paredes Castillo con cédula de identidad N° 180435927-9, tengo a bien indicar que los criterios emitidos en el proyecto integrador, bajo el tema: **“IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN EN LA EMPRESA CARROCERÍAS IMPA”**, así como también los contenidos presentados, ideas, análisis, cálculos de datos y conclusiones, son de exclusiva responsabilidad de mi persona, como autora del presente Proyecto Integrador.

Ambato, marzo 2022

AUTORA



.....
Silvana Paola Paredes Castillo

C.I. 180435927-9

CESIÓN DE DERECHOS

Autorizo a la Universidad Técnica de Ambato, para que haga de este proyecto de investigación, un documento disponible para su lectura, consulta y procesos de investigación.

Cedo los derechos en línea patrimoniales de mi proyecto de investigación, con fines de difusión pública; además apruebo la reproducción de este proyecto de investigación, dentro de las regulaciones de la Universidad, siempre y cuando esta reproducción no suponga una ganancia económica potencial: y se realice respetando mis derechos de autora.

Ambato, marzo 2022

AUTORA



.....
Silvana Paola Paredes Castillo

C.I. 180435927-9

APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE GRADO

El Tribunal de Grado, aprueban el proyecto integrador sobre el tema: **“IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN EN LA EMPRESA CARROCERÍAS IMPA”**, elaborado por Silvana Paola Paredes Castillo, estudiante de la Carrera de Contabilidad y Auditoría, el mismo que guarda conformidad con las disposiciones reglamentarias emitidas por la Facultad de Contabilidad y Auditoría de la Universidad Técnica de Ambato.

Ambato, marzo 2022



.....
Dra. Mg. Tatiana Valle
PRESIDENTE



.....
Dra. Rocío Cando
MIEMBRO CALIFICADOR



.....
Dr. Germán Salazar
MIEMBRO CALIFICADOR

DEDICATORIA

El presente proyecto integrado se lo dedico a Dios, por ser mi guía espiritual, mi fortaleza, mi ayuda para continuar en esta etapa de formación profesional; por brindarme la sabiduría y paciencia para alcanzar uno de mis anhelos más deseados.

A mis amados padres, Ricardo y Mónica quienes son mis pilares fundamentales para cumplir con esta meta, los mismo que depositaron su confianza en mí y me enseñaron a nunca darme por vencida. Una de las frases que me expusieron es “Nunca se debe decir, yo no puedo” porque entre el ser capaz y no ser capaz de alcanzar los objetivos está el querer y el anhelo de superarse como persona y futura profesional.

A mis hermanos, Evelyn y Anthony quienes han estado presentes siempre en cada meta que voy alcanzando, brindándome ánimos y apoyo incondicional.

Por último, se lo dedico a mis familiares y amigos por brindarme su ayuda cuando lo requería, y me motivaban para seguir adelante.

Silvana Paola Paredes Castillo

AGRADECIMIENTO

Agradezco infinitamente a Dios, mi creador por darme la salud y vida, guiándome en el trayecto de mi vida universitaria; brindándome la oportunidad de cumplir una de mis principales metas.

A mis padres, Ricardo y Mónica por brindarme la oportunidad de estudiar y siempre me extendieron sus hombros en tiempos difíciles.

A la Universidad Técnica de Ambato por darme la oportunidad de estudiar en su prestigiosa institución, a los docentes de la Facultad de Contabilidad y Auditoría quienes impartieron sus conocimientos profesionales y personales para formarnos como personas de bien y profesionales de éxito; de manera especial: al Doc. Carlos Barreno que gracias a sus valiosos conocimientos y asesoría constante hizo posible la finalización del presente proyecto integrador.

Silvana Paola Paredes Castillo

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

TEMA: “IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN EN LA EMPRESA CARROCERÍAS IMPA”

AUTORA: Silvana Paola Paredes Castillo

TUTOR: Dr. Carlos Alberto Barreno Córdova

FECHA: Marzo 2022

RESUMEN EJECUTIVO

El presente proyecto integrador con el tema “Implementación de un sistema de costos por órdenes de producción en la empresa carrocerías IMPA” tiene como objetivo implementar un sistema de costos por órdenes de producción en la Empresa Carrocerías IMPA para la determinación del costo unitario de producción y el apoyo a la toma de decisiones. La necesidad de aplicar y desarrollar el mencionado sistema de costos, surge porque la empresa desconoce el costo real de fabricación de las carrocerías y fija el precio de venta sin tomar en consideración los valores que concierne a los costos indirectos de fabricación.

Por esta razón, la metodología planteada a la empresa permite identificar los tres elementos del costo los cuales son: materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación; ayudando a establecer el costo de fabricación de una carrocería con la finalidad de fijar un precio de venta rentable y que sea competitivo en el sector carrocerero. De igual manera, el sistema aplicado ayuda a registrar las transacciones que realiza la empresa de manera cronológica referente a los costos de producción; estableciendo el costo total del producto.

PALABRAS DESCRIPTORAS: CONTABILIDAD DE COSTOS, ELEMENTOS DEL COSTO, SISTEMAS DE COSTOS, SISTEMA DE COSTO POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN, PRECIO DE VENTA.

TECHNICAL UNIVERSITY OF AMBATO
FACULTY OF ACCOUNTING AND AUDIT
ACCOUNTING AND AUDITING CAREER

TOPIC: “IMPLEMENTATION OF THE COST SYSTEM BY PRODUCTION ORDER IN THE COMPANY “CARROCERÍAS IMPA”

AUTHOR: Silvana Paola Paredes Castillo

TUTOR: Dr. Carlos Alberto Barreno Córdova

DATE: March 2022

ABSTRACT

The present integrative project with the theme “Implementation of a cost system for production orders in the company Carrocerías IMPA” aims to implement a cost system for production orders in the company Carrocerías IMPA for the determination of the unit cost of production and decision support. The need to apply and develop the aforementioned cost system arises because the company does not know the real cost of manufacturing the bodies and sets the sale price without taking into consideration the values that concern indirect manufacturing costs.

For this reason, the methodology proposed to the company allows to identify the three cost elements which are: raw material direct, direct labor and indirect cost manufacturing; helping to establish the cost of manufacturing a bus to set a selling competitive price in the bodybuilding sector. In the same way, the applied system helps to record the transactions carried out the company in a chronological manner regarding production cost, setting the total cost of manufacturing the product.

KEYWORDS: COST ACCOUNTING, COST ELEMENTS, COSTS SYSTEMS, SYSTEM BY ORDER OF PRODUCTION, SALE PRICE.

ÍNDICE GENERAL

CONTENIDO	PÁGINA
PÁGINAS PRELIMINARES	
PORTADA.....	i
APROBACIÓN DEL TUTOR.....	ii
DECLARACIÓN DE AUDITORÍA	iii
CESIÓN DE DERECHOS.....	iv
APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE GRADO	v
DEDICATORIA	vi
AGRADECIMIENTO	vii
RESUMEN EJECUTIVO	viii
ABSTRACT.....	ix
ÍNDICE GENERAL	x
ÍNDICE DE TABLAS	xii
ÍNDICE DE ILUSTRACIONES	xviii
ÍNDICE DE ANEXOS	xix
CAPÍTULO I.....	1
MARCO TEÓRICO	1
1.1. Introducción.....	1
1.1.1. Antecedentes del proyecto integrador.....	1
1.1.1.1. Historia de la organización	1
1.1.1.2. Detalles estratégicos.....	2
1.1.2. Descripción del entorno	6
1.1.3. Justificación	6
1.1.4. Objetivos	8
1.2. Revisión de la literatura	9
1.2.1. Contabilidad de costos	9
1.2.2. Costo y gasto.....	10
1.2.3. Clasificación del costo	11
1.2.4. Elementos del costo de producción.....	13

1.2.5.	Sistemas de costos.....	14
1.2.6.	Precio de venta.....	17
CAPÍTULO II.....		20
METODOLOGÍA.....		20
2.1.	Descripción de la metodología.....	20
2.1.1.	Recolección de la información.....	20
2.1.2.	Tratamiento de la información.....	21
CAPÍTULO III.....		23
DESARROLLO.....		23
3.1.	Fase I: Identificación del proceso productivo.	23
3.1.1.	Flujograma de la fabricación de la carrocería	25
3.2.	Fase II: Tratamiento de los tres elementos del costo.	26
3.2.1.	Materia prima directa.....	26
3.2.2.	Mano de obra directa.....	77
3.2.3.	Costos indirectos de fabricación	80
3.2.4.	Hoja de costos por órdenes de producción.....	127
3.3.	Fase III: Determinación del precio de venta	130
3.3.1.	Método para fijar el precio de venta	130
3.4.	Fase IV: Elaboracion de informes del sistema de costos por órdenes de producción. 132	
3.4.1.	Estados de costos de producción y venta.....	132
3.4.2.	Estado de resultados.....	133
3.5.	Fase V: Registro contable.	134
3.5.1.	Libro diario	134
3.5.2.	Mayorización	148
3.5.3.	Tarjetas kárdex.....	160
CAPÍTULO IV		227
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....		227
4.1.	Conclusiones.....	227
4.2.	Recomendaciones	227
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS		229
ANEXOS.....		232

ÍNDICE DE TABLAS

CONTENIDO	PÁGINA
Tabla 1. Unidades homologadas por la empresa Carrocerías IMPA	5
Tabla 2. Diferencias entre costo y gasto	11
Tabla 3. Orden de producción 786	26
Tabla 4. Orden de producción 787	26
Tabla 5. Orden de producción 788	27
Tabla 6. Identificación de materia prima orden 786 sección fibra.....	28
Tabla 7. Identificación de materia prima orden 786 sección estructura.....	29
Tabla 8. Identificación de materia prima orden 786 sección forrado.....	30
Tabla 9. Identificación de materia prima orden 786 sección terminado	31
Tabla 10. Identificación de materia prima orden 786 sección terminado	32
Tabla 11. Identificación de materia prima orden 786 sección terminado-ventanas..	32
Tabla 12. Identificación de materia prima orden 786 sección terminado- electricidad	33
Tabla 13. Identificación de materia prima orden 786 sección pintura	34
Tabla 14. Identificación de materia prima orden 787 sección fibra.....	35
Tabla 15. Identificación de materia prima orden 787 sección estructura.....	36
Tabla 16. Identificación de materia prima orden 787 sección forrado.....	37
Tabla 17. Identificación de materia prima orden 787 sección terminados.....	38
Tabla 18. Identificación de materia prima orden 787 sección terminados.....	39
Tabla 19. Identificación de materia prima orden 787 sección terminados-Ventanas	39
Tabla 20. Identificación de materia prima orden 787 sección terminados- electricidad	40
Tabla 21 Identificación de materia prima orden 787 sección terminados-pintura....	41
Tabla 22. Identificación de materia prima orden 788 sección fibra.....	42
Tabla 23. Identificación de materia prima orden 788 sección estructura.....	43
Tabla 24. Identificación de materia prima orden 788 sección forrado.....	44
Tabla 25. Identificación de materia prima orden 788 sección terminados.....	45
Tabla 26. Identificación de materia prima orden 788 sección terminados.....	46
Tabla 27. Identificación de materia prima orden 788 sección terminados- ventana.	46

Tabla 28. Identificación de materia prima orden 788 sección terminados- electricidad	47
Tabla 29. Identificación de materia prima orden 788 sección terminados- pintura..	48
Tabla 30. Orden de requisición MPD N° 1032, orden 786 sección fibra.	49
Tabla 31. Orden de requisición MPD N° 1034, orden 786 sección fibra.	49
Tabla 32. Orden de requisición MPD N° 1045, orden 786 sección estructura.	50
Tabla 33. Orden de requisición MPD N° 1053, orden 786 sección estructura- forrado	50
Tabla 34. Orden de requisición MPD N° 1059, orden 786 sección estructura- forrado	51
Tabla 35. Orden de requisición MPD N° 1065, orden 786 sección forrado	51
Tabla 36. Orden de requisición MPD N° 1071, orden 786 sección forrado	52
Tabla 37. Orden de requisición MPD N° 1077, orden 786 sección terminados	52
Tabla 38. Orden de requisición MPD N° 1095, orden 786 sección terminado.....	53
Tabla 39. Orden de requisición MPD N° 1113, orden 786 sección terminado.....	54
Tabla 40. Orden de requisición MPD N° 1079, orden 786 sección terminado.....	55
Tabla 41. Orden de requisición MPD N° 1097, orden 786 sección terminado.....	56
Tabla 42. Orden de requisición MPD N° 1091, orden 786 sección terminado- Pintura	57
Tabla 43. Orden de requisición MPD N° 1099, orden 786 sección terminado- Pintura	57
Tabla 44. Orden de requisición MPD N° 1115, orden 786 sección terminado- ventana	58
Tabla 45. Orden de requisición MPD N° 1036, orden 787 sección fibra	58
Tabla 46. Orden de requisición MPD N° 1038, orden 787 sección fibra	59
Tabla 47. Orden de requisición MPD N° 1048, orden 787 sección estructura	59
Tabla 48. Orden de requisición MPD N° 1055, orden 787 sección estructura- forrado	60
Tabla 49. Orden de requisición MPD N° 1061, orden 787 sección estructura- forrado	60
Tabla 50. Orden de requisición MPD N° 1067, orden 787 sección forrado	61
Tabla 51. Orden de requisición MPD N° 1073, orden 787 sección forrado	61
Tabla 52. Orden de requisición MPD N° 1083, orden 787 sección terminados	62

Tabla 53. Orden de requisición MPD N° 1101, orden 787 sección terminados	63
Tabla 54. Orden de requisición MPD N° 1117, orden 787 sección terminados	64
Tabla 55. Orden de requisición MPD N° 1085, orden 787 sección terminados	65
Tabla 56. Orden de requisición MPD N° 1103, orden 787 sección terminados	66
Tabla 57. Orden de requisición MPD N° 1087, orden 787 sección terminados- pintura.	67
Tabla 58. Orden de requisición MPD N° 1105, orden 787 sección terminados- pintura	67
Tabla 59. Orden de requisición MPD N° 1119, orden 787 sección terminados- ventana	68
Tabla 60. Orden de requisición MPD N° 1040, orden 788 sección fibra	68
Tabla 61. Orden de requisición MPD N° 1042, orden 788 sección estructura	69
Tabla 62. Orden de requisición MPD N° 1051, orden 788 sección estructura	69
Tabla 63. Orden de requisición MPD N° 1057, orden 788 sección estructura- forrado	70
Tabla 64. Orden de requisición MPD N° 1063, orden 788 sección estructura- forrado	70
Tabla 65. Orden de requisición MPD N° 1069, orden 788 sección forrado	71
Tabla 66. Orden de requisición MPD N° 1075, orden 788 sección forrado	71
Tabla 67. Orden de requisición MPD N° 1089, orden 788 sección terminados	72
Tabla 68. Orden de requisición MPD N° 1107, orden 788 sección terminado.....	72
Tabla 69. Orden de requisición MPD N° 1121, orden 788 sección terminado.....	73
Tabla 70. Orden de requisición MPD N° 1123, orden 788 sección terminado- ventana	74
Tabla 71. Orden de requisición MPD N° 1091, orden 788 sección terminado- electricidad	75
Tabla 72. Orden de requisición MPD N° 1109, orden 788 sección terminado- electricidad	76
Tabla 73. Orden de requisición MPD N° 1093, orden 788 sección terminado- pintura	77
Tabla 74. Orden de requisición MPD N° 1111, orden 788 sección terminado- pintura	77
Tabla 75. Identificación de la Mano de Obra Directa	78

Tabla 76. Rol de pagos de mano de obra directa.	79
Tabla 77. Identificación de costos indirectos de fabricación.	80
Tabla 78. Orden de requisición MPI N° 1033, orden 786 sección fibra.	81
Tabla 79. Orden de requisición MPI N° 1044, orden 786 sección estructura.	82
Tabla 80. Orden de requisición MPI N° 1035, orden 786 sección estructura.	82
Tabla 81. Orden de requisición MPI N° 1046, orden 786 sección estructura.	83
Tabla 82. Orden de requisición MPI N° 1054, orden 786 sección estructura- fornado.	84
Tabla 83. Orden de requisición MPI N° 1060, orden 786 sección estructura- fornado.	85
Tabla 84. Orden de requisición MPI N° 1066, orden 786 sección fornado.	86
Tabla 85. Orden de requisición MPI N° 1072, orden 786 sección fornado.	87
Tabla 86. Orden de requisición MPI N° 1078, orden 786 sección terminado.	88
Tabla 87. Orden de requisición MPI N° 1096, orden 786 sección terminado.	89
Tabla 88. Orden de requisición MPI N° 1114, orden 786 sección terminado.	90
Tabla 89. Orden de requisición MPI N° 1116, orden 786 sección terminado- ventana	91
Tabla 90. Orden de requisición MPI N° 1080, orden 786 sección terminado- electricidad	91
Tabla 91. Orden de requisición MPI N° 1098, orden 786 sección terminado- electricidad.	92
Tabla 92. Orden de requisición MPI N° 1082, orden 786 sección terminado- pintura.	93
Tabla 93. Orden de requisición MPI N° 1100, orden 786 sección terminado- pintura.	94
Tabla 94. Orden de requisición MPI N° 1037, orden 787 sección fibra.	95
Tabla 95. Orden de requisición MPI N° 1047, orden 787 sección fibra.	96
Tabla 96. Orden de requisición MPI N° 1039, orden 787 sección estructura terminado.	97
Tabla 97. Orden de requisición MPI N° 1049, orden 787 sección estructura.	98
Tabla 98. Orden de requisición MPI N° 1056, orden 787 sección estructura- fornado.	99

Tabla 99. Orden de requisición MPI N° 1062, orden 787 sección estructura-forrado.	100
Tabla 100. Orden de requisición MPI N° 1068, orden 787 sección forrado.	101
Tabla 101. Orden de requisición MPI N° 1074, orden 787 sección forrado.	102
Tabla 102. Orden de requisición MPI N° 1084, orden 787 sección terminado.	103
Tabla 103. Orden de requisición MPI N° 1102, orden 787 sección terminado.	104
Tabla 104. Orden de requisición MPI N° 1118, orden 787 sección terminado.	105
Tabla 105. Orden de requisición MPI N° 1120, orden 787 sección terminado-ventana.	106
Tabla 106. Orden de requisición MPI N° 1086, orden 787 sección terminado-electricidad.	106
Tabla 107. Orden de requisición MPI N° 1104, orden 787 sección terminado-electricidad.	107
Tabla 108. Orden de requisición MPI N° 1088, orden 787 sección terminado-pintura.	108
Tabla 109. Orden de requisición MPI N° 1106, orden 787 sección terminado-pintura.	109
Tabla 110. Orden de requisición MPI N° 1041, orden 788 sección fibra.	110
Tabla 111. Orden de requisición MPI N° 1043, orden 788 sección fibra.	111
Tabla 112. Orden de requisición MPI N° 1052, orden 788 sección estructura.	111
Tabla 113. Orden de requisición MPI N° 1058, orden 788 sección estructura-forrado.	112
Tabla 114. Orden de requisición MPI N° 1064, orden 788 sección estructura-forrado.	113
Tabla 115. Orden de requisición MPI N° 1076, orden 788 sección estructura-forrado.	114
Tabla 116. Orden de requisición MPI N° 1070, orden 788 sección forrado.	115
Tabla 117. Orden de requisición MPI N° 1090, orden 788 sección terminado.	116
Tabla 118. Orden de requisición MPI N° 1108, orden 788 sección terminado.	117
Tabla 119. Orden de requisición MPI N° 1122, orden 788 sección terminado.	118
Tabla 120. Orden de requisición MPI N° 1123, orden 788 sección terminado-ventana.	119

Tabla 121. Orden de requisición MPI N° 1092, orden 788 sección terminado- electricidad.....	119
Tabla 122. Orden de requisición MPI N° 1110, orden 788 sección terminado- electricidad.....	120
Tabla 123. Orden de requisición MPI N° 1088, orden 788 sección terminado- Pintura.....	121
Tabla 124. Orden de requisición MPI N° 1112, orden 788 sección terminado- pintura.....	122
Tabla 125. Rol de pago de mano de obra indirecta.....	123
Tabla 126. Costo depreciación maquinaria.....	124
Tabla 127. Costo depreciación edificio.....	125
Tabla 128. Distribución de consumo de servicios básicos.....	125
Tabla 129. Costo de consumo de servicios básicos por orden de producción.....	125
Tabla 130. Costo insumos de protección personal.....	126
Tabla 131. Costo mantenimiento de maquinaria.....	126
Tabla 132. Coto servicios generales.....	126
Tabla 133. Hoja de costos orden de producción 786.....	127
Tabla 134. Hoja de costos orden de producción 787.....	128
Tabla 135. Hoja de costos orden de producción 788.....	129
Tabla 136. Precio de venta empresa y competencia.....	130
Tabla 137. Precio de venta propuesto.....	131
Tabla 138. Análisis comparativo de precio de venta.....	131
Tabla 139. Estado de costos de producción y venta.....	132
Tabla 140. Estado de resultados.....	133
Tabla 141. Libro diario.....	134
Tabla 142. Mayorización.....	148
Tabla 143. Tarjeta kárdex materia prima directa.....	160

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

CONTENIDO	PÁGINA
Ilustración 1. Ubicación de la empresa "Carrocerías IMPA"	1
Ilustración 2. Organigrama estructural empresa "Carrocerías IMPA"	2
Ilustración 3. Secciones del área de producción.....	4
Ilustración 4. Elementos del costo.....	13
Ilustración 5. Precio de venta	18
Ilustración 6. Fases para implementar el sistema de costos por órdenes de producción.....	23
Ilustración 7. Flujograma de fabricación de una carrocería.	25

ÍNDICE DE ANEXOS

CONTENIDO	PÁGINA
Anexo 1 Registro único del contribuyente Carrocerías IMPA	232
Anexo 2. Sección fibra.....	232
Anexo 3. Sección armado de la estructura.....	233
Anexo 4. Sección forrada de la carrocería	233
Anexo 5. Sección pintura.....	234
Anexo 6. Producto final	234
Anexo 7 Entrevista semiestructurada	235
Anexo 8 Ficha de observación	237

CAPÍTULO I

MARCO TEÓRICO

1.1. Introducción.

1.1.1. Antecedentes del proyecto integrador

1.1.1.1. Historia de la organización

Carrocerías IMPA es una empresa privada ubicada en la Provincia de Tungurahua en el sector de Santa Lucia, La Libertad – El Porvenir Tisaleo, se dedica a la construcción de carrocerías metálica para transporte masivo de pasajeros.

Ilustración 1. Ubicación de la empresa "Carrocerías IMPA"



Fuente: Google Map

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Carrocerías IMPA fue constituida con la finalidad de satisfacer la demanda de personas que desean ser propietarios de unidades para transporte urbano; cuentan con una misión y visión bien definida, apoyada en objetivos que se puedan lograr a través del tiempo. Internamente, cuenta con personal de confianza y comprometido con sus actividades, lo cual ha permitido ser reconocidos a nivel provincial. Es una empresa que trabaja con alta calidad y eficiencia; la innovación de sus diseños han sido la clave para incrementar su cartera de clientes y atender todas sus exigencias. Carrocerías IMPA, desde sus inicios ha sido constituida por 3 socios los cuales son: Ricardo Paredes, Gonzalo Paredes y (+) Edison Paredes. Su actividad económica empezó en el año 1999, con un pequeño taller ubicado en la Av. Indoamérica Sector El Pisque, Ambato.

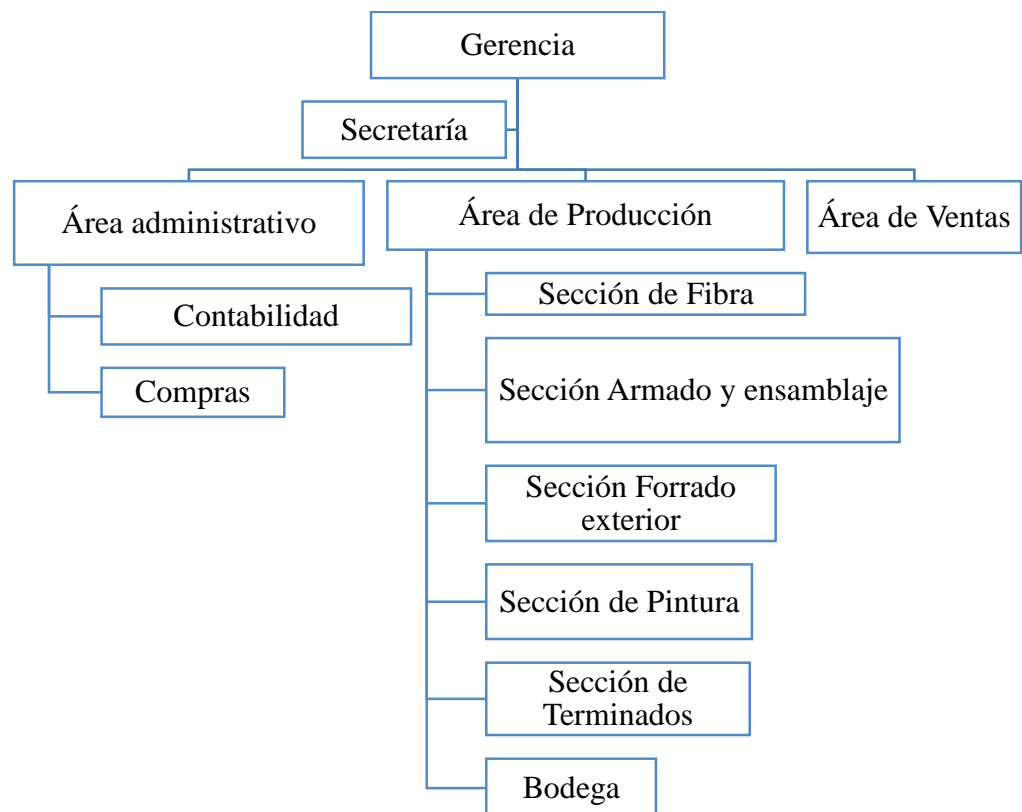
El incremento de la demanda y el deseo de llevar adelante el negocio, Carrocerías IMPA se consolidó como empresa en el año 2012 brindando a sus clientes un producto de calidad y en el tiempo establecido. En el año 2016 la empresa adquirió un terreno ubicado en Santa Lucia, La libertad- El porvenir Tisaleo con la finalidad de construir sus propias instalaciones, el mismo que empezó a construirse de forma inmediata. Para el año 2017, se trasladaron a las nuevas instalaciones, la misma que cuenta con lo siguiente: área administrativa, área de producción organizada y distribuidas por sus secciones y maquinaria apropiada y especializada; permitiendo que la fabricación de carrocerías se desarrolle de manera apropiada, con la finalidad de obtener un producto de calidad que satisfaga la necesidad y expectativa del cliente.

1.1.1.2. Detalles estratégicos

1.1.1.2.1. Organigrama Estructural

La empresa Carrocerías IMPA, dispone de las siguientes áreas: administrativa, gerencial, producción y ventas. En la ilustración que se presenta a continuación se puede visualizar el organigrama estructural de la empresa.

Ilustración 2. Organigrama estructural empresa "Carrocerías IMPA"



Fuente: Empresa Carrocerías IMPA
Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

1.1.1.2.2. Misión

Somos una empresa del sector metal mecánico, dedicada a la fabricación de carrocerías para transporte de pasajeros a nivel local, regional y nacional, cumpliendo con las normativas ecuatorianas vigentes, garantizando un producto de calidad; comprometidos con las necesidades del cliente.

1.1.1.2.3. Visión

Ser un referente en el sector carrocerero a través de la fabricación de productos innovadores con alta calidad, siendo reconocidos por la eficacia, calidad de nuestros procesos productivos y cumpliendo las expectativas de nuestros clientes.

1.1.1.2.4. Valores Corporativos

Ética: Desarrollar las obligaciones y compromisos de la empresa, cumpliendo con los principios empresariales y personales.

Responsabilidad: Compromiso esencial con los demás y con nosotros mismo.

Trabajo en equipo: Un trabajo bien desarrollado, es sinónimo de un trabajo en equipo; el mismo que es desarrollado por un conjunto de personas con objetivos en común.

Solidaridad: Carrocerías IMPA por trabajar en equipo, donde exista colaboración entre todo el personal de producción y administrativo.

1.1.1.3. Detalles operación

1.1.1.3.1. Productos fabricados por la empresa

Carrocerías IMPA es una empresa dedicada a la fabricación de carrocerías; actualmente ofrece a sus clientes los siguientes productos.

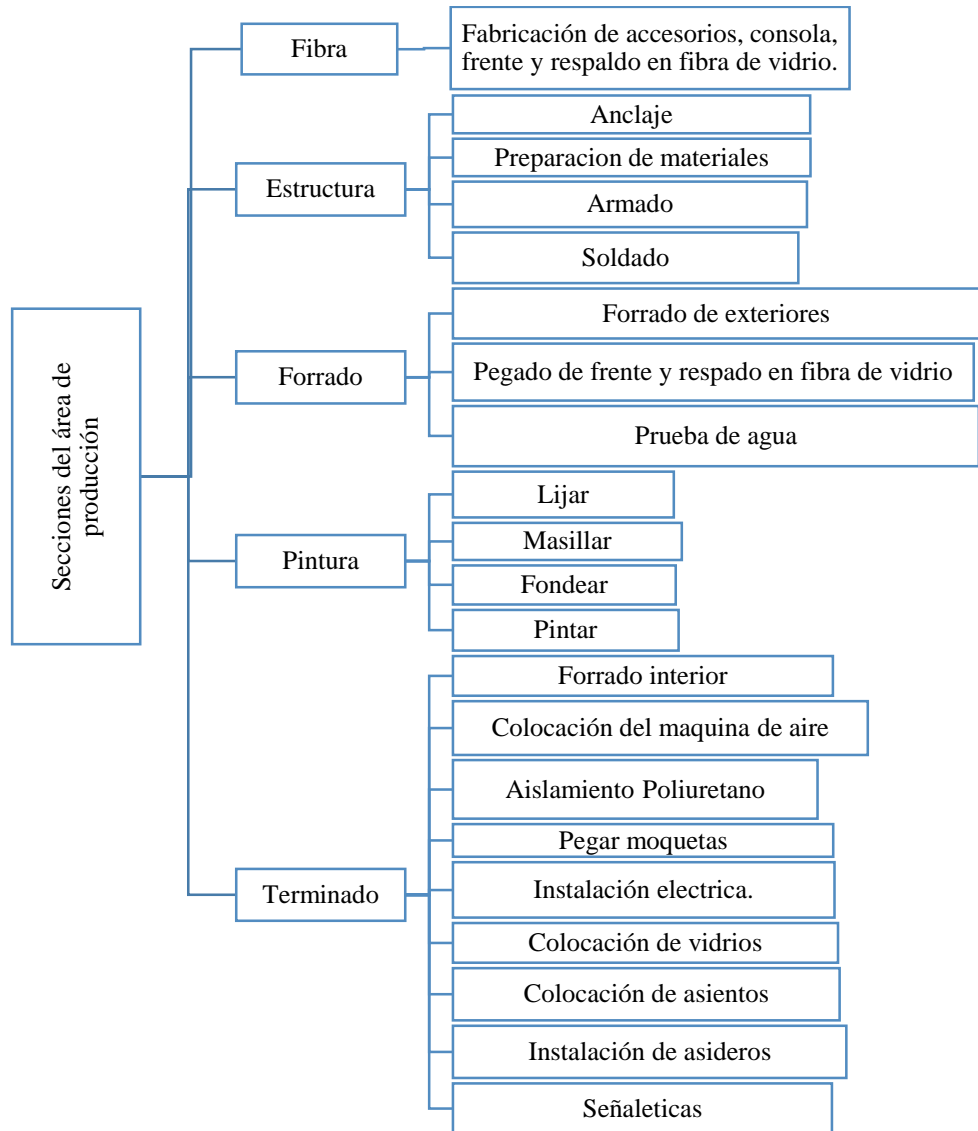
- Carrocerías en Bus Urbano
- Carrocerías en Bus Interprovincial
- Carrocerías en Bus Intraprovincial.
- Carrocerías en Bus de Turismo
- Carrocerías en Bus Escolar

1.1.1.3.2. Producción

La empresa Carrocerías IMPA tiene un enfoque mayor en la fabricación de buses urbanos; su modelo y piezas en fibra de vidrio que ofrecen a sus clientes son exclusivos de la misma. Además, al ser un vehículo que transporta un gran número de pasajeros la empresa se ve en el compromiso con la ciudadanía de fabricar carrocerías de calidad.

La fabricación de las carrocerías inicia mediante ordenes de producción; el mismo que debe detallar modelo de carrocería y bus a fabricar, dando lugar a la preparación de materiales a utilizar en la fabricación del producto.

Ilustración 3. Secciones del área de producción.



Fuente: Empresa Carrocerías IMPA
Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

1.1.1.4. Detalles legales

El ámbito legal de la empresa “Carrocería IMPA” está constituida por el Registro Único de Contribuyentes (RUC) 1891749712001, su actividad económica principal es la fabricación de carrocerías, incluidas cabinas para vehículos automotores. Se constituyó como empresa el 14 de diciembre del 2012 bajo la gerencia del Sr. Édison Paredes (+), su última actualización fue en el año 2020.

Empresa obligada a llevar contabilidad, generando que realice sus obligaciones tributarias, tales como: Declaraciones mensuales IVA, Declaraciones de retención fuente, anexo transaccional simplificado, anexo de relación de dependencia, anexo de dividendos, utilidades o beneficios (ADI). Además, tiene permisos de los bomberos de Tisaleo, registro ambiental y registro generador de desechos peligrosos.

Según el Reglamento general para la aplicación de la ley orgánica de transporte terrestre, tránsito y seguridad vial en el artículo 118 refiere que están sujetos al proceso de homologación y certificación todo automotor, piezas, partes, materiales ya sea de fabricación nacional o importada que estén relacionados con el transporte terrestre y seguridad vial; con la finalidad de garantizar un producto de calidad e integridad a los usuarios y operadores. Por consiguiente, la empresa dispone de las siguientes homologaciones para la fabricación de las carrocerías que se detallan a continuación.

Tabla 1. Unidades homologadas por la empresa Carrocerías IMPA

Chasis	Modelo de chasis	Modalidad	Modelo de carrocería	N° Puertas	N° Personas sentadas incluido el chofer	N° Personas paradas	Total
VW	17260	Interprovincial con baño y aire	TIGER 21	1	44	0	44
		Turismo con baño y aire	TIGER 21	1	44	0	44
		Intraprovincial con baño y aire	TIGER 21	1	44	20	64
MERCEDES	LO915	Escolar	TIGER	1	35	0	35
HYUNDAI	HD78BARE	Mini bus urbano	FELINO	2	17	15	32
HINO	AK	Urbano	FELINO	4	34	40	74
HINO	AK	Urbano	FELINO	3	39	26	65
HINO	AK	Intraprovincial	TIGER	2	42	0	42
HINO	AK	Interprovincial con baño con aire	FELINO Y6	1	44	0	44
		Turismo con baño con aire	FELINO Y6	1	44	0	44
		Intraprovincial con baño y aire.	FELINO Y6	1	44	10	54

Fuente: Empresa Carrocerías IMPA

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

1.1.2. Descripción del entorno

Se realizó una visita previa en la empresa Carrocerías IMPA, verificando que existe falencias en el área productiva y administrativa; una de ellas es la dificultad de determinar el costo real de fabricación de las carrocerías, por ende, perjudica en la rentabilidad de la empresa y el control en el área de producción.

Cabe mencionar que, la empresa al momento de calcular los costos de producción lo realiza sin tomar en consideración los costos indirectos de fabricación que incurren al momento de construir una carrocería, dando como resultado un valor inexacto. Como consecuencia, el gerente y los accionistas establecen el precio de venta según su costo inexacto de producción y en concordancia al precio de mercado, repercutiendo que los precios de venta del bus puedan o no ser competitivos.

De igual forma, la ausencia de una persona encargada en el despacho y entrega de materiales genera que exista un inadecuado registro; se considera que es de vital importancia tener una persona con altos conocimientos en el manejo de recepción y entrega de materiales, el mismo que ayuda a tener un mejor control de los recursos y evita que existan desperdicios al momento de fabricar.

Los accionistas y gerentes ven la necesidad de implementar un sistema de costos por órdenes de producción, el mismo que se adhiere adecuadamente a la actividad de la empresa, ayudando a mitigar las falencias detectadas. Por ende, el presente proyecto se enfoca en implementar un sistema de costos por órdenes de producción, permitiendo que exista un mayor control de recursos.

1.1.3. Justificación

1.1.3.1. Justificación teórica

El presente proyecto integrador tiene como finalidad ofrecer a la empresa Carrocerías IMPA un aporte teórico-práctico, al ser una herramienta que permite asignar los costos de producción de manera adecuada y el registro oportuno de los materiales utilizados; generando que la empresa pueda controlar los recursos utilizados en el área de producción y reducir el nivel de desperdicios.

La contabilidad de costos son procedimientos y técnicas contables que facilita a la entidad o empresa a calcular el dinero que invierte en producir un artículo en

específico. Además, permite controlar y evaluar la actividad productiva, con la finalidad de reducir desperdicios al momento de la producción.

Según Sinisterra Valencia (2011) refiere que la contabilidad de costos nace en las empresas manufactureras, porque son las primeras entidades en realizar costos de producción; con la finalidad de determinar un precio de venta al público rentable de sus productos.

Según Pacheco Bautista (2019) refiere que los costos son valores utilizados en la fabricación de un bien en un periodo de tiempo, los mismos que son recuperables. Es decir, que el costo es el valor utilizado en la fabricación de un bien y se recupera al momento de venderlos.

Los elementos de los costos de producción son: Materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación. Según López Alcántara y Gómez Agundiz (2018) refiere que la materia prima son los costos de los materiales utilizados en la fabricación de un bien, mientras que la mano de obra es el esfuerzo del ser humano e intelecto en la fabricación de un bien ya sea de manera directa e indirecta. La mano de obra directa son aquellas personas que participan directamente en la fabricación de un bien, ejemplo: Los soldadores. La mano de indirecta son aquellas personas que no están directamente vinculados en la transformación de un bien, ejemplo: Supervisor de producción. Los costos de producción son aquellos herramientas y servicios, incluidos la materia prima y mano de obra indirecta, que son necesarios en la fabricación de un producto.

Según Sinisterra Valencia (2011) refiere que el sistema de costos por órdenes de trabajo da inicio mediante una orden de producción; el cual debe ser especificado con un valor numérico internamente. Además, los costos incurridos en cada etapa de la fabricación se sustentan mediante hojas de costo por orden de pedido y son registradas en el transcurso de la fabricación del producto.

De acuerdo con Rivera Zanatta (2013), el sistema de costos por órdenes de producción se desarrolla mediante los requerimientos del cliente y los elementos del costo son asignados de manera independiente.

1.1.3.2. Justificación práctica

El desarrollo del presente proyecto ayudará a tener un control adecuado de los costos de fabricación de una carrocería en la empresa, permitiendo que la entidad pueda tomar decisiones y reducir costos si fuese necesarias. Además, permite conocer los costos de producción que incurren dentro de las etapas de fabricación; considerando que la empresa desconoce del dinero invertido al momento de fabricar, generando que la empresa establezca precios de venta acorde al mercado.

Se pondrá en práctica los conocimientos adquiridos en el trayecto de la carrera, permitiendo implementar un sistema de costos por órdenes de producción. El proyecto integrador pretende guiar y orientar a la empresa en realizar un adecuado registro de los costos de producción, permitiendo que sean eficientes en la fabricación de la carrocería y optimización de recurso; y a la vez a la toma de decisiones de forma oportuna.

1.1.4. Objetivos

Objetivo general

“Implementar un sistema de costos por órdenes de producción en la Empresa CARROCERÍAS IMPA para la determinación del costo unitario de producción y el apoyo al proceso de toma de decisiones”.

Objetivo específico

- Identificar los tres elementos del costo que intervienen en la fabricación de las carrocerías.
- Diseñar los documentos necesarios para la implementación del sistema de costos por órdenes de producción.
- Calcular el costo unitario de fabricación, mediante la aplicación del sistema de costos por órdenes de producción y la utilización de hoja de costos.
- Fijar el precio de venta de acuerdo con el método Cost-Plus, para obtener un margen de utilidad razonable.

1.2. Revisión de la literatura

1.2.1. Contabilidad de costos

Siniestra Valencia (2011) refiere que la contabilidad de costos son mecanismos contables que permiten determinar el valor monetario invertido en la prestación de un servicio o en la fabricación de un producto, permitiendo controlar y evaluar la productividad; y eficiencia en el área productiva. Llevar una buena contabilidad de costos permite a la empresa a la toma de decisiones de forma oportuna en factores que podrían perjudicar en la rentabilidad del negocio, puesto que la contabilidad genera información completa, oportuna y detallada del costo unitario de los productos desarrollados. De acuerdo con Hansen y Mowen (2007) refiere que la contabilidad de costos se proyecta mediante los principios básicos de la contabilidad, favoreciendo al cumplimiento de objetivos y metas productivos dentro de la empresa.

1.2.1.1. Objetivo de la contabilidad de costos

Rincón y Villarreal Vázquez (2014) refiere que los objetivos de la contabilidad de costos son:

- Determinar el costo unitario de producción de cada producto elaborado por la empresa.
- Registrar las transacciones de manera cronológica para la preparación de los estados financieros.
- Brindar información adecuada, confiable y oportuna a la administración para la toma de decisiones.
- Generar una hoja de costos, detallando los elementos del costo: materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación, los mismos intervienen en la fabricación del producto.
- Ayuda a tener un mayor control en el área de producción, evitando que existan desperdicios de materiales.

1.2.1.2. Características de la contabilidad de costos

La contabilidad de costos presenta diferentes características en relación con la contabilidad financiera y gerencial; de acuerdo con Siniestra Valencia y Rincón Soto (2017) refiere que la información de la contabilidad de costos se recoge a través de documentos especiales, tales como: órdenes de compra, requisiciones e informe de

consumo de materias, hoja de costos, entre otros. Además, las cuentas: productos en proceso, productos terminados, materia prima, costos de venta y mano de obra, son netamente de la contabilidad de costos.

La contabilidad de costos es un subsistema de la contabilidad financiera; ayuda en el desarrollo del estado de resultados mediante el cálculo del costo de ventas y en el estado de balance general, estableciendo el costo de los inventarios de productos terminados y en proceso.

1.2.1.3. Importancia de la contabilidad de costos

De acuerdo con Quintero Rivera (2003) refiere que es importante aplicar la contabilidad de costos desde el inicio de la actividad económica, siendo más utilizada en empresas industriales; la contabilidad mencionada forma parte de la contabilidad de gestión puesto que permite encontrar nuevas técnicas de control y cálculo que genera un beneficio en el cumplimiento de las metas y objetivos de la empresa.

Según Fuentes (2016) menciona que la importancia de la contabilidad de costos radica en que sirva como base de estudio económico, permite realizar proyecciones a futuro mediante los presupuestos, establece la capacidad de producción de la empresa y ayuda a fijar el precio de venta.

1.2.2. Costo y Gasto

1.2.2.1. Costo

Uribe y Escalante (2014) refieren que los costos de producción son los valores económicos de los materiales y mano de obra que están directamente involucrados en la fabricación de un producto; adicionalmente los costos indirectos de fabricación que están conformados por depreciaciones, energía que se consume en el área de producción, mantenimiento de equipos y herramientas, entre otros. Para Jiménez et al. (2020) refiere que al costo se le conoce también como coste, es el desembolso de dinero para la fabricación de un producto con la finalidad de obtener ingresos futuros. Las cuentas se registran en el balance general.

1.2.2.2. Gastos

Para Uribe y Escalante (2014) los gastos son aquellos valores que incurre la empresa en el proceso administrativo y ventas. En ese mismo sentido Jiménez et al. (2020)

refiere que los gastos es el desembolso de dinero relacionado con la administración, financiamiento y ventas de la entidad. Además, los gastos no generan ingresos en un futuro y su contabilización es en el estado de resultados.

Tabla 2. Diferencias entre costo y gasto

Costos	Gastos
Los costos son inventariables	Los gastos no son inventariables
Obtener ingresos futuros	No obtiene ingresos futuros
Desembolso de dinero para la fabricación de un bien.	Desembolso de dinero producto de la administración.

Fuente: Uribe y Escalante (2014)

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

1.2.3. Clasificación del costo

Según Reyes Fernández (2012) refiere que uno de los objetivos de la contabilidad de costos es determinar el valor de fabricar un producto, el costo de vender o costos necesarios para prestar un servicio; generando que exista diversas clasificaciones del costo. Por lo tanto, Morales Bañuelos et al. (2018) proponen la siguiente clasificación de costos:

Por la función de los costos

Costos de producción: Son aquellos costos que se incurren al momento de la fabricación de un producto, donde intervienen los tres elementos: materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación.

Costos de distribución o venta: Son aquellos costos que incurre al momento al momento de llevar el producto a la venta.

Por su identificación con alguna actividad

Costos directos: Son aquellos costos que son identificables en la fabricación de un producto. Por ejemplo: tubos de acero galvanizado para la construcción del bus y personal de producción.

Costos indirectos: Son aquellos costos que no se pueden identificar en la fabricación de un producto, sin embargo, es netamente necesario para su producción. Por ejemplo: El salario del jefe de producción.

Por el momento en que fueron calculados

Costos históricos: Los costos históricos también son conocidos como costos reales, su registro se realiza conforme se va desarrollando la producción y se acumula según sus órdenes de producción.

Costos predeterminados: Son aquellos que se calculan antes de la producción de un producto; se clasifican en costos estimados y costo estándar.

Costo estimado: Se determina mediante costos de años anteriores o experiencias de empresas que se dedican a la misma actividad.

Costo estándar: Se determina mediante investigación y representa una medida de eficiencia.

Por el momento en que se identifican

Costos del producto: Los costos de producción son los desembolsos de dinero en el área de manufactura; generadas por la fabricación o producción de un artículo. Esta directamente involucrada la materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación; forman parte del balance general, en la cuenta de los activos y cuando el artículo se vende se traslada al estado de resultados.

Costos del periodo: Los costos del periodo incurren en actividades administrativas, financieras y comercialización, es decir, en áreas no manufactureras; generando que los costos no sean inventariables. Además, los costos del periodo no forman parte del costo del producto, sino son tratados como gastos y se deducen del ingreso operacional.

Por su importancia en la toma de decisiones

Costos Relevantes o incrementales: Son aquellos que tiene un impacto importante en las decisiones que se tome.

Costos irrelevantes o hundidos: Son aquellos costos que no representan un impacto importante en las decisiones que tome la empresa.

Por el grado de control

Costos controlables: Son aquellas erogaciones donde la administración puede controlarlos y decidir en realizarlos o no.

Costos no controlables: Son costos que no se puede controlar por la administración, ya sea por costos que se produce por inversiones u obligaciones que se produjo con anterioridad.

Por su relación con el volumen de producción

Costo variable: Son costos que cambian de acuerdo con el volumen de producción, es decir, si el nivel de producción se incrementa el costo también; y si el nivel de producción disminuye el costo tiene un decremento.

Costo fijo: Son costos que permanecen de forma constante en las operaciones, sin tomar en cuenta el nivel de producción.

Costo mixto: Se entiende por costos mixtos aquellos costos que tiene parte variable y fija.

Por alcance

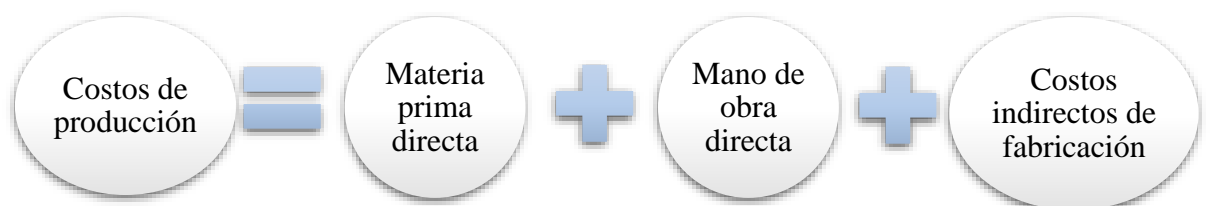
Costo Total: Es la suma de la inversión realizada por la empresa al fabricar un producto; donde intervienen la materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación.

Costo Unitario: El costo unitario se obtiene al dividir el costo total sobre el número de unidades producidas.

1.2.4. Elementos del costo de producción

De acuerdo con Morales Bañuelos et al. (2018) refiere que la fabricación de un producto es la transformación de los materiales en un producto terminado, fabricado a través del esfuerzo humano y el uso de insumos que ayudan en la producción; es decir, son todas las erogaciones utilizadas en la fabricación de un producto. Los elementos del costo de producción se visualizan en el siguiente gráfico.

Ilustración 4. Elementos del costo



Fuente: Morales Bañuelos et al. (2018)

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

1.2.4.1. Materia prima directa (MPD)

Según las Normas Información financiera C-4 Inventarios (2018) [NIF C-4 Inventarios] refiere que la materia prima es la compra de materiales que serán utilizados en el proceso de fabricación.

De acuerdo con Reveles López (2019) refiere que la materia prima directa son aquellos materiales que son de fácil identificación aun cuando el producto está terminado. Por ejemplo: La piel y suelas de los zapados, madera para la fabricación de mesas, planchas de aluminio para forrar los costados de la carrocería del bus.

1.2.4.2. Mano de obra directa (MOD)

La mano de obra según Rincón y Villarreal Vázquez (2010) es el esfuerzo físico de una persona que es fundamental en la fabricación de un producto, con el objetivo de obtener un salario o paga por dicha actividad. De acuerdo con la NIF C-4 Inventarios (2018) refiere que se conoce como trabajo directo al esfuerzo utilizado en la fabricación de un producto.

1.2.4.3. Costos indirectos de fabricación

Los costos indirectos de fabricación están constituidos por: materia prima indirecta, mano de obra indirecta y otros costos indirectos.

Materia prima indirecta (MPI): Son aquellos materiales que no se puede identificar y cuantificar en la fabricación de un producto. Por ejemplo: El pegamento de los zapatos, sikaflex 263 para pegar las planchas de aluminio en los costados de la carrocería del bus.

Mano de obra indirecta (MOI): De acuerdo con Morales Bañuelos et al. (2018) refiere es el salario o sueldo que se paga al personal que no está involucrado directamente en la fabricación del producto, ejemplo: jefe de producción.

Otros costos de indirectos: Según Bravo y Ubidia (2013) refiere que son los egresos que la empresa realiza por concepto de servicios básicos correspondiente a la planta de producción y depreciaciones que se realizan a los activos fijos.

1.2.5. Sistemas de costos

El sistema de costo permite determinar el costo unitario de fabricación de un producto mediante procedimientos de cálculo y el registro contable idóneos, con la finalidad de

ser un apoyo en la toma de decisiones en las actividades de la empresa (Alvarado Verdín, 2016). De acuerdo con Morillo Moreno (2002) refiere que los sistemas de costos manipulan los detalles referentes a la fabricación de un producto; se necesita conocimiento de normas contables y procedimientos de acumulación de datos, porque la correcta utilización del sistema de costos ayuda a acumular, clasificar, asignar y controlar los datos.

Los sistemas de costos más conocidos son: por órdenes de producción, por procesos y por actividades (A.B.C.).

1.2.5.1. Sistema de costos por órdenes de producción

El sistema de costos por órdenes de producción ayuda en el control de cada pedido de los clientes, generando una orden de pedido para posteriormente ser entregado en el área de producción para iniciar la fabricación de los productos requeridos por el cliente. Además, este sistema no solo puede ser utilizado en empresas de fabricación de productos, sino también en empresas de servicio (Calleja Bernal, 2013).

De acuerdo con Guarnizo y Milena (2015) refiere que el requerimiento de materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación son diferentes en cada orden de pedido, generando que se lleve un control de manera independiente por cada pedido. La orden de pedido en un sistema de costos por órdenes de producción puede contener el requerimiento de una sola unidad o de varias unidades.

1.2.5.1.1. Ventaja y Desventajas del sistema de costos por órdenes de producción.

Según López Alcántara y Gómez Agundíz (2018) refiere que la ventaja principal al utilizar el sistema de costos por órdenes de producción es que la empresa u organización conoce la inversión total utilizada en la fabricación de un producto. La desventaja es que se conoce el costo al finalizar la producción del producto; se debe por requerimientos y especificaciones del cliente escritas en la orden del pedido.

1.2.5.1.2. Características

De acuerdo con Sinisetra Valencia (2011) refiere que las características del sistema de costos por órdenes de producción son:

- Se aplica en producciones no estandarizadas.
- Toda orden de pedido tiene un número secuencial, permitiendo que sea identificado en la hoja de costos.
- Se debe identificar entre costo directo e indirecto.
- La suma de la hoja de costos de productos terminados da el costo de los productos terminados.
- La suma de la hoja de costos de productos en procesos se obtiene el costo de los productos en proceso.
- Se acumulan los valores reales de la materia prima directa y mano de obra directa en la hoja de costos.
- Se acumulan los valores de los costos indirectos en la hoja de costos mediante la aplicación de una tasa de aplicación de estos.
- Al dividir el costo total de cada orden de trabajo sobre el número de unidades terminadas se obtiene el costo unitario.

1.2.5.2. Sistema de costos por proceso

De acuerdo con Guarnizo Cuellar y Cárdenas Mora (2015) refiere que el sistema de costos por proceso se encarga de recolectar, clasificar, ordenar, controlar, registrar e informar sobre el costo de un producto terminado en cada etapa o proceso de producción, por ende, el producto debe pasar el proceso para poder contemplar el flujo de producción específico, en un período definido, puede ser: un día, una semana o un mes. Mientras que Marulanda Castaño (2009) refiere que el sistema mencionado debe ser puesto en práctica en una empresa que fabriquen en serie uno o varios productos.

1.2.5.2.1. Características

Según Guarnizo Cuellar y Cárdenas Mora (2015) refiere que las características del sistema de costos por proceso son los siguientes:

- Variedad de producto fabricados por medio de procesos homogéneos.
- Número de procesos necesarios para la fabricación del producto.
- El costo se determina por cada etapa o proceso de producción.
- Los costos de producción unitarios son similares en cada proceso.
- El método PEPS o promedio ponderado es utilizado para la valuación de inventarios.

1.2.5.3. Sistema de costos por actividades (A.B.C.)

Según Villalba et al. (2021) refiere que el sistema de costos por actividad (A.B.C.) ayuda a fijar los costos que se relacionan al producir un bien o servicio; puesto que hay actividades que gastan recursos productivos y no costos. Mientras que Bravo Valdivieso y Ubidia Tapia (2013) refiere que este sistema permite asignar los costos indirectos según la actividad realizada, permitiendo identificar los costos dicha actividad; de esta manera se puede determinar los costos en la distribución y venta de un producto y no solo en la producción.

1.2.5.3.1. Características

De acuerdo con Bravo Valdivieso y Ubidia Tapia (2013) refiere que el sistema de costos ABC tiene las siguientes características.

- Los costos y gastos son considerados como recurso.
- No considera la empresa como jerarquía departamental, sino como conjunto de actividades y/o procesos.
- Asigna los costos a los productos con base al consumo de actividades.
- Modelo gerencial y no un modelo contable.

1.2.6. Precio de venta

Según Armesto et al. (2015) refiere que el precio de venta es la asignación de un valor monetario de un bien o servicio, con la finalidad de obtener utilidad en la empresa. La rentabilidad de la empresa depende en establecer una buena estrategia de precios; si los precios son elevados los clientes optarán por adquirir productos de otra sociedad, mientras que, si los precios son bajos se obtendrá mayor demanda de cliente. Establecer precios bajos es un arma de doble filo, porque, si dichos precios no cubren los costos de fabricación; la empresa no generará rentabilidad. De acuerdo con Albán Vallejo et al. (2015) refiere que los costos de producción deben ser cubiertos por el precio de venta del producto, el mismo que genera un margen de rentabilidad a la empresa.

1.2.6.1. Metodología para establecer el precio de venta

Los métodos para la determinación del precio en los productos o servicios que las empresas utilizan son las que se detallan a continuación:

1.2.6.1.1. Método Cost-Plus (Costo más margen)

De acuerdo con Cuevas Villegas (2002) menciona que el método de fijación de precios Cost-Plus (Costo más margen) es uno de los métodos que tradicionalmente los propietarios de empresas usan para fijar el precio de venta; el mismo que consiste en añadir un margen de utilidad al costo. Sin embargo, las empresas deben conocer el costo de fabricación unitario para poder utilizar la siguiente fórmula.

Ilustración 5. Precio de venta



Fuente: Morales Bañuelos et al. (2018)

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

1.2.6.1.2. Método basado en los competidores

Según Grasset (2015) refiere que el método basado en los competidores consiste en determinar un precio de venta al mismo nivel de los competidores; estar al mismo nivel de la competencia se requiere tener una diferencia mínima o indiferenciable a los productos que la competencia dispone. Sin embargo, este sistema tiene en cuenta el precio de venta de los productos y no contempla los gastos iniciales.

1.2.6.1.3. Método basado en las condiciones del mercado

De acuerdo con Mejía (2007) refiere que el método basado en las condiciones del mercado está relacionados a factores externos a la organización. El precio de venta se fija considerando el requerimiento del consumidor y la estabilidad de la demanda en los diferentes segmentos del mercado.

1.2.6.2. Factores que influyen en la determinación del precio de venta

Según Avila (2008) refiere que los factores que influyen para determinar el precio de venta son:

Características del producto: Las características del producto suelen ser cambiantes conforme a las necesidades del consumidor y el ciclo de vida del producto; es decir;

cuando el producto está en etapa de introducción los precios suelen ser altos; en la etapa de crecimiento los precios son estables por el ingreso de los competidores; la etapa de madurez el precio suele reducirse por el fortalecimiento de la competencia; y la etapa de declinación los precios son considerables porque no tiene el mismo nivel de competencia.

Personal: Requerir un personal capacitado en las empresas es importante para que la misma no incurra en gastos de capacitaciones y no exista un impacto en el precio de un producto o servicio.

Lugar de trabajo: Tener un lugar de trabajo adecuado que permita tener un buen ambiente laboral que beneficia el desempeño de los trabajadores.

1.2.6.3. Utilidad Bruta

Según Data Izquierda (2016) refiere que la utilidad bruta son las unidades monetarias que se genera después que la empresa cancelo sus egresos, es decir, es la diferencia al restar el precio de venta unitario menos los costos y gastos que se incurrieron para fabricar un producto o servicio.

CAPÍTULO II

METODOLOGÍA

2.1. Descripción de la metodología

El proyecto integrado se realizará mediante la aplicación del sistema de costos por órdenes de producción en la empresa “Carrocerías IMPA”, mediante métodos y técnicas que permitirán direccionar el desarrollo del presente proyecto integrador.

2.1.1. Recolección de la información

2.1.1.1. Técnicas de recolección de datos

El proyecto integrador bajo el tema “Implementación de un sistema de costos por órdenes de producción en la empresa carrocería IMPA” tubo su inicio con la interacción de forma directa con el gerente y personal de producción; con la finalidad de recabar información confiable y verídica.

2.1.1.1.1. Entrevista

Se realizó la entrevista semiestructurada en el área administrativo y área productiva. En el área administrativo se desarrolló preguntas con la finalidad de conocer si existe un control en los elementos del costo, adquisición de materiales, verificación y control de materiales requeridas por bodega, registro contable, entre otros. Adicionalmente, en el área de producción se hicieron preguntas referentes al horario de ingreso a trabajar en la empresa, procedimiento en la requisición de materia prima de bodega al área administrativo, materiales e instrumentos a utilizar en la fabricación de la carrocería.

2.1.1.1.2. La observación

Las técnicas de la observación se desarrollaron en el área productiva y administrativa, sin embargo, se enfoca más en el área de producción para la correcta verificación y control de los recursos utilizados; constatando los materiales, herramientas y maquinarias utilizadas en el área de producción para llevar a cabalidad la fabricación de las carrocerías. Además, se visualizó los documentos desarrollados en el área de bodega para la requisición y entrega de materiales al finalizar la semana; por otra parte, en el área administrativo nos permitieron observar el manejo y control de los elementos

del costo, entrar al sistema contable y observar los procedimientos contables desarrollados en la empresa.

2.1.2. Tratamiento de la información

El método a emplear en el presente proyecto integrador es el Sistema de Costos por Órdenes de Producción; el mismo que permite contabilizar los tres elementos del costo: materia prima directa, mano de obra directa y costos indirectos de fabricación.

2.1.2.1. Materia prima directa

La actividad productiva inicia mediante una orden de pedido que se emite al jefe de producción encargado de identificar los materiales a utilizar en la fabricación de las carrocerías; se procede a emitir la identificación de materiales que se utilizara de forma semanal, con la finalidad de que si existe materiales que no se encuentren en stock el área de compras proceda a solicitar a los proveedores el requerimiento de materiales.

El personal encargado de bodega procederá a la recepción de materia prima solicitada, verificando que los productos se encuentren en buen estado y que la orden de compra y factura tenga similitud; además, dichos materiales son ingresados en hoja kárdex permitiendo identificar lo siguiente: nombre del artículo, unidad de medida, stock mínimo o máximo, cantidades que ingresan o salen. La requisición de materiales permite tener un control adecuado de los artículos que salen de bodega, por ello, el líder del grupo de trabajo elabora la requisición de materiales a utilizar de manera semanal, de esta manera se evita que exista desperdicios.

2.1.2.2. Mano de obra directa

Las tarjetas de tiempo es una herramienta importante que permite identificar las horas o minutos que los trabajadores invirtieron en la manufactura de la orden de producción.

2.1.2.3. Costos indirectos de fabricación

La materia prima indirecta de fabricación es similar a la materia prima directa, puesto que van de la mano, por consiguiente, se identifica la materia prima indirecta a utilizar por la orden de producción de forma semana, verifican si los materiales se encuentran en stock en caso de no disponer se procede a comprar y se registra en las kárdex. El líder del grupo procede a desarrollar las ordenes de requisición de materiales a utilizar.

Se registra como costos indirectos de fabricación los servicios básicos concernientes al área de producción, depreciaciones, mantenimiento de maquinaria, servicios generales.

Una vez que el producto este culminado se procede a sumar los valores de los tres elementos del costo que están registrados en la hoja de costos por cada orden de producción, permitiendo que se identifique el costo de producción unitario de la carrocería. La fijación del precio de venta se utilizará el método cost plus, que permite establecer un margen de utilidad al costo de la fabricación del producto.

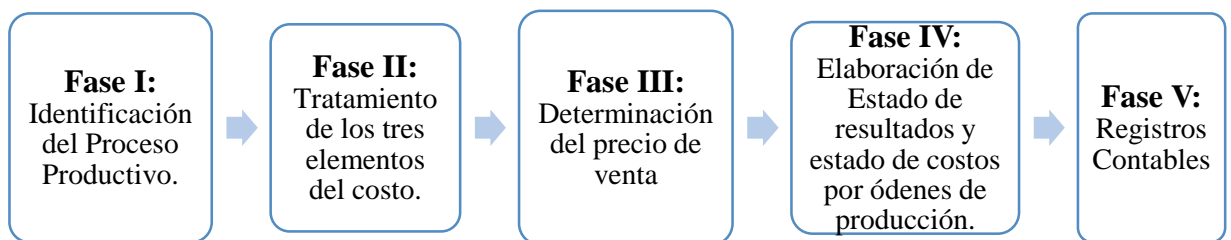
En la empresa “Carrocerías IMPA” se establecerá el sistema de costos por órdenes de producción, puesto que la producción no es continua e inicia mediante una orden de trabajo de acuerdo con los requerimientos del cliente. Este sistema permanece abierto mientras la producción este en proceso y finaliza cuando el producto esté listo para la venta; permitiendo acumular los costos de materia prima directa, mano de obra directa y costos indirectos de fabricación, generando que se determine el costo unitario de producción.

CAPÍTULO III

DESARROLLO

Para el desarrollo del presente proyecto, se determinará costear los siguientes productos: bus urbano felino de 3 puertas región costa, bus urbano felino de 4 puertas región sierra, bus urbano felino de 3 puertas región sierra; mediante tres órdenes de producción. Cabe mencionar que, la producción de una carrocería es de 40 días laborables y se considerará la producción en el mes de noviembre y diciembre del 2021. A continuación, se presenta las fases para la implementación del sistema de costos por órdenes de trabajo, el mismo permite visualizar la implementación del sistema.

Ilustración 6. Fases para implementar el sistema de costos por órdenes de producción.



Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

3.1. Fase I: Identificación del proceso productivo.

La fabricación de carrocerías se divide en las siguientes secciones: estructura, forrado, pintura y terminados; adicionalmente la empresa fabrica sus propios accesorios, consola, frente y respaldo del bus en fibra de vidrio.

Estructura de la carrocería.

La sección de la estructura es importante al momento de fabricar las carrocerías, porque evita y reduce daños o lesiones que pueden ser generadas en un accidente. El primer paso en la fabricación de la carrocería es armar el piso para ser posteriormente anclado al chasis, luego se arma los parentes, techo, respaldo y frente. Cabe mencionar,

la empresa utiliza tubos de acero negro o galvanizado en la estructura de la carrocería y son fijados con puntos de suelda, para ser posteriormente re soldados.

Forrado

Al finalizar el armado de la estructura de las carrocerías se procede a forrar el exterior con planchas de acero galvanizado en los costados y techos; las piezas que son fabricadas en fibra de vidrio son del frente y respaldo de las carrocerías. Cabe mencionar, que se realiza pruebas de agua, que consiste en lavar la carrocería y verificar que no existan filtraciones de agua.

Pintura

La sección de la pintura inicia con lijar y colocar masilla en las carrocerías, evitando que exista imperfecciones. Posteriormente, se coloca fondo blanco antes de pintar la carrocería, se franjea de acuerdo con la orden de producción y finalmente se procede a pintar la carrocería.

Terminados

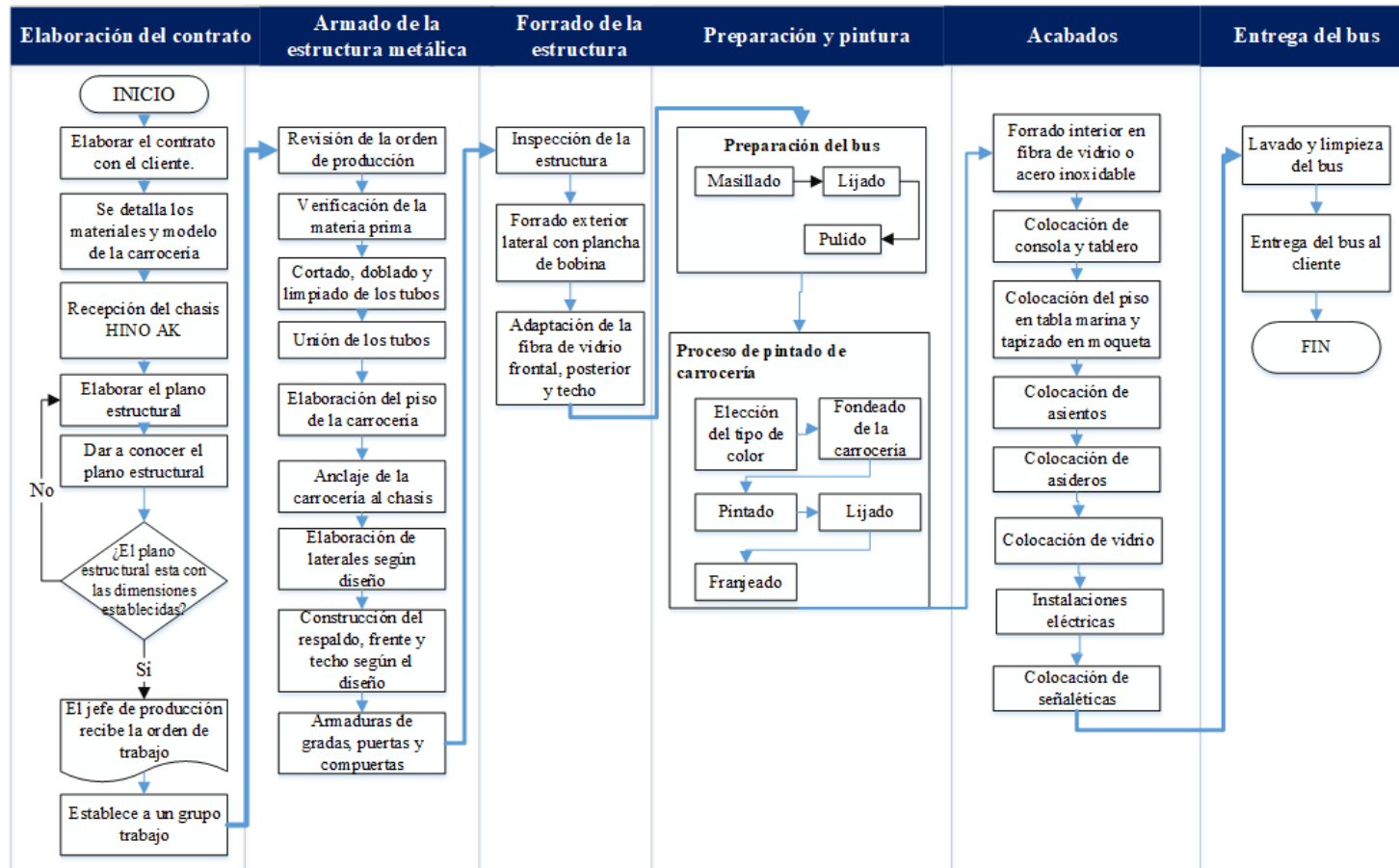
Antes de iniciar con el proceso de terminados la empresa realiza la adquisición del aislamiento poliuretano y aire, siempre y cuando la orden de pedido sea para buses urbanos de la región costa.

La sección de terminados de las carrocerías inicia con el forrado interior que consiste en colocar planchas calientes de 2mm en la parte lateral interna de la carrocería, colocación de tabla marina en el piso, tapizar con moqueta y corosil.

Finalmente, se realiza las instalaciones eléctricas, colocaciones de faros y luces, colocación de vidriería, asientos, asideros, bridas, señaléticas, tubos de pasillos y accesorios. A continuación, se presenta el flujograma de la fabricación de la carrocería

3.1.1. Flujograma de la fabricación de la carrocería

Ilustración 7. Flujograma de fabricación de una carrocería.



Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

3.2. Fase II: Tratamiento de los tres elementos del costo.

3.2.1. Materia prima directa

3.2.1.1. Orden de producción

La orden de producción es un documento donde detalla los requerimientos del cliente; el mismo que contiene: número de orden de producción, fecha de inicio y fecha de finalización, y firmas de responsabilidad. Además, determina la modalidad de carrocería, modelo, número de puertas y asientos.

Tabla 3. Orden de producción 786

Cantidad		Chasis	Modelo de Chasis	Modalidad	Modelo de Carrocería	N° Puertas	N° Personas sentadas incluido el chofer	N° Personas paradas
1		HINO	AK	Urbano	FELINO	3	39	26

Observaciones: _____

Elaborado Por: _____ Aprobado por: _____

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 4. Orden de producción 787


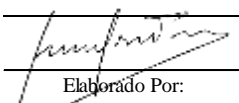
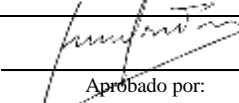
Cantidad		Chasis	Modelo de Chasis	Modalidad	Modelo de Carrocería	N° Puertas	N° Personas sentadas incluido el chofer	N° Personas paradas
1		HINO	AK	Urbano	FELINO	4	34	40

Observaciones: _____

Elaborado Por: _____ Aprobado por: _____

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 5. Orden de producción 788

		Carrocerías IMPA Orden de Trabajo					
Orden de producción N	787	Lugar y Fecha de inicio					
Cliente:	Edisson Masaquiza	Ambato, 29 de octubre del 2021					
Cooperativa	Compañía de Transportes en Colectivos Quito C.A. Colectrans	Lugar y Fecha de finalización					
Región:	Sierra	Ambato, 30 de diciembre del 2021					
Cantidad	Chasis	Modelo de Chasis	Modalidad	Modelo de Carrocería	Nº Puertas	Nº Personas sentadas incluido el chofer	Nº Personas paradas
1	HINO	AK	Urbano	FELINO	3	39	26
Observaciones:							
 Elaborado Por:				 Aprobado por:			

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)


3.2.1.2. Identificación de materia prima

Generada la orden de producción se procede a determinar la cantidad de materia prima directa e indirecta que se utilizará en la fabricación de carrocerías de acuerdo a las secciones de producción.

3.2.1.2.1. Identificación de materia prima orden de producción 786


La materia prima directa e indirecta que requiere la orden 786 para su fabricación, se detalla a continuación:

Tabla 6. Identificación de materia prima orden 786 sección fibra

 Empresa Carrocerías IMPA Materia Prima					
Área: Producción Sección: Fibra Orden de Producción: 786					
Materia Prima Directa			Materia Prima Indirecta		
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
Fibra de vidrio			Masking 3/4	Unidad	13
Fibra de vidrio	kg	93,613	Lija de Hierro # 50	Unidad	2
			Lija de Hierro # 30	Unidad	2
			Lija Estearato Rectangular # 80	Unidad	2
			Lija Estearato Rectangular # 240	Unidad	3
			Lija Estearato Rectangular # 150	Unidad	3
			Lija Estearato Rectangular # 400	Unidad	3
			Lija de Agua # 1500	Unidad	1
			Lustre #5	Unidad	5
			Lija Estearato Rectangular # 320	Unidad	2
			Lija Estearato Redonda # 240	Unidad	20
			Lija Estearato Redonda # 320	Unidad	2
			Cera Desmoldante	Unidad	4
			Pulimento Rojo	Unidad	1
			Abrillantador 3M	Unidad	1
			Talco Chino	Kilogramo	15
			Alcohol Polivinitico	Galón	1
			Piego de Papel Periódico	Unidad	1
			Brocha#2	Unidad	13
			Brocha#1	Unidad	2
			Brocha#3	Unidad	9
			Thinner	Litros	10
			Guaípe	Litros	11
			Mastiko	Unidad	6
			Masking llacha	Unidad	2
			MECK peroxido	Kilogramo	30
			Yercol		
			Resina Cristalan	Kilogramo	41,971
			Pigmentos	Unidad	3
			Estireno	Kilogramo	6,786
			Cobasil	Kilogramo	1,4585
			Cobalto	Kilogramo	0,8585
			Resina Preparada		
			Resina Cobaltada	Kilogramo	297,033
			Estireno	Kilogramo	18,884
			Thinner Laca	Galón	1
Aprobado por: _____ Recibido por: _____ Realizado por: _____			Aprobado por: _____ Recibido por: _____ Realizado por: _____		

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 7. Identificación de materia prima orden 786 sección estructura

 Empresa Carrocerías IMPA Materia Prima					
Área:	Producción				
Sección:	Estructura				
Orden de Producción:	786				
Materia Prima Directa			Materia Prima Indirecta		
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
Ángulo 40x40x3 mm	Unidad	3	Bisagra de buje	Unidad	2
Ángulo 50x50x3 mm	Unidad	4	Brocha #2	Unidad	2
Canal U 50x25x2 mm	Unidad	4	Cemento Plástico	Galón	1
Canal U 80x40x2 mm	Unidad	5	Disco de Corte 14"	Unidad	3
Correa G 60x30x10x2 mm	Unidad	2	Disco de Corte 7"	Unidad	7
Plaquetas	Unidad	30	Disco de lijar # 36	Unidad	2
Tubo Cua. Galvanizado 25x25x2 mm	Unidad	5	Electrodos	Unidad	1310
Tubo Cua. Galvanizado 30x30x2 mm	Unidad	2	Fondo anticorrosivo Negro	Galón	1
Tubo Cua. galvanizado 40x40x2 mm	Unidad	6	Masking 3/4	Unidad	3
Tubo Cua. galvanizado 50x50x2 mm	Unidad	29	Masking rojo	Unidad	2
Tubo Cua. galvanizado 50x50x3 mm	Unidad	4	Perno 1/2	Unidad	100
Tubo Rec. Galvanizado 40x20x2 mm	Unidad	3	Perno 3/8x3	Unidad	2
Tubo Rec. galvanizado 80x40x3 mm	Unidad	14	Perno 5/16x1	Unidad	12
Tubo Rec. Galvanizador 50x25x2 mm	Unidad	9	Perno 5/16x1	Unidad	6
Tubo redondo galvanizado 1/2 de agua	Unidad	3	Piiego de papel periódico	Unidad	1
			Remaches 5/32	Unidad	340
			Rodela de presión 5/16	Unidad	6
			Rodela Plana 5/16	Unidad	10
			Sika 256	Unidad	1
			Sika 263	Unidad	1
			Sika Primer 206 G+P	Litro	1
			Taipe Negro	Unidad	1
			Thinner	Litro	1
			Tornillo punta de broca 12x2	Unidad	2
			Tornillo punta de broca 8x1	Unidad	68
			Tornillo punta de broca 8x1 1/2	Unidad	3
			Tornillo punta de broca 8x3/4	Unidad	55
			Tornillo Punto de Broca 12x1	Unidad	60
			Tornillo Punto de Broca 12x2 1/2	Unidad	6
			Tuerca 1/2	Unidad	100
			Tuerca 3/8	Unidad	2
			Tuerca Galvanizada 5/16	Unidad	10
			Tuerca Galvanizada 5/16	Unidad	8
			Tuerca Llanta de emergencia	Unidad	1
Aprobado por: _____ Realizado por: _____			Aprobado por: _____ Realizado por: _____		


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 8. Identificación de materia prima orden 786 sección forrado

 Empresa Carrocerías IMPA Materia Prima					
Área:	Producción				
Sección:	Forrado				
Orden de Producción:	786				
Materia Prima Directa			Materia Prima Indirecta		
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
Bobina Galvanizada 1.00 m	Metros	28,9	Bisagra de Buje	Unidad	12
Claraboya plana	Unidad	1	Bisagra de piano amarilla	Metro	0,4
Elevador Computera 43 cm	Unidad	2	Bisagra para la tortuga	Unidad	1
Plancha de caliente de 2 mm	Unidad	7	Bisagra Puerta	Unidad	13
Plancha Galvanizada 0,90	Unidad	13	Brocha # 2	Unidad	1
Plancha galvanizada de 1.4 mm	Unidad	7	Chapa para tortuga	Unidad	1
Planchas de acero brillante 0.60	Unidad	5	Disco de Corte 14"	Unidad	1
Planchas de aluminio corrugado 2 mm	Unidad	1	Disco de Corte 7"	Unidad	3
Platina 1 1/2*1/8 (4cm)	Unidad	1	Disco de ljar # 36	Unidad	6
Platina 1 1/4x1/8 (3cm)	Unidad	2	Electrodos	Unidad	480
Platina 1x1/8 (5cm)	Unidad	1	Esponja para la tortuga	Metros	3
Platina 1x1/8 (5cm)	Unidad	2	Fondo Negro	Galón	1
Platinas 1 1/4x3/8 (Gruesa)	Unidad	2	Guaípe	Libra	4,6
Platinas 3/4*1/8 (2cm)	Unidad	3	Lija de agua #1500	Unidad	1
Tabla Marino	Unidad	11	Lija de Hierro #30	Unidad	8
Tabla Marino	Unidad	1	Lija de Hierro #50	Unidad	5
			Lija Estearato Redonda # 80	Unidad	5
			Lija Estearato Redonda #80	Unidad	5
			Masilla Plastica	Caneca	1
			Masilla Poliester	Unidad	1
			Masking 3/4	Unidad	5
			Perno 1/4x1	Unidad	12
			Perno 3/8x1 1/2	Unidad	2
			Perno 5/16x1	Unidad	50
			Perno 5/16x1 1/2	Unidad	24
			Pista de puerta	Unidad	3
			Remache 5/32	Unidad	396
			Remache de Golpe 3/16x1	Unidad	30
			Remache de Golpe 3/16x3/4	Unidad	13
			Remache de Golpe 3/16x5/16	Unidad	200
			Remache de Golpe 5/16x5/8	Unidad	89
			Remaches 3/16	Unidad	320
			Remaches de Golpe 3/16x1/4	Unidad	83
			Remaches de Golpe 3/16x3/8	Unidad	106
			Rodela Plana 1/4	Unidad	14
			Rodela Plana 3/8	Unidad	2
			Rodela Plana 5/16	Unidad	43
			Rodela Presión 5/16	Unidad	32
			Sika 256	Unidad	3
			Sika 263	Unidad	39
			Sika Primer-2006 G+P	Litros	3
			Sika-Activador-100 1000ml	Litros	2
			Taipe Negro	Unidad	1
			Thinner laca	Litros	5
			Tornillo punta de broca 8x3/4	Unidad	135
			Tornillo Punto de Broca 12x1	Unidad	22
			Tornillo Punto de Broca 12x2	Unidad	5
			Tornillo Punto de Broca 12x2 1/2	Unidad	4
			Tornillo Punto de Broca 8x1	Unidad	70
			Tornillo Punto de Broca 8x1 1/2	Unidad	54
			Tornillos Autoperforantes 10x 1 1/2	Unidad	875
			Tuerca Galvanizada 5/16	Unidad	54
			Tuerca Galvanizada 1/4	Unidad	2
Aprobado por:	Recibido por:	Aprobado por:	Recibido por:		
Realizado por:		Realizado por:			

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 9. Identificación de materia prima orden 786 sección terminado

 Empresa Carrocerías IMPA Materia Prima					
Área:		Producción			
Sección:		Terminado			
Orden de Producción:		786			
Materia Prima Directa			Materia Prima Indirecta		
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
Aire Forzado	Unidad	1	Base de Tornillo	Unidad	132
Aluminio filo de grada con led	Unidad	1,1	Bisagra 2 1/2	Unidad	2
Aluminio Filo de grada sin led	Metros	1,2	Bisagra de piano amarilla	Metros	0,20
Aluminio Filo de mesa	Metros	2,40	Botones Blancos	Unidad	50
Aluminio Filo de ventana	Metros	1,40	Botones Negros	Unidad	50
Asiento de chofer	Unidad	1	Brocha # 3	Unidad	2
Asientos y estructuras	Unidad	38	Caucho de Bodega	Metros	7,4
Barredera de Grada	Unidad	2,5	Caucho de Plomo t	Metros	0,40
Barrera de Piso de 5	Unidad	2	Caucho esponja	Metros	0,7
Base de Piso ovalada	Unidad	38	Caucho Tubular	Metros	18,09
Basurero	Unidad	3	Cemento de contacto africano	Caneca	1
Booster con rotura mediano	Unidad	3	Cemento Plástico	Galón	1
Booster Normal	Unidad	1	Disco de lijar # 36	Unidad	1
Brida Derecha	Unidad	2	Disco de Pulir	Unidad	2
Brida Izquierda	Unidad	2	Electrodos	Unidad	24
Carrizo elevador	Unidad	1,5	Guaipe	Libras	3
Chapa con llave	Unidad	2	Lija Estearato Rectangular # 240	Unidad	1
Chapa de Gaveta	Unidad	1	Lija Estearato Rectangular # 320	Unidad	1
Chapa de Ploma	Unidad	4	Manguera 1/4 Celeste	Metros	100
Chapa Pomo	Unidad	4	Manguera 1/4 Negra	Metros	40
Cinturón de 1 puerto	Unidad	1	Manguera anillada 1/2 pulgadas	Metros	6
Corosil Negro	Metros	6	Masking 2 PLG	Unidad	2
Elevadores Compuerta 55 CM	Unidad	4	Masking 3/4	Unidad	8
Flauta	Unidad	1	Mastiko	Unidad	1
Guardalodos	Pares	2	Perno 1/4x1	Unidad	54
Jota	Unidad	4	Perno 3/8x1 1/2	Unidad	6
Juego de Retrovisores	Unidad	1	Perno 3/8x2	Unidad	1
Manija Girable	Unidad	20	Perno 5/16x1	Unidad	77
Manilla Acero Inoxidable	Unidad	4	Perno 5/16x1 1/2	Unidad	74
Manillas de aluminio azules	Unidad	2	Perno de Booster	Unidad	6
Martillos	Unidad	6	Perno Exagonal 3/8x1	Unidad	9
Piso Moqueta Varios colores	Metros	12	Remache 5/32	Unidad	150
Rejillas de aire para cabina	Unidad	20	Remaches 3/16	Unidad	326
Retrovisor chofer	Unidad	1	Rodela Plana 1/4	Unidad	58
Soporte Recto 12 cm	Unidad	2	Rodela Plana 3/8	Unidad	26
Soporte Curvo 30 cm	Unidad	5	Rodela Plana 5/16	Unidad	142

Aprobado por:	Recibido por:	Aprobado por:	Recibido por:
Realizado por:		Realizado por:	

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 10. Identificación de materia prima orden 786 sección terminado

Materia Prima Directa			Materia Prima Indirecta		
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
Soporte Curvo 7.5 cm	Unidad	14	Rodela Presión 5/16	Unidad	30
Soporte Recto 16 cm	Unidad	4	Sika 256	Unidad	2
Soporte Recto 9 cm	Unidad	4	Sika 263	Unidad	9
Tarjetero Eléctrico VLA-CLA-713X IM	Unidad	1	Sika Primer-2006 G+P	Litro	1
Te con tornillo	Unidad	45	Sika-Activador-100 1000ml	Litro	1
Te Rápida	Unidad	9	Silvatrin con pega	Metros	0,9
Tubo redondo acero inoxidable 1 1/4x1,5	Unidad	10	Teflón	Unidad	2
Válvula de 2	Unidad	1	Thinner Laca	Litro	2
Válvula de 4	Unidad	1	Tornillo avellanado 12x1	Unidad	20
Válvula de Palanca	Unidad	4	Tornillo Avellanado 8x1	Unidad	10
Vinil Tapizado	Metros	22,28	Tornillo punta de Broca 8x1	Unidad	44
			Tornillo punta de broca 8x3/4	Unidad	430
			Tornillo Punto de Broca 10x1 1/2	Unidad	91
			Tornillo Punto de Broca 12x1	Unidad	78
			Tornillo Punto de Broca 12x1 1/2	Unidad	100
			Tornillo Punto de Broca 12x2	Unidad	54
			Tornillo Punto de Broca 12x2 1/2	Unidad	73
			Tornillo Punto de Broca 12x3	Unidad	4
			Tornillo Punto de Broca 8x1	Unidad	102
			Tornillo Punto de Broca 8x1 1/2	Unidad	116
			Tornillos Autoperforantes 10x 1 1/2	Unidad	6
			Tornillos cónicos 8x1	Unidad	90
			Tuerca 1/4	Unidad	50
			Tuerca 3/8	Unidad	26
			Tuerca 5/16	Unidad	24
			Tuerca Aire	Unidad	14
			Tuerca de Booster	Unidad	10
			Tuerca Galvanizada 5/16	Unidad	112

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 11. Identificación de materia prima orden 786 sección terminado-ventanas

Materia Prima Directa			Materia Prima Indirecta		
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
Parabrisa Posterior 828	Unidad	1	Sika 256	Unidad	9
Parabrisas Delantero 726	Unidad	2	Masking 3/4	Unidad	11
Parabrisas Tarjetero	Unidad	1	Masking 2 PLG	Unidad	1
Juego de vidrios	Unidad	1	Sika 263	Unidad	12
Vidrio de mueble de cabina	Unidad	1	Guaípe	Libra	1


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 12. Identificación de materia prima orden 786 sección terminado-electricidad

 Empresa Carrocerías IMPA Materia Prima					
Area: Producción Sección: Terminado-Electricidad Orden de Producción: 787					
Materia Prima Directa			Materia Prima Indirecta		
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
Cable Coaxil	Metros	58	3M Primer 94	Unidad	1
Cable de parlante	Metros	1	Chichara de timbre	Unidad	1
Cable Flexible 14 AWG Amarillo	Metros	88,4	Cinta Doble Faz 3M verde	Unidad	2
Cable Flexible 14 AWG Azul	Metros	75,75	Convertidor de radio	Unidad	1
Cable Flexible 14 AWG Negro	Metros	165,8	Correas # 35	Unidad	164
Cable Flexible 14 AWG Rojo	Metros	68,59	Correas # 45	Unidad	60
Cable Flexible 16 AWG Amarillo	Metros	100	Correas 2,5 cm	Unidad	72
Cable Flexible 16 AWG Azul	Metros	100	Electrodos	Unidad	2
Cable Flexible 16 AWG Blanco	Metros	94,5	Espagueti #28	Metros	9,3
Cable Flexible 16 AWG Negro	Metros	84	Fusibles # 15	Unidad	2
Cable Flexible 16 AWG Plomo	Metros	95,3	Manguera Anillada 1 pulgada 4	Metros	30
Cable Flexible 16 AWG Rojo	Metros	87,7	Manguera Anillada 1/2 pulg.	Metros	2
Cable Flexible 16 AWG Verde	Metros	97,8	Perno 5/16	Unidad	8
Cable para altavoces	Metros	119,3	Relay # 12	Unidad	12
Motores de Pluma	Unidad	2	Relay # 24	Unidad	14
Cucuya Sinazul 1036 Blanca	Unidad	9	Rodela 1/4	Unidad	10
Cable #10 amarillo	Metros	58,65	Rodela de Presión 5/16	Unidad	6
Cinta Led Azul	Metros	50	Rodela Plana 3/8	Unidad	4
Radio	Unidad	1	Rodela Plana 5/16	Unidad	6
Cinta Led Blanca	Metros	30	Socket Relay	Unidad	14
Guía Lateral Amarillo ADY	Unidad	2	Taipe Negro	Unidad	18
Guía Lateral Rojo ADY	Unidad	2	Terminal de ojo 5/16	Unidad	4
Cucuya tipo Zetra	Unidad	2	Terminal hembra amarillo	Unidad	36
Cucuya Guardachoque 67	Unidad	2	Tomillo Punta de Broca 8x1	Unidad	28
Faro posterior ADY	Par	1	Tomillo Punta de Broca 8x1 1/2	Unidad	20
Juego de Tercer stop ADY	Unidad	1	Tuerca 5/16	Unidad	6
Luz delantera stop STOP G7 grande roja	Unidad	1	Tuerca Milimetrada #6	Unidad	5
Antena	Unidad	1	Cinta Doble Faz 3M verde	Unidad	1
Faros delanteros ADY	Par	1	Correas # 35	Unidad	95
Bigote delantero	Unidad	1	Correas 2,5 cm	Unidad	60
Cámaras	Unidad	4	Correas Size 4 8x250	Unidad	80
Cinta Led Blanca Grada	Metros	2,60	Correas Size 4 8x300	Unidad	50
Cinta Led Roja	Metros	1,20	Fusibles # 10	Unidad	12
Cucuya 7044 N Blanco	Unidad	2,00	Fusibles # 15	Unidad	13,00
Cucuya Consola Grande	Unidad	1	Manguera Anillada 1/2	Metros	6
Cucuya Consola Innova Amarillo	Unidad	6	Manguera Anillada 3/4	Metros	3,5
Cucuya Consola Innova Blanco	Unidad	6	Rodela de Presión 5/16	Unidad	7
Cucuya Consola Innova Rojo	Unidad	6	Rodela Plana 5/16	Unidad	7
Eje de plumas Auxiliares	Unidad	2	Taipe	Unidad	9
Eje de plumas Principales	Unidad	2	Terminal 1/4	Unidad	41
Juego de Plumas	Unidad	1	Terminal de ojo 3/4	Unidad	2
Monitor	Unidad	1	Terminal de ojo 5/16	Unidad	3
Nebliero	Unidad	1	Tomillo Punta de Broca 10x1 1/2	Unidad	4
Parlantes	Unidad	5	Tomillo Punta de Broca 8x1 1/2	Unidad	12
Regletas	Unidad	18	Tomillo Punta de Broca 8x3/4	Unidad	48
Reloj	Unidad	1	Manguera de plumas	Metros	2,5
Switch 1 tiempo	Unidad	12			
Switch 2 tiempo	Unidad	1			
Tanque de Agua	Unidad	1			
Terminal Riel	Unidad	2			
Velocimetro	Unidad	1			
Ye de plumas	Unidad	1			
Aprobado por: _____ Realizado por: _____			Aprobado por: _____ Realizado por: _____		

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 13. Identificación de materia prima orden 786 sección pintura


 Empresa Carrocerías IMPA Materia Prima					
Área: Producción Sección: Terminado-Pintura Orden de Producción: 786					
Materia Prima Directa			Materia Prima Indirecta		
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
Pintura Blanca Brillon Directo Dupón	Galón	1	Barniz + Catalizador	Litros	7
Thinner Pintura	Galón	3	Desengrasante N 3866	Galón	2
Catalizador Dupón G2-45085	Litro	3	Disco de lijar # 36	Unidad	6
Pintura Color Celeste	Litros	2	Fondo anticorrosivo Blanco	Galón	5
Pintura Color Azul	Litros	3,00	Fondo anticorrosivo Negro	Galón	2
Pintura Color Aluminio	Litros	1,00	Guaipe	Libra	6
Pintura Color Negra	Litros	0,50	Lija de Agua 1500	Unidad	1
Pintura Color Gris Ratón	Litros	3	Lija de Hierro # 30	Unidad	41
Pintura Color Chicle	Litros	4	Lija de Hierro # 50	Unidad	4
Thiner Laca	Galón	5	Lija Esterarato Rectangular # 150	Unidad	12
			Lija Esterarato Rectangular # 240	Unidad	15
			Lija Esterarato Rectangular # 320	Unidad	4
			Lija Esterarato Rectangular # 80	Unidad	18
			Lija Esterarato Redonda # 150	Unidad	45
			Lija Esterarato Redonda # 240	Unidad	57
			Lija Esterarato Redonda # 320	Unidad	21
			Lija Esterarato Redonda # 80	Unidad	86
			Masilla Poliester	Unidad	2
			Masilla Uniplast	Caneca	1
			Masking 2 PLG	Unidad	4
			Masking 3/4	Unidad	18
			Masking ilacha 1/4	Unidad	2
			Masking Rojo	Unidad	10
			Mastiko	Unidad	5
			Media Nylon	Unidad	8
			Pliego de Papel periódico	Unidad	20
			Tack Cloth	Unidad	6
			Thinner 380	Galón	6
			Thinner laca	Litros	24
			Wash Primer	KIT	1
Aprobado por: _____ Recibido por: _____ Realizado por: _____			Aprobado por: _____ Recibido por: _____ Realizado por: _____		

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

3.2.1.2.2. Identificación de materia prima orden de producción 787

La materia prima directa e indirecta que requiere la orden 787 para su fabricación, se detalla a continuación:

Tabla 14. Identificación de materia prima orden 787 sección fibra

 Empresa Carrocerías IMPA Materia Prima					
Área:	Producción				
Sección:	Fibra				
Orden de Producción:	787				
Materia Prima Directa			Materia Prima Indirecta		
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
Fibra de vidrio			Masking 3/4	Unidad	13
Fibra de vidrio	kg	93,613	Lija de Hierro # 50	Unidad	2
			Lija de Hierro # 30	Unidad	2
			Lija Estearato Rectangular # 80	Unidad	2
			Lija Estearato Rectangular # 240	Unidad	3
			Lija Estearato Rectangular # 150	Unidad	3
			Lija Estearato Rectangular # 400	Unidad	3
			Lija de Agua # 1500	Unidad	1
			Lustre #5	Unidad	5
			Lija Estearato Rectangular # 320	Unidad	2
			Lija Estearato Redonda # 240	Unidad	20
			Lija Estearato Redonda # 320	Unidad	2
			Cera Desmoldante	Unidad	4
			Pulimento Rojo	Unidad	1
			Abrillantador 3M	Unidad	1
			Talco Chino	Kilogramo	15
			Alcohol Polivinilico	Galón	1
			Plegio de Papel Periódico	Unidad	1
			Brocha#2	Unidad	13
			Brocha#1	Unidad	2
			Brocha#3	Unidad	9
			Thinner	Litros	10
			Guaipe	Litros	11
			Mastiko	Unidad	6
			Masking Ilacha	Unidad	2
			MECK peroxido	Kilogramo	30
			Yercol		
			Resina Cristalan	Kilogramo	41,971
			Pigmentos	Unidad	3
			Estireno	Kilogramo	6,786
			Cobasil	Kilogramo	1,4585
			Cobalto	Kilogramo	0,8585
			Resina Preparada		
			Resina Cobaltada	Kilogramo	297,033
			Estireno	Kilogramo	18,884
			Thinner Laca	Galón	1
Aprobado por:	Recibido por:		Aprobado por:	Recibido por:	
Realizado por:			Realizado por:		

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 15.Identificación de materia prima orden 787 sección estructura.

Materia Prima Directa			Materia Prima Indirecta		
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
Ángulo 40x40x3 mm	Unidad	3	Bisagra de buje	Unidad	2
Ángulo 50x50x3 mm	Unidad	4	Brocha #2	Unidad	2
Canal U 50x25x2 mm	Unidad	4	Cemento Plástico	Galón	1
Canal U 80x40x2 mm	Unidad	5	Disco de Corte 14"	Unidad	3
Correa G 60x30x10x2 mm	Unidad	2	Disco de Corte 7"	Unidad	7
Plaquetas	Unidad	30	Disco de lijar # 36	Unidad	2
Tubo Cua. Galvanizado 25x25x2 mm	Unidad	5	Electrodos	Unidad	1310
Tubo Cua. Galvanizado 30x30x2 mm	Unidad	2	Fondo anticorrosivo Negro	Galón	1
Tubo Cua. galvanizado 40x40x2 mm	Unidad	6	Masking 3/4	Unidad	3
Tubo Cua. galvanizado 50x50x2 mm	Unidad	29	Masking rojo	Unidad	2
Tubo Cua. galvanizado 50x50x3 mm	Unidad	4	Perno 1/2	Unidad	100
Tubo Rec. Galvanizado 40x20x2 mm	Unidad	3	Perno 3/8x3	Unidad	2
Tubo Rec. galvanizado 80x40x3 mm	Unidad	14	Perno 5/16x1	Unidad	12
Tubo Rec. Galvanizador 50x25x2 mm	Unidad	9	Perno 5/16x1	Unidad	6
Tubo redondo galvanizado 1/2 de agua	Unidad	3	Piiego de papel periódico	Unidad	1
			Remaches 5/32	Unidad	340
			Rodela de presión 5/16	Unidad	6
			Rodela Plana 5/16	Unidad	10
			Sika 256	Unidad	1
			Sika 263	Unidad	1
			Sika Primer 206 G+P	Litro	1
			Taipe Negro	Unidad	1
			Thinner	Litro	1
			Tornillo punta de broca 12x2	Unidad	2
			Tornillo punta de broca 8x1	Unidad	68
			Tornillo punta de broca 8x1 1/2	Unidad	3
			Tornillo punta de broca 8x3/4	Unidad	55
			Tornillo Punto de Broca 12x1	Unidad	60
			Tornillo Punto de Broca 12x2 1/2	Unidad	6
			Tuerca 1/2	Unidad	100
			Tuerca 3/8	Unidad	2
			Tuerca Galvanizada 5/16	Unidad	10
			Tuerca Galvanizada 5/16	Unidad	8
			Tuerca Llanta de emergencia	Unidad	1

Aprobado por: _____
 Realizado por: _____

Aprobado por: _____
 Realizado por: _____

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 16. Identificación de materia prima orden 787 sección forrado.

 Empresa Carrocerías IMPA Materia Prima					
Área:	Producción				
Sección:	Forrado				
Orden de Producción:	787				
Materia Prima Directa			Materia Prima Indirecta		
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
Bobina Galvanizada 1.00 m	Metros	28,9	Bisagra de Buje	Unidad	12
Claraboya plana	Unidad	1	Bisagra de piano amarilla	Metro	0,4
Elevador Compuerta 43 cm	Unidad	2	Bisagra para la tortuga	Unidad	1
Plancha de caliente de 2 mm	Unidad	8	Bisagra Puerta	Unidad	13
Plancha Galvanizada 0,90	Unidad	13	Brocha # 2	Unidad	1
Plancha galvanizada de 1.4 mm	Unidad	7	Chapa para tortuga	Unidad	1
Planchas de acero brillante 0.60	Unidad	5	Disco de Corte 14"	Unidad	1
Planchas de aluminio corrugado 2 mm	Unidad	1	Disco de Corte 7"	Unidad	3
Platina 1 1/2*1/8 (4cm)	Unidad	1	Disco de lijar # 36	Unidad	6
Platina 1 1/4x1/8 (3cm)	Unidad	2	Electrodos	Unidad	480
Platina 1x1/8 (5cm)	Unidad	1	Esponja para la tortuga	Metros	3
Platina 1x1/8 (5cm)	Unidad	2	Fondo Negro	Galón	1
Platinas 1 1/4x3/8 (Gruesa)	Unidad	2	Guaípe	Libra	4,6
Platinas 3/4*1/8 (2cm)	Unidad	3	Lija de agua #1500	Unidad	1
Tabla Marino	Unidad	11	Lija de Hierro #30	Unidad	8
Tabla Marino	Unidad	1	Lija de Hierro #50	Unidad	5
			Lija Estearato Redonda # 80	Unidad	5
			Lija Estearato Redonda #80	Unidad	5
			Masilla Plastica	Caneca	1
			Masilla Polester	Unidad	1
			Masking 3/4	Unidad	5
			Perno 1/4x1	Unidad	12
			Perno 3/8x1 1/2	Unidad	2
			Perno 5/16x1	Unidad	50
			Perno 5/16x1 1/2	Unidad	24
			Pista de puerta	Unidad	3
			Remache 5/32	Unidad	396
			Remache de Golpe 3/16x1	Unidad	30
			Remache de Golpe 3/16x3/4	Unidad	13
			Remache de Golpe 3/16x5/16	Unidad	200
			Remache de Golpe 5/16x5/8	Unidad	89
			Remaches 3/16	Unidad	320
			Remaches de Golpe 3/16x1/4	Unidad	83
			Remaches de Golpe 3/16x3/8	Unidad	106
			Rodela Plana 1/4	Unidad	14
			Rodela Plana 3/8	Unidad	2
			Rodela Plana 5/16	Unidad	43
			Rodela Presión 5/16	Unidad	32
			Sika 256	Unidad	3
			Sika 263	Unidad	39
			Sika Primer-2006 G+P	Litros	3
			Sika-Activador-100 1000ml	Litros	2
			Taípe Negro	Unidad	1
			Thinner laca	Litros	5
			Tomillo punta de broca 8x3/4	Unidad	135
			Tomillo Punto de Broca 12x1	Unidad	22
			Tomillo Punto de Broca 12x2	Unidad	5
			Tomillo Punto de Broca 12x2 1/2	Unidad	4
			Tomillo Punto de Broca 8x1	Unidad	70
			Tomillo Punto de Broca 8x1 1/2	Unidad	54
			Tomillos Autoperforantes 10x 1 1/2	Unidad	875
			Tuerca Galvanizada 5/16	Unidad	54
			Tuerca Galvanizada 1/4	Unidad	2
Aprobado por:	Recibido por:		Aprobado por:	Recibido por:	
Realizado por:			Realizado por:		


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 17. Identificación de materia prima orden 787 sección terminados

 Empresa Carrocerías IMPA Materia Prima							
Área:		Producción					
Sección:		Terminado					
Orden de Producción:		787					
Materia Prima Directa			Materia Prima Indirecta				
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Descripción	Unidad de medida	Cantidad		
Aire Forzado	Unidad	1	Base de Tornillo	Unidad	132		
Aluminio filo de grada con led	Unidad	1,1	Bisagra 2 1/2	Unidad	2		
Aluminio Filo de grada sin led	Metros	1,2	Bisagra de piano amarilla	Metros	0,20		
Aluminio Filo de mesa	Metros	2,40	Botones Blancos	Unidad	50		
Aluminio Filo de ventana	Metros	1,40	Botones Negros	Unidad	50		
Asiento de chofer	Unidad	1	Brocha # 3	Unidad	2		
Asientos y estructuras	Unidad	38	Caucho de Bodega	Metros	7,4		
Barredera de Grada	Unidad	2,5	Caucho de Plomo t	Metros	0,40		
Barrera de Piso de 5	Unidad	2	Caucho esponja	Metros	0,7		
Base de Piso ovalada	Unidad	38	Caucho Tubular	Metros	18,09		
Basurero	Unidad	4	Cemento de contacto africano	Caneca	1		
Booster con rotura mediano	Unidad	3	Cemento Plástico	Galón	1		
Booster Normal	Unidad	1	Disco de lijar # 36	Unidad	1		
Brida Derecha	Unidad	2	Disco de Pulir	Unidad	2		
Brida Izquierda	Unidad	2	Electrodos	Unidad	27		
Carrizo elevador	Unidad	1,5	Guaipe	Libras	4		
Chapa con llave	Unidad	2	Lija Estearato Rectangular # 240	Unidad	1		
Chapa de Gaveta	Unidad	1	Lija Estearato Rectangular # 320	Unidad	1		
Chapa de Ploma	Unidad	4	Manguera 1/4 Celeste	Metros	100		
Chapa Pomo	Unidad	4	Manguera 1/4 Negra	Metros	40		
Cinturón de 1 puerto	Unidad	1	Manguera anillada 1/2 pulgadas	Metros	6		
Corosil Negro	Metros	6	Masking 2 PLG	Unidad	2		
Elevadores Compuerta 55 CM	Unidad	4	Masking 3/4	Unidad	8		
Flauta	Unidad	1	Mastiko	Unidad	2		
Guardalodos	Pares	2	Perno 1/4x1	Unidad	54		
Jota	Unidad	4	Perno 3/8x1 1/2	Unidad	6		
Juego de Retrovisores	Unidad	1	Perno 3/8x2	Unidad	1		
Manija Girable	Unidad	24	Perno 5/16x1	Unidad	77		
Manilla Acero Inoxidable	Unidad	5	Perno 5/16x1 1/2	Unidad	74		
Manillas de aluminio azules	Unidad	3	Perno de Booster	Unidad	6		
Martillos	Unidad	8	Perno Exagonal 3/8x1	Unidad	9		
Piso Moqueta Varios colores	Metros	12	Remache 5/32	Unidad	150		
Rejillas de aire para cabina	Unidad	24	Remaches 3/16	Unidad	326		
Retrovisor chofer	Unidad	1	Rodela Plana 1/4	Unidad	58		
Soporte Recto 12 cm	Unidad	2	Rodela Plana 3/8	Unidad	26		
Soporte Curvo 30 cm	Unidad	5	Rodela Plana 5/16	Unidad	142		
Aprobado por:		Recibido por:		Aprobado por:		Recibido por:	
Realizado por:				Realizado por:			


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 18.Identificación de materia prima orden 787 sección terminados

 Empresa Carrocerías IMPA Materia Prima					
Área:	Producción				
Sección:	Terminado				
Orden de Producción:	787				
Materia Prima Directa			Materia Prima Indirecta		
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
Soporte Curvo 7.5 cm	Unidad	14	Rodela Presión 5/16	Unidad	30
Soporte Recto 16 cm	Unidad	4	Sika 256	Unidad	2
Soporte Recto 9 cm	Unidad	4	Sika 263	Unidad	9
Tarjetero Eléctrico VLA-CLA-713X IM	Unidad	1	Sika Primer-2006 G+P	Litro	1
Te con tornillo	Unidad	45	Sika-Activador-100 1000ml	Litro	1
Te Rápida	Unidad	9	Silvatrin con pega	Metros	0,9
Tubo redondo acero inoxidable 1 1/4x1,5	Unidad	10	Teflón	Unidad	2
Válvula de 2	Unidad	1	Thinner Laca	Litro	2
Válvula de 4	Unidad	1	Tornillo avellanado 12x1	Unidad	20
Válvula de Palanca	Unidad	4	Tornillo Avellanado 8x1	Unidad	10
Vinil Tapizado	Metros	22,28	Tornillo punta de Broca 8x1	Unidad	44
			Tornillo punta de broca 8x3/4	Unidad	430
			Tornillo Punto de Broca 10x1 1/2	Unidad	91
			Tornillo Punto de Broca 12x1	Unidad	78
			Tornillo Punto de Broca 12x1 1/2	Unidad	100
			Tornillo Punto de Broca 12x2	Unidad	54
			Tornillo Punto de Broca 12x2 1/2	Unidad	73
			Tornillo Punto de Broca 12x3	Unidad	4
			Tornillo Punto de Broca 8x1	Unidad	102
			Tornillo Punto de Broca 8x1 1/2	Unidad	116
			Tornillos Autoperforantes 10x 1 1/2	Unidad	6
			Tornillos cónicos 8x1	Unidad	90
			Tuerca 1/4	Unidad	50
			Tuerca 3/8	Unidad	26
			Tuerca 5/16	Unidad	24
			Tuerca Aire	Unidad	14
			Tuerca de Booster	Unidad	10
			Tuerca Galvanizada 5/16	Unidad	112
Aprobado por:	Recibido por:	Aprobado por:	Recibido por:		
Realizado por:		Realizado por:			

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 19.Identificación de materia prima orden 787 sección terminados-Ventanas

 Empresa Carrocerías IMPA Materia Prima					
Área:	Producción				
Sección:	Terminado-Ventanas				
Orden de Producción:	787				
Materia Prima Directa			Materia Prima Indirecta		
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
Parabrisa Posterior 828	Unidad	1	Sika 256	Unidad	9
Parabrisas Delantero 726	Unidad	2	Masking 3/4	Unidad	11
Parabrisas Tarjetero	Unidad	1	Masking 2 PLG	Unidad	1
Juego de vidrios	Unidad	1	Sika 263	Unidad	12
Vidrio de mueble de cabina	Unidad	1	Guaípe	Libra	1
Aprobado por:			Aprobado por:		
Realizado por:			Realizado por:		

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 20. Identificación de materia prima orden 787 sección terminados-electricidad

 Empresa Carrocerías IMPA Materia Prima					
Area: Producción Sección: Terminado-Electricidad Orden de Producción: 787					
Materia Prima Directa			Materia Prima Indirecta		
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
Cable Coaxil	Metros	58	3M Primer 94	Unidad	1
Cable de parlante	Metros	1	Chichara de timbre	Unidad	1
Cable Flexible 14 AWG Amarillo	Metros	88,4	Cinta Doble Faz 3M verde	Unidad	2
Cable Flexible 14 AWG Azul	Metros	75,75	Convertidor de radio	Unidad	1
Cable Flexible 14 AWG Negro	Metros	165,8	Correas # 35	Unidad	164
Cable Flexible 14 AWG Rojo	Metros	68,59	Correas # 45	Unidad	60
Cable Flexible 16 AWG Amarillo	Metros	100	Correas 2,5 cm	Unidad	72
Cable Flexible 16 AWG Azul	Metros	100	Electodos	Unidad	2
Cable Flexible 16 AWG Blanco	Metros	94,5	Espagueti #28	Metros	9,3
Cable Flexible 16 AWG Negro	Metros	84	Fusibles # 15	Unidad	2
Cable Flexible 16 AWG Plomo	Metros	95,3	Manguera Anillada 1 pulgada 4	Metros	30
Cable Flexible 16 AWG Rojo	Metros	87,7	Manguera Anillada 1/2 pulg.	Metros	2
Cable Flexible 16 AWG Verde	Metros	97,8	Perno 5/16	Unidad	8
Cable para altavoces	Metros	119,3	Relay # 12	Unidad	12
Motores de Pluma	Unidad	2	Relay # 24	Unidad	14
Cucuya Sinazul 1036 Blanca	Unidad	9	Rodela 1/4	Unidad	10
Cable #10 amarillo	Metros	58,65	Rodela de Presión 5/16	Unidad	6
Cinta Led Azul	Metros	50	Rodela Plana 3/8	Unidad	4
Radio	Unidad	1	Rodela Plana 5/16	Unidad	6
Cinta Led Blanca	Metros	30	Socket Relay	Unidad	14
Guía Lateral Amarillo ADY	Unidad	2	Taipe Negro	Unidad	18
Guía Lateral Rojo ADY	Unidad	2	Terminal de ojo 5/16	Unidad	4
Cucuya tipo Zetra	Unidad	2	Terminal hembra amarillo	Unidad	36
Cucuya Guardachoque 67	Unidad	2	Tornillo Punta de Broca 8x1	Unidad	28
Faro posterior ADY	Par	1	Tornillo Punta de Broca 8x1 1/2	Unidad	20
Juego de Tercer stop ADY	Unidad	1	Tuerca 5/16	Unidad	6
Luz delantera stop STOP G7 grande roja	Unidad	1	Tuerca Milimetrada #6	Unidad	5
Antena	Unidad	1	Cinta Doble Faz 3M verde	Unidad	1
Faros delanteros ADY	Par	1	Correas # 35	Unidad	95
Bigote delantero	Unidad	1	Correas 2,5 cm	Unidad	60
Cámaras	Unidad	4	Correas Size 4 8x250	Unidad	80
Cinta Led Blanca Grada	Metros	2,60	Correas Size 4 8x300	Unidad	50
Cinta Led Roja	Metros	1,20	Fusibles # 10	Unidad	12
Cucuya 7044 N Blanco	Unidad	2,00	Fusibles # 15	Unidad	13,00
Cucuya Consola Grande	Unidad	1	Manguera Anillada 1/2	Metros	6
Cucuya Consola Innova Amarillo	Unidad	6	Manguera Anillada 3/4	Metros	3,5
Cucuya Consola Innova Blanco	Unidad	6	Rodela de Presión 5/16	Unidad	7
Cucuya Consola Innova Rojo	Unidad	6	Rodela Plana 5/16	Unidad	7
Eje de plumas Auxiliares	Unidad	2	Taipe	Unidad	9
Eje de plumas Principales	Unidad	2	Terminal 1/4	Unidad	41
Juego de Plumas	Unidad	1	Terminal de ojo 3/4	Unidad	2
Monitor	Unidad	1	Terminal de ojo 5/16	Unidad	3
Neblinero	Unidad	1	Tornillo Punta de Broca 10x1 1/2	Unidad	4
Parlantes	Unidad	5	Tornillo Punta de Broca 8x1 1/2	Unidad	12
Regletas	Unidad	18	Tornillo Punta de Broca 8x3/4	Unidad	48
Reloj	Unidad	1	Manguera de plumas	Metros	2,5
Switch 1 tiempo	Unidad	12			
Switch 2 tiempo	Unidad	1			
Tanque de Agua	Unidad	1			
Terminal Riel	Unidad	2			
Velocimetro	Unidad	1			
Ye de plumas	Unidad	1			
Aprobado por: _____			Aprobado por: _____		
Realizado por: _____			Realizado por: _____		

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 21 Identificación de materia prima orden 787 sección terminados-pintura


Materia Prima Directa			Materia Prima Indirecta		
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
Pintura Blanca Brillon Directo Dupón	Galón	1	Barniz + Catalizador	Litros	7
Thinner Pintura	Galón	3	Desengrasante N 3866	Galón	2
Catalizador Dupón G2-45085	Litro	3	Disco de lijar # 36	Unidad	6
Pintura Color Azul	Litros	8,00	Fondo anticorrosivo Blanco	Galón	5
Pintura Color Aluminio	Litros	1	Fondo anticorrosivo Negro	Galón	2
Pintura Color Negro	Litros	2	Guaípe	Libra	6
Thiner Laca	Galón	5	Lija de Agua 1500	Unidad	1
Thiner Laca	Galón	5	Lija de Hierro # 30	Unidad	41
			Lija de Hierro # 50	Unidad	4
			Lija Esterarato Rectangular # 150	Unidad	12
			Lija Esterarato Rectangular # 240	Unidad	15
			Lija Esterarato Rectangular # 320	Unidad	4
			Lija Esterarato Rectangular # 80	Unidad	18
			Lija Esterarato Redonda # 150	Unidad	45
			Lija Esterarato Redonda # 240	Unidad	57
			Lija Esterarato Redonda # 320	Unidad	21
			Lija Esterarato Redonda # 80	Unidad	86
			Masilla Poliester	Unidad	2
			Masilla Uniplast	Caneca	1
			Masking 2 PLG	Unidad	4
			Masking 3/4	Unidad	18
			Masking ilacha 1/4	Unidad	2
			Masking Rojo	Unidad	10
			Mastiko	Unidad	5
			Media Nylon	Unidad	8
			Pliego de Papel periódico	Unidad	20
			Tack Cloth	Unidad	6
			Thinner 380	Galón	6
			Thinner laca	Litros	24
			Wash Primer	KIT	1

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

3.2.1.2.3. Identificación de materia prima orden de producción 788

La materia prima directa e indirecta que requiere la orden 788 para su fabricación, se detalla a continuación:

Tabla 22. Identificación de materia prima orden 788 sección fibra

 Empresa Carrocerías IMPA Materia Prima					
Área:	Producción				
Sección:	Fibra				
Orden de Producción:	788				
Materia Prima Directa			Materia Prima Indirecta		
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
Fibra de vidrio			Masking 3/4	Unidad	13
Fibra de vidrio	kg	93,613	Lija de Hierro # 50	Unidad	2
			Lija de Hierro # 30	Unidad	2
			Lija Estearato Rectangular # 80	Unidad	2
			Lija Estearato Rectangular # 240	Unidad	3
			Lija Estearato Rectangular # 150	Unidad	3
			Lija Estearato Rectangular # 400	Unidad	3
			Lija de Agua # 1500	Unidad	1
			Lustre #5	Unidad	5
			Lija Estearato Rectangular # 320	Unidad	2
			Lija Estearato Redonda # 240	Unidad	20
			Lija Estearato Redonda # 320	Unidad	2
			Cera Desmoldante	Unidad	4
			Pulimento Rojo	Unidad	1
			Abrillantador 3M	Unidad	1
			Talco Chino	Kilogramo	15
			Alcohol Polivinílico	Galón	1
			Plego de Papel Periódico	Unidad	1
			Brocha#2	Unidad	13
			Brocha#1	Unidad	2
			Brocha#3	Unidad	9
			Thinner	Litros	10
			Guaípe	Litros	11
			Mastiko	Unidad	6
			Masking Ilacha	Unidad	2
			MECK peroxido	Kilogramo	30
			Yercol		
			Resina Cristalan	Kilogramo	41,971
			Pigmentos	Unidad	3
			Estireno	Kilogramo	6,786
			Cobasil	Kilogramo	1,4585
			Cobalto	Kilogramo	0,8585
			Resina Preparada		
			Resina Cobaltada	Kilogramo	297,033
			Estireno	Kilogramo	18,884
			Thinner Laca	Galón	1
Aprobado por:	Recibido por:		Aprobado por:	Recibido por:	
Realizado por:			Realizado por:		

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 23. Identificación de materia prima orden 788 sección estructura.

Materia Prima Directa			Materia Prima Indirecta		
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
Ángulo 40x40x3 mm	Unidad	3	Bisagra de buje	Unidad	2
Ángulo 50x50x3 mm	Unidad	4	Brocha #2	Unidad	2
Canal U 50x25x2 mm	Unidad	4	Cemento Plástico	Galón	1
Canal U 80x40x2 mm	Unidad	5	Disco de Corte 14"	Unidad	3
Correa G 60x30x10x2 mm	Unidad	2	Disco de Corte 7"	Unidad	7
Plaquetas	Unidad	30	Disco de lijar # 36	Unidad	2
Tubo Cua. Galvanizado 25x25x2 mm	Unidad	5	Electrodos	Unidad	1310
Tubo Cua. Galvanizado 30x30x2 mm	Unidad	2	Fondo anticorrosivo Negro	Galón	1
Tubo Cua. galvanizado 40x40x2 mm	Unidad	6	Masking 3/4	Unidad	3
Tubo Cua. galvanizado 50x50x2 mm	Unidad	29	Masking rojo	Unidad	2
Tubo Cua. galvanizado 50x50x3 mm	Unidad	4	Perno 1/2	Unidad	100
Tubo Rec. Galvanizado 40x20x2 mm	Unidad	3	Perno 3/8x3	Unidad	2
Tubo Rec. galvanizado 80x40x3 mm	Unidad	14	Perno 5/16x1	Unidad	12
Tubo Rec. Galvanizador 50x25x2 mm	Unidad	9	Perno 5/16x1	Unidad	6
Tubo redondo galvanizado 1/2 de agua	Unidad	3	Piiego de papel periódico	Unidad	1
			Remaches 5/32	Unidad	340
			Rodela de presión 5/16	Unidad	6
			Rodela Plana 5/16	Unidad	10
			Sika 256	Unidad	1
			Sika 263	Unidad	1
			Sika Primer 206 G+P	Litro	1
			Taipe Negro	Unidad	1
			Thinner	Litro	1
			Tornillo punta de broca 12x2	Unidad	2
			Tornillo punta de broca 8x1	Unidad	68
			Tornillo punta de broca 8x1 1/2	Unidad	3
			Tornillo punta de broca 8x3/4	Unidad	55
			Tornillo Punto de Broca 12x1	Unidad	60
			Tornillo Punto de Broca 12x2 1/2	Unidad	6
			Tuerca 1/2	Unidad	100
			Tuerca 3/8	Unidad	2
			Tuerca Galvanizada 5/16	Unidad	10
			Tuerca Galvanizada 5/16	Unidad	8
			Tuerca Llanta de emergencia	Unidad	1

Aprobado por: _____
 Realizado por: _____

Aprobado por: _____
 Realizado por: _____

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 24. Identificación de materia prima orden 788 sección forrado

Materia Prima Directa			Materia Prima Indirecta		
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
Bobina Galvanizada 1.00 m	Metros	28,9	Bisagra de Buje	Unidad	12
Claraboya plana	Unidad	1	Bisagra de piano amarilla	Metro	0,4
Elevador Compuerta 43 cm	Unidad	2	Bisagra para la tortuga	Unidad	1
Plancha de caliente de 2 mm	Unidad	7	Bisagra Puerta	Unidad	13
Plancha Galvanizada 0,90	Unidad	13	Brocha # 2	Unidad	1
Plancha galvanizada de 1.4 mm	Unidad	7	Chapa para tortuga	Unidad	1
Planchas de acero brillante 0.60	Unidad	5	Disco de Corte 14"	Unidad	1
Planchas de aluminio corrugado 2 mm	Unidad	1	Disco de Corte 7"	Unidad	3
Platina 1 1/2*1/8 (4cm)	Unidad	1	Disco de lija # 36	Unidad	6
Platina 1 1/4x1/8 (3cm)	Unidad	2	Electrodos	Unidad	480
Platina 1x1/8 (5cm)	Unidad	1	Esponja para la tortuga	Metros	3
Platina 1x1/8 (5cm)	Unidad	2	Fondo Negro	Galón	1
Platinas 1 1/4x3/8 (Gruesa)	Unidad	2	Guaípe	Libra	4,6
Platinas 3/4*1/8 (2cm)	Unidad	3	Lija de agua #1500	Unidad	1
Tabla Marino	Unidad	11	Lija de Hierro #30	Unidad	8
Tabla Marino	Unidad	1	Lija de Hierro #50	Unidad	5
			Lija Estearato Redonda # 80	Unidad	5
			Lija Estearato Redonda #80	Unidad	5
			Masilla Plastica	Caneca	1
			Masilla Poliester	Unidad	1
			Masking 3/4	Unidad	5
			Perno 1/4x1	Unidad	12
			Perno 3/8x11/2	Unidad	2
			Perno 5/16x1	Unidad	50
			Perno 5/16x1 1/2	Unidad	24
			Pista de puerta	Unidad	3
			Remache 5/32	Unidad	396
			Remache de Golpe 3/16x1	Unidad	30
			Remache de Golpe 3/16x3/4	Unidad	13
			Remache de Golpe 3/16x5/16	Unidad	200
			Remache de Golpe 5/16x5/8	Unidad	89
			Remaches 3/16	Unidad	320
			Remaches de Golpe 3/16x1/4	Unidad	83
			Remaches de Golpe 3/16x3/8	Unidad	106
			Rodela Plana 1/4	Unidad	14
			Rodela Plana 3/8	Unidad	2
			Rodela Plana 5/16	Unidad	43
			Rodela Presión 5/16	Unidad	32
			Sika 256	Unidad	3
			Sika 263	Unidad	39
			Sika Primer-2006 G+P	Litros	3
			Sika-Activador-100 1000ml	Litros	2
			Taípe Negro	Unidad	1
			Thinner laca	Litros	5
			Tornillo punta de broca 8x3/4	Unidad	135
			Tornillo Punto de Broca 12x1	Unidad	22
			Tornillo Punto de Broca 12x2	Unidad	5
			Tornillo Punto de Broca 12x2 1/2	Unidad	4
			Tornillo Punto de Broca 8x1	Unidad	70
			Tornillo Punto de Broca 8x1 1/2	Unidad	54
			Tornillos Autoperforantes 10x 1 1/2	Unidad	875
			Tuerca Galvanizada 5/16	Unidad	54
			Tuerca Galvanizada 1/4	Unidad	2

Aprobado por: _____ Recibido por: _____
 Realizado por: _____

Aprobado por: _____ Recibido por: _____
 Realizado por: _____

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 25. Identificación de materia prima orden 788 sección terminados

 Empresa Carrocerías IMPA Materia Prima					
Área:	Producción				
Sección:	Terminado				
Orden de Producción:	788				
Materia Prima Directa			Materia Prima Indirecta		
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
Aire Forzado	Unidad	1	Base de Tornillo	Unidad	132
Aluminio filo de grada con led	Unidad	1,1	Bisagra 2 1/2	Unidad	2
Aluminio Filo de grada sin led	Metros	1,2	Bisagra de piano amarilla	Metros	0,20
Aluminio Filo de mesa	Metros	2,40	Botones Blancos	Unidad	50
Aluminio Filo de ventana	Metros	1,40	Botones Negros	Unidad	50
Asiento de chofer	Unidad	1	Brocha # 3	Unidad	2
Asientos y estructuras	Unidad	38	Caucho de Bodega	Metros	7,4
Barredera de Grada	Unidad	2,5	Caucho de Plomo t	Metros	0,40
Barrera de Piso de 5	Unidad	2	Caucho esponja	Metros	0,7
Base de Piso ovalada	Unidad	38	Caucho Tubular	Metros	18,09
Basurero	Unidad	3	Cemento de contacto africano	Caneca	1
Booster con rotura mediano	Unidad	3	Cemento Plástico	Galón	1
Booster Normal	Unidad	1	Disco de lijar # 36	Unidad	1
Brida Derecha	Unidad	2	Disco de Pulir	Unidad	2
Brida Izquierda	Unidad	2	Electrodos	Unidad	24
Carrizo elevador	Unidad	1,5	Guaipe	Libras	3
Chapa con llave	Unidad	2	Lija Estearato Rectangular # 240	Unidad	1
Chapa de Gaveta	Unidad	1	Lija Estearato Rectangular # 320	Unidad	1
Chapa de Ploma	Unidad	4	Manguera 1/4 Celeste	Metros	100
Chapa Pomo	Unidad	4	Manguera 1/4 Negra	Metros	40
Cinturón de 1 puerto	Unidad	1	Manguera anillada 1/2 pulgadas	Metros	6
Corosil Negro	Metros	6	Masking 2 PLG	Unidad	2
Elevadores Compuerta 55 CM	Unidad	4	Masking 3/4	Unidad	8
Flauta	Unidad	1	Mastiko	Unidad	1
Guardalodos	Pares	2	Perno 1/4x1	Unidad	54
Jota	Unidad	4	Perno 3/8x1 1/2	Unidad	6
Juego de Retrovisores	Unidad	1	Perno 3/8x2	Unidad	1
Manija Girable	Unidad	20	Perno 5/16x1	Unidad	77
Manilla Acero Inoxidable	Unidad	4	Perno 5/16x1 1/2	Unidad	74
Manillas de aluminio azules	Unidad	2	Perno de Booster	Unidad	6
Martillos	Unidad	6	Perno Exagonal 3/8x1	Unidad	9
Piso Moqueta Varios colores	Metros	12	Remache 5/32	Unidad	150
Rejillas de aire para cabina	Unidad	20	Remaches 3/16	Unidad	326
Retrovisor chofer	Unidad	1	Rodela Plana 1/4	Unidad	58
Soporte Recto 12 cm	Unidad	2	Rodela Plana 3/8	Unidad	26
Soporte Curvo 30 cm	Unidad	5	Rodela Plana 5/16	Unidad	142
Aprobado por:	Recibido por:	Aprobado por:	Recibido por:		
Realizado por:		Realizado por:			

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 26. Identificación de materia prima orden 788 sección terminados

Materia Prima Directa			Materia Prima Indirecta		
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
Soporte Curvo 7.5 cm	Unidad	14	Rodela Presión 5/16	Unidad	30
Soporte Recto 16 cm	Unidad	4	Sika 256	Unidad	2
Soporte Recto 9 cm	Unidad	4	Sika 263	Unidad	9
Tarjetero Eléctrico VLA-CLA-713X IM	Unidad	1	Sika Primer-2006 G+P	Litro	1
Te con tornillo	Unidad	45	Sika- Activador-100 1000ml	Litro	1
Te Rápida	Unidad	9	Silvatrin con pega	Metros	0,9
Tubo redondo acero inoxidable 1 1/4x1,5	Unidad	10	Teflón	Unidad	2
Válvula de 2	Unidad	1	Thinner Laca	Litro	2
Válvula de 4	Unidad	1	Tornillo avellanado 12x1	Unidad	20
Válvula de Palanca	Unidad	4	Tornillo Avellanado 8x1	Unidad	10
Vinil Tapizado	Metros	22,28	Tornillo punta de Broca 8x1	Unidad	44
			Tornillo punta de broca 8x3/4	Unidad	430
			Tornillo Punto de Broca 10x1 1/2	Unidad	91
			Tornillo Punto de Broca 12x1	Unidad	78
			Tornillo Punto de Broca 12x1 1/2	Unidad	100
			Tornillo Punto de Broca 12x2	Unidad	54
			Tornillo Punto de Broca 12x2 1/2	Unidad	73
			Tornillo Punto de Broca 12x3	Unidad	4
			Tornillo Punto de Broca 8x1	Unidad	102
			Tornillo Punto de Broca 8x1 1/2	Unidad	116
			Tornillos Autoperforantes 10x 1 1/2	Unidad	6
			Tornillos cónicos 8x1	Unidad	90
			Tuerca 1/4	Unidad	50
			Tuerca 3/8	Unidad	26
			Tuerca 5/16	Unidad	24
			Tuerca Aire	Unidad	14
			Tuerca de Booster	Unidad	10
			Tuerca Galvanizada 5/16	Unidad	112

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 27. Identificación de materia prima orden 788 sección terminados- ventana

Materia Prima Directa			Materia Prima Indirecta		
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
Parabrisa Posterior 828	Unidad	1	Sika 256	Unidad	9
Parabrisas Delantero 726	Unidad	2	Masking 3/4	Unidad	11
Parabrisas Tarjetero	Unidad	1	Masking 2 PLG	Unidad	1
Juego de vidrios	Unidad	1	Sika 263	Unidad	12
Vidrio de mueble de cabina	Unidad	1	Guaípe	Libra	1

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 28. Identificación de materia prima orden 788 sección terminados- electricidad

 Empresa Carrocercías IMPA Materia Prima					
Area:		Producción			
Sección:		Terminado-Electricidad			
Orden de Producción:		788			
Materia Prima Directa			Materia Prima Indirecta		
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
Cable Coaxil	Metros	58	3M Primer 94	Unidad	1
Cable de parlante	Metros	1	Chichara de timbre	Unidad	1
Cable Flexible 14 AWG Amarillo	Metros	88,4	Cinta Doble Faz 3M verde	Unidad	2
Cable Flexible 14 AWG Azul	Metros	75,75	Convertidor de radio	Unidad	1
Cable Flexible 14 AWG Negro	Metros	165,8	Correas # 35	Unidad	164
Cable Flexible 14 AWG Rojo	Metros	68,59	Correas # 45	Unidad	60
Cable Flexible 16 AWG Amarillo	Metros	100	Correas 2,5 cm	Unidad	72
Cable Flexible 16 AWG Azul	Metros	100	Electrodos	Unidad	2
Cable Flexible 16 AWG Blanco	Metros	94,5	Espagueti #28	Metros	9,3
Cable Flexible 16 AWG Negro	Metros	84	Fusibles # 15	Unidad	2
Cable Flexible 16 AWG Plomo	Metros	95,3	Manguera Anillada 1 pulgada 4	Metros	30
Cable Flexible 16 AWG Rojo	Metros	87,7	Manguera Anillada 1/2 pulg.	Metros	2
Cable Flexible 16 AWG Verde	Metros	97,8	Perno 5/16	Unidad	8
Cable para altavoces	Metros	119,3	Relay # 12	Unidad	12
Motores de Pluma	Unidad	2	Relay # 24	Unidad	14
Cucuya Sinazul 1036 Blanca	Unidad	9	Rodela 1/4	Unidad	10
Cable #10 amarillo	Metros	58,65	Rodela de Presión 5/16	Unidad	6
Cinta Led Azul	Metros	50	Rodela Plana 3/8	Unidad	4
Radio	Unidad	1	Rodela Plana 5/16	Unidad	6
Cinta Led Blanca	Metros	30	Socket Relay	Unidad	14
Guía Lateral Amarillo ADY	Unidad	2	Taipe Negro	Unidad	18
Guía Lateral Rojo ADY	Unidad	2	Terminal de ojo 5/16	Unidad	4
Cucuya tipo Zetra	Unidad	2	Terminal hembra amarillo	Unidad	36
Cucuya Guardachoque 67	Unidad	2	Tomillo Punta de Broca 8x1	Unidad	28
Faro posterior ADY	Par	1	Tomillo Punta de Broca 8x1 1/2	Unidad	20
Juego de Tercer stop ADY	Unidad	1	Tuerca 5/16	Unidad	6
Luz delantera stop STOP G7 grande roja	Unidad	1	Tuerca Milimetrada #6	Unidad	5
Antena	Unidad	1	Cinta Doble Faz 3M verde	Unidad	1
Faros delanteros ADY	Par	1	Correas # 35	Unidad	95
Bigote delantero	Unidad	1	Correas 2,5 cm	Unidad	60
Cámaras	Unidad	4	Correas Size 4 8x250	Unidad	80
Cinta Led Blanca Grada	Metros	2,60	Correas Size 4 8x300	Unidad	50
Cinta Led Roja	Metros	1,20	Fusibles # 10	Unidad	12
Cucuya 7044 N Blanco	Unidad	2,00	Fusibles # 15	Unidad	13,00
Cucuya Consola Grande	Unidad	1	Manguera Anillada 1/2	Metros	6
Cucuya Consola Innova Amarillo	Unidad	6	Manguera Anillada 3/4	Metros	3,5
Cucuya Consola Innova Blanco	Unidad	6	Rodela de Presión 5/16	Unidad	7
Cucuya Consola Innova Rojo	Unidad	6	Rodela Plana 5/16	Unidad	7
Eje de plumas Auxiliares	Unidad	2	Taipe	Unidad	9
Eje de plumas Principales	Unidad	2	Terminal 1/4	Unidad	41
Juego de Plumás	Unidad	1	Terminal de ojo 3/4	Unidad	2
Monitor	Unidad	1	Terminal de ojo 5/16	Unidad	3
Nebliero	Unidad	1	Tomillo Punta de Broca 10x1 1/2	Unidad	4
Parlantes	Unidad	5	Tomillo Punta de Broca 8x1 1/2	Unidad	12
Regletas	Unidad	18	Tomillo Punta de Broca 8x3/4	Unidad	48
Reloj	Unidad	1	Manguera de plumas	Metros	2,5
Switch 1 tiempo	Unidad	12			
Switch 2 tiempo	Unidad	1			
Tanque de Agua	Unidad	1			
Terminal Riel	Unidad	2			
Velocimetro	Unidad	1			
Ye de plumas	Unidad	1			
Aprobado por:			Aprobado por:		
Realizado por:			Realizado por:		

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 29. Identificación de materia prima orden 788 sección terminados- pintura

Materia Prima Directa			Materia Prima Indirecta		
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
Pintura Blanca Brillon Directo Dupón	Galón	1	Barniz + Catalizador	Litros	7
Thinner Pintura	Galón	3	Desengrasante N 3866	Galón	2
Catalizador Dupón G2-45085	Litro	3	Disco de lijar # 36	Unidad	6
Pintura Color Azul	Litros	8,00	Fondo anticorrosivo Blanco	Galón	5
Pintura Color Aluminio	Litros	1	Fondo anticorrosivo Negro	Galón	2
Pintura Color Negro	Litros	2	Guaípe	Libra	6
Thiner Laca	Galón	5	Lija de Agua 1500	Unidad	1
Thiner Laca	Galón	5	Lija de Hierro # 30	Unidad	41
			Lija de Hierro # 50	Unidad	4
			Lija Esterarato Rectangular # 150	Unidad	12
			Lija Esterarato Rectangular # 240	Unidad	15
			Lija Esterarato Rectangular # 320	Unidad	4
			Lija Esterarato Rectangular # 80	Unidad	18
			Lija Esterarato Redonda # 150	Unidad	45
			Lija Esterarato Redonda # 240	Unidad	57
			Lija Esterarato Redonda # 320	Unidad	21
			Lija Esterarato Redonda # 80	Unidad	86
			Masilla Poliester	Unidad	2
			Masilla Uniplast	Caneca	1
			Masking 2 PLG	Unidad	4
			Masking 3/4	Unidad	18
			Masking ilacha 1/4	Unidad	2
			Masking Rojo	Unidad	10
			Mastiko	Unidad	5
			Media Nylon	Unidad	8
			Pliego de Papel periódico	Unidad	20
			Tack Cloth	Unidad	6
			Thinner 380	Galón	6
			Thinner laca	Litros	24
			Wash Primer	KIT	1

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

3.2.1.3. Orden de requisición de materia prima directa

La utilización de ordenes de producción ayuda a controlar el consumo adecuado de materia prima, evitando la existencia de desperdicios en el área de producción; generando que el proceso sea eficiente. Cabe mencionar, que hay ejemplares de este documento para el respaldo del jefe de producción, contador y bodeguero.

3.2.1.3.1. Orden de requisición de materia prima directa orden de producción 786

Las órdenes de requisición de materiales que se genera en la orden de producción 786 se presentan a continuación.

Tabla 30. Orden de requisición MPD N° 1032, orden 786 sección fibra.

Descripción		Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
Fibra de vidrio					
Fibra de vidrio		kg	93,613	2,40	224,67
TOTAL					224,67


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 31. Orden de requisición MPD N° 1034, orden 786 sección fibra.

Descripción		Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
Ángulo 40x40x3 mm		Unidad	3	14,98	44,94
Ángulo 50x50x3 mm		Unidad	4	16,14	64,56
Canal U 80x40x2 mm		Unidad	4	19,74	78,96
Plancha galvanizada de 1.4 mm		Unidad	2	50,54	101,08
Plaquetas		Unidad	30	11,14	334,20
Tubo Cua. galvanizado 40x40x2 mm		Unidad	1	27,72	27,72
Tubo Rec. Galvanizador 50x25x2 mm		Unidad	3	28,48	85,44
Tubo Cua. galvanizado 50x50x2 mm		Unidad	27	36,55	986,85
Tubo Cua. galvanizado 50x50x3 mm		Unidad	3	53,44	160,32
Tubo Rec. galvanizado 80x40x3 mm		Unidad	14	64,66	905,24
TOTAL					2.789,31


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 32. Orden de requisición MPD N° 1045, orden 786 sección estructura.

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materia Prima Directa		N° 1045	
Área:	Producción			Fecha de Solicitud:	5/11/2021
Sección:	Estructura			Fecha de Entrega:	8/11/2021
Orden de Producción:	786				
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Canal U 50x25x2 mm	Unidad	4	10,02	40,08	
Plancha de caliente de 2 mm	Unidad	5	60,09	300,45	
Tubo Cua. Galvanizado 25x25x2 mm	Unidad	2	17,19	34,38	
Tubo Cua. Galvanizado 40x40x2 mm	Unidad	3	27,72	83,16	
Tubo Cua. Galvanizado 50x50x3 mm	Unidad	1	53,44	53,44	
Tubo Cua. Galvanizado 50x50x2 mm	Unidad	2	36,55	73,10	
Correa G 60x30x10x2 mm	Unidad	2	14,04	28,08	
Tubo Cua. Galvanizado 30x30x2 mm	Unidad	1	20,71	20,71	
Plancha Galvanizada 0,90	Unidad	9	32,48	292,32	
Plancha Galvanizada 1,40 mm	Unidad	2	50,54	101,08	
Tubo Rec. Galvanizado 40x20x2 mm	Unidad	1	20,79	20,79	
Platina 1x1/8 (5cm)	Unidad	1	10,38	10,38	
Tubo Rec. Galvanizador 50x25x2 mm	Unidad	1	28,48	28,48	
				-	
			TOTAL	1.086,45	
Aprobado por:		Recibido por:			
Realizado por:					


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 33. Orden de requisición MPD N° 1053, orden 786 sección estructura-forrado

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materia Prima Directa		N° 1053	
Área:	Producción			Fecha de Solicitud:	12/11/2021
Sección:	Estructura-Forrado			Fecha de Entrega:	15/11/2021
Orden de Producción:	786				
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Tubo Cua. Galvanizado 40x40x2 mm	Unidad	2	27,72	55,44	
Planchas Caliente 2 mm	Unidad	2	60,09	120,18	
Tubo Cua. Galvanizado 25x25x2 mm	Unidad	2	17,19	34,38	
Tubo Rec. Galvanizado 40x20x2 mm	Unidad	1	20,79	20,79	
Canal U 80x40x2 mm	Unidad	1	19,74	19,74	
Platina 1 1/4x1/8 (3cm)	Unidad	2	6,20	12,40	
Platina 1x1/8 (5cm)	Unidad	2	10,38	20,76	
Bobina Galvanizada 1,00 mm	Metros	28,9	9,41	271,95	
Tubo redondo galvanizado 1/2 de agua	Unidad	1	11,92	11,92	
Claraboya sin aire	Unidad	1	151,79	151,79	
			TOTAL	719,35	
Aprobado por:		Recibido por:			
Realizado por:					


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 34. Orden de requisición MPD N° 1059, orden 786 sección estructura-forrado

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materia Prima Directa		N° 1059	
Área:	Producción	Fecha de Solicitud:	19/11/2021		
Sección:	Estructura-Forrado	Fecha de Entrega:	22/11/2021		
Orden de Producción:	786				
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Tubo Rec. Galvanizado 50x25x2 mm	Unidad	4	28,48	113,92	
Platinas 1 1/4x3/8 (Gruesa)	Unidad	2	18,51	37,02	
Platinas 3/4*1/8 (2cm)	Unidad	3	3,54	10,62	
Plancha Galvanizada 1.4	Unidad	1	50,54	50,54	
Tubo redondo galvanizado 1/2 de agua	Unidad	2	11,92	23,84	
Tabla Marino	Unidad	8	41,84	334,72	
Elevador Compuerta 43 cm	Unidad	2	16,07	32,14	
				-	
				-	
			TOTAL	602,80	
Aprobado por:		Recibido por:			
Realizado por:					


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 35. Orden de requisición MPD N° 1065, orden 786 sección forrado

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materia Prima Directa		N° 1065	
Área:	Producción	Fecha de Solicitud:	26/11/2021		
Sección:	Forrado	Fecha de Entrega:	29/11/2021		
Orden de Producción:	786				
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Plancha Galvanizada 0,90 mm	Unidad	2	32,48	64,96	
Tubo Cua. Galvanizado 25x25x2 mm	Unidad	1	17,19	17,19	
Tubo Rec. Galvanizado 40x20x2 mm	Unidad	1	20,79	20,79	
Tabla Marino	Unidad	1	41,84	41,84	
Claraboya plana	Unidad	1	151,79	151,79	
Tubo Rec. Galvanizador 50x25x2 mm	Unidad	1	28,48	28,48	
Platina 1 1/2*1/8 (4cm)	Unidad	1	7,79	7,79	
			TOTAL	332,84	
Aprobado por:		Recibido por:			
Realizado por:					


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 36. Orden de requisición MPD N° 1071, orden 786 sección forrado

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materia Prima Directa		N° 1071	
Área:	Producción	Fecha de Solicitud:	3/12/2021		
Sección:	Forrado	Fecha de Entrega:	6/12/2021		
Orden de Producción:	786				
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Planchas de acero brillante 0.60	Unidad	5	51,99	259,95	
Planchas de aluminio corrugado 2 mm	Unidad	1	100,00	100,00	
Tubo Cua. Galvanizado 30x30x2 mm	Unidad	1	20,71	20,71	
Plancha Galvanizada 1,4 mm	Unidad	1	50,54	50,54	
				-	
				-	
			TOTAL	431,20	
Aprobado por:		Recibido por:			
Realizado por:					


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 37. Orden de requisición MPD N° 1077, orden 786 sección terminados

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materia Prima Directa		N° 1077	
Área:	Producción	Fecha de Solicitud:	10/12/2021		
Sección:	Terminado	Fecha de Entrega:	13/12/2021		
Orden de Producción:	786				
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Tabla Marino	Unidad	3	41,84	125,52	
Vinil Tapizado	Metros	22,28	4,5	100,26	
Piso Moqueta Varios colores	Metros	12	13,21	158,52	
Corosil Negro	Metros	6	8,72	52,32	
Tubo redondo acero inoxidable 1 1/4x1,5	Unidad	6	17,52	105,12	
Barredera de Grada	Unidad	2,5	12,44	31,1	
Asientos y estructuras	Unidad	38	25,71	976,98	
Asiento de chofer	Unidad	1	267,86	267,86	
Juego de Retrovisores	Unidad	1	245,28	245,28	
Aluminio Filo de grada sin led	Metros	1,2	30,72	36,864	
			TOTAL	2099,824	
Aprobado por:		Recibido por:			
Realizado por:					


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 38. Orden de requisición MPD N° 1095, orden 786 sección terminado

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materia Prima Directa		N° 1095
Área:	Producción		Fecha de Solicitu	17/12/2021
Sección:	Terminado		Fecha de Entreg:	20/12/2021
Orden de Producción:	786			
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
Barrera de Piso de 5	Unidad	2	12,44	24,88
Aluminio Filo de mesa	Metros	2,40	5,6	13,44
Aluminio Filo de ventana	Metros	1,40	20,545	28,763
Aire Forzado	Unidad	1	39,29	39,29
Jota	Unidad	4	5,96	23,84
Soporte Recto 16 cm	Unidad	4	1,87	7,48
Soporte Curvo 7,5 cm	Unidad	14	1,53	21,42
Manija Girable	Unidad	20	3,1	62
Soporte Curvo 30 cm	Unidad	5	3,1	15,5
Te de tornillo	Unidad	38	2,05	77,9
Base de Piso ovalada	Unidad	32	1,71	54,72
Soporte Recto 9 cm	Unidad	4	1,71	6,84
Tubo redondo acero inoxidable 1 1/4x1,5	Unidad	4	17,52	70,08
Aluminio filo de grada con led	Unidad	1,1	35,72	39,292
Basurero	Unidad	1	22,5	22,5
Retrovisor chofer	Unidad	1	17,86	17,86
Brida Izquierda	Unidad	2	3,29	6,58
Brida Derecha	Unidad	2	3,29	6,58
Tarjetero Eléctrico VLA-CLA-713X IM	Unidad	1	111,75	111,75
Base Recto 12 cm	Unidad	2	1,67	3,34
Chapa de Ploma	Unidad	4	4,91	19,64
Chapa de Gaveta	Unidad	1	4,91	4,91
			TOTAL	678,605
Aprobado por:		Recibido por:		
Realizado por:				


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 39. Orden de requisición MPD N° 1113, orden 786 sección terminado

		Empresa Carrocerías IMPA		N° 1113	
Requisición de Materia Prima Directa					
Área:	Producción		Fecha de Solicitu	24/12/2021	
Sección:	Terminado		Fecha de Entreg:	27/12/2021	
Orden de Producción:	786				
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Guardabodos	Pares	2	24,00	48,00	
Elevadores Compuerta 55 CM	Unidad	4	15,18	60,72	
Válvula de Palanca	Unidad	4	6,36	25,44	
Válvula de 4	Unidad	1	5,43	5,43	
Te Rápida	Unidad	9	1,85	16,65	
Válvula de 2	Unidad	1	5,00	5,00	
Booster Normal	Unidad	1	27,00	27,00	
Booster con rotura mediano	Unidad	3	35,00	105,00	
Flauta	Unidad	1	6,36	6,36	
Chapa Pomo	Unidad	4	5,25	21,00	
Te con tornillo	Unidad	7	2,05	14,35	
Manilla Acero Inoxidable	Unidad	4	12,00	48,00	
Manillas Aluminio azul	Unidad	2	13,50	27,00	
Rejillas de aire para cabina	Unidad	20	3,29	65,80	
Carrizo elevador	Unidad	1,5	4,67	7,01	
Plancha Galvanizada 1,40 mm	Unidad	1	50,54	50,54	
Base de piso ovalada	Unidad	6	1,71	10,26	
Basurero	Unidad	2	22,50	45,00	
Martillos	Unidad	6	4,02	24,12	
Chapa con llave	Unidad	2	4,91	9,82	
Cinturón de 1 puerto	Unidad	1	13,53	13,53	
			TOTAL	636,03	
Aprobado por:			Recibido por:		
Realizado por:					


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 40. Orden de requisición MPD N° 1079, orden 786 sección terminado

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materia Prima Directa		N° 1079	
Área:	Producción				
Sección:	Terminado		Fecha de Solicitud:	10/12/2021	
Orden de Producción:	786		Fecha de Entrega:	13/12/2021	
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Cable Coaxil	Metros	58	0,14	8,12	
Cable de parlante	Metros	1	0,34	0,34	
Cable Flexible 14 AWG Amarillo	Metros	88,4	0,19	16,67	
Cable Flexible 14 AWG Azul	Metros	75,75	0,19	14,29	
Cable Flexible 14 AWG Negro	Metros	165,8	0,19	31,27	
Cable Flexible 14 AWG Rojo	Metros	68,59	0,19	12,94	
Cable Flexible 16 AWG Amarillo	Metros	100	0,21	21,00	
Cable Flexible 16 AWG Azul	Metros	100	0,21	21,00	
Cable Flexible 16 AWG Blanco	Metros	94,5	0,21	19,85	
Cable Flexible 16 AWG Negro	Metros	84	0,21	17,64	
Cable Flexible 16 AWG Plomo	Metros	95,3	0,21	20,01	
Cable Flexible 16 AWG Rojo	Metros	87,7	0,21	18,42	
Cable Flexible 16 AWG Verde	Metros	97,8	0,21	20,54	
Cable para altavoces	Metros	119,3	0,34	40,56	
Motores de Pluma	Unidad	2	87,95	175,90	
Cucuya Sinazul 1036 Blanca	Unidad	9	4,91	44,19	
Cable #10 amarillo	Metros	58,65	0,50	29,33	
Cinta Led Azul	Metros	50	0,89	44,65	
Radio	Unidad	1	84,33	84,33	
Cinta Led Blanca	Metros	30	0,89	26,79	
Guía Lateral Amarillo ADY	Unidad	2	31,25	62,50	
Guía Lateral Rojo ADY	Unidad	2	33,48	66,96	
Cucuya tipo Zetra	Unidad	2	18,25	36,50	
Cucuya Guardachoque 67	Unidad	2	20,00	40,00	
Faro posterior ADY	Par	1	293,18	293,18	
Juego de Tercer stop ADY	Unidad	1	122,20	122,20	
Luz delantera stop STOP G7 grande roja	Unidad	1	13,39	13,39	
Antena	Unidad	1	3,19	3,19	
Faros delanteros ADY	Par	1	250,12	250,12	
Bigote delantero	Unidad	1	59,61	59,61	
			TOTAL	1607,3546	
Aprobado por:			Recibido por:		
Realizado por:					


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 41. Orden de requisición MPD N° 1097, orden 786 sección terminado

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materia Prima Directa		N° 1097	
Área:	Producción				
Sección:	Terminado			Fecha de Solicitu	17/12/2021
Orden de Producción:	786			Fecha de Entreg:	20/12/2021
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Cámaras	Unidad	4	17,10	68,40	
Cinta Led Blanca Grada	Metros	2,60	0,89	2,32	
Cinta Led Roja	Metros	1,20	0,99	1,19	
Cucuya 7044 N Blanco	Unidad	2,00	3,53	7,06	
Cucuya Consola Grande	Unidad	1	8,00	8,00	
Cucuya Consola Innova Amarillo	Unidad	6	6,54	39,24	
Cucuya Consola Innova Blanco	Unidad	6	6,54	39,24	
Cucuya Consola Innova Rojo	Unidad	6	6,54	39,24	
Eje de plumas Auxiliares	Unidad	2	15,00	30,00	
Eje de plumas Principales	Unidad	2	15,00	30,00	
Juego de Plumas	Unidad	1	42,11	42,11	
Monitor	Unidad	1	79,47	79,47	
Neblinero	Unidad	1	31,89	31,89	
Parlantes	Unidad	5	14,73	73,65	
Regletas	Unidad	18	4,32	77,76	
Reloj	Unidad	1	53,57	53,57	
Switch 1 tiempo	Unidad	12	2,91	34,92	
Switch 2 tiempo	Unidad	1	2,67	2,67	
Tanque de Agua	Unidad	1	14,73	14,73	
Terminal Riel	Unidad	2	0,06	0,12	
Velocimetro	Unidad	1	42,00	42,00	
Ye de plumas	Unidad	1	3,50	3,50	
			TOTAL	721,08	
Aprobado por:			Recibido por:		
Realizado por:					


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 42. Orden de requisición MPD N° 1091, orden 786 sección terminado- Pintura

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materia Prima Directa		N° 1091	
Área:	Producción		Fecha de Solicitud:	10/12/2021	
Sección:	Terminado-Pintura		Fecha de Entrega:	13/12/2021	
Orden de Producción:	786				
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Pintura Blanca Brillon Directo Dupón	Galón	1	30,20	30,20	
Thinner Pintura	Galón	3	12,12	36,36	
Catalizador Dupón G2-45085	Litro	3	27,00	81,00	
			TOTAL	147,56	
Aprobado por:		Recibido por:			
Realizado por:					


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 43. Orden de requisición MPD N° 1099, orden 786 sección terminado-Pintura

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materia Prima Directa		N° 1099	
Área:	Producción		Fecha de Solicitud:	17/12/2021	
Sección:	Terminado-Pintura		Fecha de Entrega:	20/12/2021	
Orden de Producción:	786				
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Pintura Color Celeste	Litros	2	6,41	12,82	
Pintura Color Azul	Litros	3,00	8,66	25,98	
Pintura Color Aluminio	Litros	1,00	7,34	7,34	
Pintura Color Negra	Litros	0,50	7,41	3,71	
Pintura Color Gris Ratón	Litros	3	7,16	21,48	
Pintura Color Chicle	Litros	4	6,41	25,64	
Thiner Laca	Galón	5	4,72	23,60	
			TOTAL	120,56	
Aprobado por:		Recibido por:			
Realizado por:					

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 44. Orden de requisición MPD N° 1115, orden 786 sección terminado-ventana


		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materia Prima Directa		N° 1115	
Área:	Producción				
Sección:	Terminado-Ventana	Fecha de Solicitu	24/12/2021		
Orden de Producción:	786	Fecha de Entreg:	27/12/2021		
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Parabrisa Posterior 828	Unidad	1	222,75	222,75	
Parabrisas Delantero 726	Unidad	2	235,50	471,00	
Parabrisas Tarjetero	Unidad	1	111,75	111,75	
Juego de vidrios	Unidad	1	1.925,60	1.925,60	
Vidrio de mueble de cabina	Unidad	1	32,50	32,50	
			TOTAL	2.763,60	
Aprobado por:			Recibido por:		
Realizado por:					

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

3.2.1.3.2. Orden de requisición de materia prima orden de producción 787


Las órdenes de requisición de materiales que se genera en la orden de producción 787 se presentan a continuación.

Tabla 45. Orden de requisición MPD N° 1036, orden 787 sección fibra

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materia Prima Directa		N° 1036	
Área:	Producción				
Sección:	Fibra	Fecha de Solicitud:	29/10/2021		
Orden de Producción:	787	Fecha de Entrega:	1/11/2021		
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Fibra de vidrio					
Fibra de vidrio	kg	93,613	2,40	224,67	
			TOTAL	224,67	
Aprobado por:			Recibido por:		
Realizado por:					


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 46. Orden de requisición MPD N° 1038, orden 787 sección fibra

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materia Prima Directa		N° 1038	
Área:	Producción	Fecha de Solicitud:	29/10/2021		
Sección:	Estructura	Fecha de Entrega:	1/11/2021		
Orden de Producción:	787				
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Ángulo 40x40x3 mm	Unidad	3	14,98	44,94	
Ángulo 50x50x3 mm	Unidad	4	16,14	64,56	
Canal U 80x40x2 mm	Unidad	4	19,74	78,96	
Plancha galvanizada de 1.4 mm	Unidad	2	50,54	101,08	
Plaquetas	Unidad	30	11,14	334,20	
Tubo Cua. galvanizado 40x40x2 mm	Unidad	1	27,72	27,72	
Tubo Rec. Galvanizador 50x25x2 mm	Unidad	3	28,48	85,44	
Tubo Cua. galvanizado 50x50x2 mm	Unidad	27	36,55	986,85	
Tubo Cua. galvanizado 50x50x3 mm	Unidad	4	53,44	213,76	
Tubo Rec. galvanizado 80x40x3 mm	Unidad	14	64,66	905,24	
			TOTAL	2.842,75	
Aprobado por:		Recibido por:			
Realizado por:					


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 47. Orden de requisición MPD N° 1048, orden 787 sección estructura

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materia Prima Directa		N° 1048	
Área:	Producción	Fecha de Solicitud:	5/11/2021		
Sección:	Estructura	Fecha de Entrega:	8/11/2021		
Orden de Producción:	787				
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Canal U 50x25x2 mm	Unidad	4	10,02	40,08	
Plancha de caliente de 2 mm	Unidad	5	60,09	300,45	
Tubo Cua. Galvanizado 25x25x2 mm	Unidad	2	17,19	34,38	
Tubo Cua. Galvanizado 40x40x2 mm	Unidad	3	27,72	83,16	
Tubo Cua. Galvanizado 50x50x3 mm	Unidad	1	53,44	53,44	
Tubo Cua. Galvanizado 50x50x2 mm	Unidad	2	36,55	73,10	
Correa G 60x30x10x2 mm	Unidad	2	14,04	28,08	
Tubo Cua. Galvanizado 30x30x2 mm	Unidad	1	20,71	20,71	
Plancha Galvanizada 0,90	Unidad	9	32,48	292,32	
Plancha Galvanizada 1,40 mm	Unidad	2	50,54	101,08	
Tubo Rec. Galvanizado 40x20x2 mm	Unidad	1	20,79	20,79	
Platina 1x1/8 (5cm)	Unidad	1	10,38	10,38	
Tubo Rec. Galvanizador 50x25x2 mm	Unidad	1	28,48	28,48	
			TOTAL	1.086,45	
Aprobado por:		Recibido por:			
Realizado por:					


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 48. Orden de requisición MPD N° 1055, orden 787 sección estructura-forrado

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materia Prima Directa		N° 1055	
Área:	Producción				
Sección:	Estructura-Forrado	Fecha de Solicitud:	12/11/2021		
Orden de Producción:	787	Fecha de Entrega:	15/11/2021		
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Tubo Cua. Galvanizado 40x40x2 mm	Unidad	2	27,72	55,44	
Planchas Caliente 2 mm	Unidad	2	60,09	120,18	
Tubo Cua. Galvanizado 25x25x2 mm	Unidad	2	17,19	34,38	
Tubo Rec. Galvanizado 40x20x2 mm	Unidad	1	20,79	20,79	
Canal U 80x40x2 mm	Unidad	1	19,74	19,74	
Platina 1 1/4x1/8 (3cm)	Unidad	2	6,20	12,40	
Platina 1x1/8 (5cm)	Unidad	2	10,38	20,76	
Bobina Galvanizada 1,00 mm	Metros	28,9	9,41	271,95	
Tubo redondo galvanizado 1/2 de agua	Unidad	1	11,92	11,92	
Claraboya plana	Unidad	1	151,79	151,79	
			TOTAL	719,35	
Aprobado por:		Recibido por:			
Realizado por:					


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 49. Orden de requisición MPD N° 1061, orden 787 sección estructura-forrado

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materia Prima Directa		N° 1061	
Área:	Producción				
Sección:	Estructura-Forrado	Fecha de Solicitud:	19/11/2021		
Orden de Producción:	787	Fecha de Entrega:	22/11/2021		
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Tubo Rec. Galvanizado 50x25x2 mm	Unidad	4	28,48	113,92	
Platinas 1 1/4x3/8 (Gruesa)	Unidad	2	18,51	37,02	
Platinas 3/4*1/8 (2cm)	Unidad	3	3,54	10,62	
Plancha Galvanizada 1.4	Unidad	1	50,54	50,54	
Tubo redondo galvanizado 1/2 de agua	Unidad	2	11,92	23,84	
Tabla Marino	Unidad	8	41,84	334,72	
Elevador Compuerta 43 cm	Unidad	2	16,07	32,14	
				-	
			TOTAL	602,80	
Aprobado por:		Recibido por:			
Realizado por:					


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 50. Orden de requisición MPD N° 1067, orden 787 sección forrado

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materia Prima Directa		N° 1067	
Área:	Producción				
Sección:	Forrado		Fecha de Solicitud:	26/11/2021	
Orden de Producción:	787		Fecha de Entrega:	29/11/2021	
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Plancha Galvanizada 0,90	Unidad	2	32,48	64,96	
Tubo Cua. Galvanizado 25x25x2 mm	Unidad	1	17,19	17,19	
Tubo Rec. Galvanizado 40x20x2 mm	Unidad	1	20,79	20,79	
Tabla Marino	Unidad	1	41,84	41,84	
Claraboya Palana	Unidad	1	151,79	151,79	
Tubo Rec. Galvanizador 50x25x2 mm	Unidad	1	28,48	28,48	
Platina 1 1/2*1/8 (4cm)	Unidad	1	7,79	7,79	
			TOTAL	332,84	
Aprobado por:			Recibido por:		
Realizado por:					


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 51. Orden de requisición MPD N° 1073, orden 787 sección forrado

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materia Prima Directa		N° 1073	
Área:	Producción				
Sección:	Forrado		Fecha de Solicitud:	3/12/2021	
Orden de Producción:	787		Fecha de Entrega:	6/12/2021	
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Planchas de acero brillante 0.60	Unidad	5	51,99	259,95	
Planchas de aluminio corrugado 2 mm	Unidad	1	100,00	100,00	
Tubo Cua. Galvanizado 30x30x2 mm	Unidad	1	20,71	20,71	
Plancha Galvanizada 1,4 mm	Unidad	1	50,54	50,54	
			TOTAL	431,20	
Aprobado por:			Recibido por:		
Realizado por:					


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 52. Orden de requisición MPD N° 1083, orden 787 sección terminados

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materia Prima Directa		N° 1083
Área:	Producción			
Sección:	Terminado		Fecha de Solicitu 10/12/2021	
Orden de Producción:	787		Fecha de Entreg: 13/12/2021	
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
Tabla Marino	Unidad	3	41,84	125,52
Vinil Tapizado	Metros	22,28	4,50	100,26
Piso Moqueta Varios colores	Metros	12	13,21	158,52
Corosil Negro	Metros	6	8,72	52,32
Tubo redondo acero inoxidable 1 1/4x1,5	Unidad	8	17,52	140,16
Barredera de Grada	Unidad	2,5	12,44	31,10
Asientos y estructuras	Unidad	38	25,71	976,98
Asiento de chofer	Unidad	1	267,86	267,86
Juego de Retrovisores	Unidad	1	245,28	245,28
Aluminio Filo de grada sin led	Metros	1,2	30,72	36,86
			TOTAL	2.134,86
Aprobado por:		Recibido por:		
Realizado por:				


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 53. Orden de requisición MPD N° 1101, orden 787 sección terminados

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materia Prima Directa		N° 1101
Área:	Producción			
Sección:	Terminado		Fecha de Solicitu	17/12/2021
Orden de Producción:	787		Fecha de Entreg:	20/12/2021
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
Barrera de Piso de 5	Unidad	2	12,44	24,88
Aluminio Filo de mesa	Metros	2,40	5,60	13,44
Aluminio Filo de ventana	Metros	1,40	20,55	28,76
Aire Forzado	Unidad	1	39,29	39,29
Jota	Unidad	4	5,96	23,84
Soporte Recto 16 cm	Unidad	4	1,87	7,48
Soporte Curvo 7,5 cm	Unidad	14	1,53	21,42
Manija Girable	Unidad	20	3,10	62,00
Soporte Curvo 30 cm	Unidad	5	3,10	15,50
Te de tornillo	Unidad	38	2,05	77,90
Base de Piso ovalada	Unidad	36	1,71	61,56
Soporte Recto 9 cm	Unidad	4	1,71	6,84
Tubo redondo acero inoxidable 1 1/4x1,5	Unidad	4	17,52	70,08
Aluminio filo de grada con led	Unidad	1,1	35,72	39,29
Basurero	Unidad	2	22,50	45,00
Retrovisor chofer	Unidad	1	17,86	17,86
Brida Izquierda	Unidad	2	3,29	6,58
Brida Derecha	Unidad	2	3,29	6,58
Tarjetero Eléctrico VLA-CLA-713X	Unidad	1	111,75	111,75
Base Recto 12 cm	Unidad	2	1,67	3,34
Chapa de Ploma	Unidad	4	4,91	19,64
Chapa de Gaveta	Unidad	1	4,91	4,91
			TOTAL	707,95
Aprobado por:		Recibido por:		
_____		_____		
Realizado por:				


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 54. Orden de requisición MPD N° 1117, orden 787 sección terminados

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materia Prima Directa		N° 1117
Área:	Producción			
Sección:	Terminado	Fecha de Solicitud:	24/12/2021	
Orden de Producción:	787	Fecha de Entrega:	27/12/2021	
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
Guardalodos	Pares	2	24,00	48,00
Elevadores Compuerta 55 CM	Unidad	4	15,18	60,72
Válvula de Palanca	Unidad	4	6,36	25,44
Válvula de 4	Unidad	1	5,43	5,43
Te Rápida	Unidad	9	1,85	16,65
Válvula de 2	Unidad	1	5,00	5,00
Booster Normal	Unidad	1	27,00	27,00
Booster con rotura mediano	Unidad	3	35,00	105,00
Flauta	Unidad	1	6,36	6,36
Chapa Pomo	Unidad	4	5,25	21,00
Te	Unidad	9	2,05	18,45
Manilla Acero Inoxidable	Unidad	4	12,00	48,00
Manillas azules	Unidad	2	13,50	27,00
Rejillas	Unidad	23	3,29	75,67
Carrizo elevador	Unidad	1,5	4,67	7,01
Plancha Galvanizada 1,40 mm	Unidad	1	50,54	50,54
Base de piso	Unidad	6	1,71	10,26
Basurero	Unidad	2	22,50	45,00
Martillos	Unidad	8	4,02	32,16
Chapa con llave	Unidad	2	4,91	9,82
Cinturón de 1 puerto	Unidad	1	13,53	13,53
			TOTAL	658,04
Aprobado por:		Recibido por:		
Realizado por:				


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 55. Orden de requisición MPD N° 1085, orden 787 sección terminados

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materia Prima Directa		N° 1085	
Área:	Producción		Fecha de Solicitud:	10/12/2021	
Sección:	Terminado		Fecha de Entrega:	13/12/2021	
Orden de Producción:	787				
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Cable Coaxil	Metros	58	0,14	8,12	
Cable de parlante	Metros	1	0,34	0,34	
Cable Flexible 14 AWG Amarillo	Metros	88,4	0,19	16,67	
Cable Flexible 14 AWG Azul	Metros	75,75	0,19	14,29	
Cable Flexible 14 AWG Negro	Metros	165,8	0,19	31,27	
Cable Flexible 14 AWG Rojo	Metros	68,59	0,19	12,94	
Cable Flexible 16 AWG Amarillo	Metros	100	0,21	21,00	
Cable Flexible 16 AWG Azul	Metros	100	0,21	21,00	
Cable Flexible 16 AWG Blanco	Metros	94,5	0,21	19,85	
Cable Flexible 16 AWG Negro	Metros	84	0,21	17,64	
Cable Flexible 16 AWG Plomo	Metros	95,3	0,21	20,01	
Cable Flexible 16 AWG Rojo	Metros	87,7	0,21	18,42	
Cable Flexible 16 AWG Verde	Metros	97,8	0,21	20,54	
Cable para altavoces	Metros	119,3	0,34	40,56	
Motores de Pluma	Unidad	2	87,95	175,90	
Cucuya Sinazul 1036 Blanca	Unidad	9	4,91	44,19	
Cable #10 amarillo	Metros	58,65	0,50	29,33	
Cinta Led Azul	Metros	50	0,89	44,65	
Radio	Unidad	1	84,33	84,33	
Cinta Led Blanca	Metros	30	0,89	26,79	
Guía Lateral Amarillo ADY	Unidad	2	31,25	62,50	
Guía Lateral Rojo ADY	Unidad	2	33,48	66,96	
Cucuya tipo Zetra	Unidad	2	18,25	36,50	
Cucuya Guardachoque 67	Unidad	2	20,00	40,00	
Faro posterior ADY	Par	1	293,18	293,18	
Juego de Tercer stop ADY	Unidad	1	122,20	122,20	
Luz delantera stop STOP G7 grande roja	Unidad	1	13,39	13,39	
Antena	Unidad	1	3,19	3,19	
Faros delanteros ADY	Par	1	250,12	250,12	
Bigote delantero	Unidad	1	59,61	59,61	
			Total	1.615,47	
Aprobado por:		Recibido por:			
Realizado por:					


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 56. Orden de requisición MPD N° 1103, orden 787 sección terminados

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materia Prima Directa		N° 1103	
Área:	Producción				
Sección:	Terminado	Fecha de Solicitud:	17/12/2021		
Orden de Producción:	787	Fecha de Entrega:	20/12/2021		
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Cámaras	Unidad	4	17,10	68,40	
Cinta Led Blanca Grada	Metros	2,60	0,89	2,32	
Cinta Led Roja	Metros	1,20	0,99	1,19	
Cucuya 7044 N Blanco	Unidad	2,00	3,53	7,06	
Cucuya Consola Grande	Unidad	1	8,00	8,00	
Cucuya Consola Innova Amarillo	Unidad	6	6,54	39,24	
Cucuya Consola Innova Blanco	Unidad	6	6,54	39,24	
Cucuya Consola Innova Rojo	Unidad	6	6,54	39,24	
Eje de plumas Auxiliares	Unidad	2	15,00	30,00	
Eje de plumas Principales	Unidad	2	15,00	30,00	
Juego de Plumas	Unidad	1	42,11	42,11	
Monitor	Unidad	1	79,47	79,47	
Neblinero	Unidad	1	31,89	31,89	
Parlantes	Unidad	5	14,73	73,65	
Regletas	Unidad	18	4,32	77,76	
Reloj	Unidad	1	53,57	53,57	
Switch 1 tiempo	Unidad	12	2,91	34,92	
Switch 2 tiempo	Unidad	1	2,67	2,67	
Tanque de Agua	Unidad	1	14,73	14,73	
Terminal Riel	Unidad	2	0,06	0,12	
Velocimetro	Unidad	1	42,00	42,00	
Ye de plumas	Unidad	1	3,50	3,50	
			TOTAL	721,08	
Aprobado por:		Recibido por:			
Realizado por: _____					


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 57. Orden de requisición MPD N° 1087, orden 787 sección terminados-pintura.

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materia Prima Directa		N° 1087	
Área:	Producción		Fecha de Solicitu	10/12/2021	
Sección:	Terminado-Pintura		Fecha de Entreg:	13/12/2021	
Orden de Producción:	787				
Descripción		Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
Pintura Blanca Brillon Directo Dupón		Galón	1	30,20	30,20
Thinner Pintura		Galón	3	12,12	36,36
Catalizador Dupón G2-45085		Litro	3	27,00	81,00
				TOTAL	147,56
Aprobado por:			Recibido por:		
Realizado por:					


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 58. Orden de requisición MPD N° 1105, orden 787 sección terminados-pintura

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materia Prima Directa		N° 1105	
Área:	Producción		Fecha de Solicitu	17/12/2021	
Sección:	Terminado-Pintura		Fecha de Entreg:	20/12/2021	
Orden de Producción:	787				
Descripción		Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
Pintura Color Azul		Litros	8,00	8,66	69,28
Pintura Color Aluminio		Litros	1,00	7,34	7,34
Pintura Color Negra		Litros	2,00	7,41	14,82
Thiner Laca		Galón	5	4,72	23,60
				TOTAL	115,04
Aprobado por:			Recibido por:		
Realizado por:					

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 59. Orden de requisición MPD N° 1119, orden 787 sección terminados-ventana


		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materia Prima Directa		N° 1119	
Área:	Producción				
Sección:	Terminado-Ventana	Fecha de Solicitud:	24/12/2021		
Orden de Producción:	787	Fecha de Entrega:	27/12/2021		
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Parabrisa Posterior 828	Unidad	1	222,75	222,75	
Parabrisas Delantero 726	Unidad	2	235,50	471,00	
Parabrisas Tarjetero	Unidad	1	111,75	111,75	
Juego de vidrios	Unidad	1	1.925,60	1.925,60	
Vidrio de mueble de cabina	Unidad	1	32,50	32,50	
			TOTAL	2.763,60	
Aprobado por:		Recibido por:			
Realizado por:					

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

3.2.1.3.3. Orden de requisición de materia prima orden de producción 788


Las órdenes de requisición de materiales que se genera en la orden de producción 788 se presentan a continuación.

Tabla 60. Orden de requisición MPD N° 1040, orden 788 sección fibra

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materia Prima Directa		N° 1040	
Área:	Producción				
Sección:	Fibra	Fecha de Solicitud:	29/10/2021		
Orden de Producción:	788	Fecha de Entrega:	1/11/2021		
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Fibra de vidrio					
Fibra de vidrio	kg	93,613	2,40	224,67	
			TOTAL	224,67	
Aprobado por:		Recibido por:			
Realizado por:					


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 61. Orden de requisición MPD N° 1042, orden 788 sección estructura

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materia Prima Directa		N° 1042	
Área:	Producción			Fecha de Solicitud:	29/10/2021
Sección:	Estructura			Fecha de Entrega:	1/11/2021
Orden de Producción:	788				
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Ángulo 40x40x3 mm	Unidad	3	14,98	44,94	
Ángulo 50x50x3 mm	Unidad	4	16,14	64,56	
Canal U 80x40x2 mm	Unidad	4	19,74	78,96	
Plancha galvanizada de 1.4 mm	Unidad	2	50,54	101,08	
Plaquetas	Unidad	30	11,14	334,20	
Tubo Cua. galvanizado 40x40x2 mm	Unidad	1	27,72	27,72	
Tubo Rec. Galvanizador 50x25x2 mm	Unidad	3	28,48	85,44	
Tubo Cua. galvanizado 50x50x2 mm	Unidad	27	36,55	986,85	
Tubo Cua. galvanizado 50x50x3 mm	Unidad	3	53,44	160,32	
Tubo Rec. galvanizado 80x40x3 mm	Unidad	14	64,66	905,24	
			TOTAL	2.789,31	
Aprobado por:		Recibido por:			
Realizado por:					


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 62. Orden de requisición MPD N° 1051, orden 788 sección estructura

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materia Prima Directa		N° 1051	
Área:	Producción			Fecha de Solicitud:	5/11/2021
Sección:	Estructura			Fecha de Entrega:	8/11/2021
Orden de Producción:	788				
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Canal U 50x25x2 mm	Unidad	4	10,02	40,08	
Plancha de caliente de 2 mm	Unidad	5	60,09	300,45	
Tubo Cua. Galvanizado 25x25x2 mm	Unidad	2	17,19	34,38	
Tubo Cua. Galvanizado 40x40x2 mm	Unidad	3	27,72	83,16	
Tubo Cua. Galvanizado 50x50x3 mm	Unidad	1	53,44	53,44	
Tubo Cua. Galvanizado 50x50x2 mm	Unidad	2	36,55	73,10	
Correa G 60x30x10x2 mm	Unidad	2	14,04	28,08	
Tubo Cua. Galvanizado 30x30x2 mm	Unidad	1	20,71	20,71	
Plancha Galvanizada 0,90	Unidad	9	32,48	292,32	
Plancha Galvanizada 1,40 mm	Unidad	2	50,54	101,08	
Tubo Rec. Galvanizado 40x20x2 mm	Unidad	1	20,79	20,79	
Platina 1x1/8 (5cm)	Unidad	1	10,38	10,38	
Tubo Rec. Galvanizador 50x25x2 mm	Unidad	1	28,48	28,48	
			TOTAL	1.086,45	
Aprobado por:		Recibido por:			
Realizado por:					


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 63. Orden de requisición MPD N° 1057, orden 788 sección estructura-forrado

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materia Prima Directa		N° 1057	
Área:	Producción				
Sección:	Estructura-Forrado	Fecha de Solicitud:	12/11/2021		
Orden de Producción:	788	Fecha de Entrega:	15/11/2021		
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Tubo Cua. Galvanizado 40x40x2 mm	Unidad	2	27,72	55,44	
Planchas Caliente 2 mm	Unidad	2	60,09	120,18	
Tubo Cua. Galvanizado 25x25x2 mm	Unidad	2	17,19	34,38	
Tubo Rec. Galvanizado 40x20x2 mm	Unidad	1	20,79	20,79	
Canal U 80x40x2 mm	Unidad	1	19,74	19,74	
Platina 1 1/4x1/8 (3cm)	Unidad	2	6,20	12,40	
Platina 1x1/8 (5cm)	Unidad	2	10,38	20,76	
Bobina Galvanizada 1,00 mm	Metros	28,9	9,41	271,95	
Tubo redondo galvanizado 1/2 de agua	Unidad	1	11,92	11,92	
Claraboya plana	Unidad	1	151,79	151,79	
			TOTAL	719,35	
Aprobado por:		Recibido por:			
Realizado por:					


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 64. Orden de requisición MPD N° 1063, orden 788 sección estructura-forrado

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materia Prima Directa		N° 1063	
Área:	Producción				
Sección:	Estructura-Forrado	Fecha de Solicitud:	19/11/2021		
Orden de Producción:	788	Fecha de Entrega:	22/11/2021		
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Tubo Rec. Galvanizado 50x25x2 mm	Unidad	4	28,48	113,92	
Platinas 1 1/4x3/8 (Gruesa)	Unidad	2	18,51	37,02	
Platinas 3/4*1/8 (2cm)	Unidad	3	3,54	10,62	
Plancha Galvanizada 1.4	Unidad	1	50,54	50,54	
Tubo redondo galvanizado 1/2 de agua	Unidad	2	11,92	23,84	
Tabla Marino	Unidad	8	41,84	334,72	
Elevador Compuerta 43 cm	Unidad	2	16,07	32,14	
			TOTAL	602,80	
Aprobado por:		Recibido por:			
Realizado por:					


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 65. Orden de requisición MPD N° 1069, orden 788 sección forrado

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materia Prima Directa		N° 1069	
Área:	Producción				
Sección:	Forrado		Fecha de Solicitud:	26/11/2021	
Orden de Producción:	788		Fecha de Entrega:	29/11/2021	
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Plancha Galvanizada 0,90 mm	Unidad	2	32,48	64,96	
Tubo Cua. Galvanizado 25x25x2 mm	Unidad	1	17,19	17,19	
Tubo Rec. Galvanizado 40x20x2 mm	Unidad	1	20,79	20,79	
Tabla Marino	Unidad	1	41,84	41,84	
Claraboya plana	Unidad	1	151,79	151,79	
Tubo Rec. Galvanizador 50x25x2 mm	Unidad	1	28,48	28,48	
Platina 1 1/2*1/8 (4cm)	Unidad	1	7,79	7,79	
			TOTAL	332,84	
Aprobado por:			Recibido por:		
Realizado por:					


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 66. Orden de requisición MPD N° 1075, orden 788 sección forrado

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materia Prima Directa		N° 1075	
Área:	Producción				
Sección:	Forrado		Fecha de Solicitud:	3/12/2021	
Orden de Producción:	788		Fecha de Entrega:	6/12/2021	
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Planchas de acero brillante 0.60	Unidad	5	51,99	259,95	
Planchas de aluminio corrugado 2 mm	Unidad	1	100,00	100,00	
Tubo Cua. Galvanizado 30x30x2 mm	Unidad	1	20,71	20,71	
Plancha Galvanizada 1,4 mm	Unidad	1	50,54	50,54	
			TOTAL	431,20	
Aprobado por:			Recibido por:		
Realizado por:					


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 67. Orden de requisición MPD N° 1089, orden 788 sección terminados

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materia Prima Directa		N° 1089	
Área:	Producción				
Sección:	Terminado		Fecha de Solicitud:	10/12/2021	
Orden de Producción:	788		Fecha de Entrega:	13/12/2021	
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Tabla Marino	Unidad	3	41,84	125,52	
Vinil Tapizado	Metros	22,28	4,50	100,26	
Piso Moqueta Varios colores	Metros	12	13,21	158,52	
Corosil Negro	Metros	6	8,72	52,32	
Tubo redondo acero inoxidable 1 1/4x1,5	Unidad	6	17,52	105,12	
Barredera de Grada	Unidad	2,5	12,44	31,10	
Asientos y estructuras	Unidad	38	25,71	976,98	
Asiento de chofer	Unidad	1	267,86	267,86	
Juego de Retrovisores	Unidad	1	245,28	245,28	
Aluminio Filo de grada sin led	Metros	1,2	30,72	36,86	
			TOTAL	2.099,82	
Aprobado por:			Recibido por:		
Realizado por:					


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 68. Orden de requisición MPD N° 1107, orden 788 sección terminado

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materia Prima Directa		N° 1107	
Área:	Producción				
Sección:	Terminado		Fecha de Solicitud:	17/12/2021	
Orden de Producción:	788		Fecha de Entrega:	20/12/2021	
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Barrera de Piso de 5	Unidad	2	12,44	24,88	
Aluminio Filo de mesa	Metros	2,40	5,60	13,44	
Aluminio Filo de ventana	Metros	1,40	20,55	28,76	
Aire Forzado	Unidad	1	39,29	39,29	
Jota	Unidad	4	5,96	23,84	
Soporte Recto 16 cm	Unidad	4	1,87	7,48	
Soporte Curvo 7,5 cm	Unidad	14	1,53	21,42	
Manija Girable	Unidad	20	3,10	62,00	
Soporte Curvo 30 cm	Unidad	5	3,10	15,50	
Te de tornillo	Unidad	38	2,05	77,90	
Base de Piso ovalada	Unidad	32	1,71	54,72	
Soporte Recto 9 cm	Unidad	4	1,71	6,84	
Tubo redondo acero inoxidable 1 1/4x1,5	Unidad	4	17,52	70,08	
Aluminio filo de grada con led	Unidad	1,1	35,72	39,29	
Basurero	Unidad	1	22,50	22,50	
Retrovisor chofer	Unidad	1	17,86	17,86	
Brida Izquierda	Unidad	2	3,29	6,58	
Brida Derecha	Unidad	2	3,29	6,58	
Tarjetero Eléctrico VLA-CLA-713X IM	Unidad	1	111,75	111,75	
Base Recto 12 cm	Unidad	2	1,67	3,34	
Chapa de Ploma	Unidad	4	4,91	19,64	
Chapa de Gaveta	Unidad	1	4,91	4,91	
			TOTAL	678,61	
Aprobado por:			Recibido por:		
Realizado por:					


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 69. Orden de requisición MPD N° 1121, orden 788 sección terminado

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materia Prima Directa		N° 1121	
Área:	Producción			Fecha de Solicitud:	24/12/2021
Sección:	Terminado			Fecha de Entrega:	27/12/2021
Orden de Producción:	788				
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Guardalodos	Pares	2	24,00	48,00	
Elevadores Compuerta 55 CM	Unidad	4	15,18	60,72	
Válvula de Palanca	Unidad	4	6,36	25,44	
Válvula de 4	Unidad	1	5,43	5,43	
Te Rápida	Unidad	9	1,85	16,65	
Válvula de 2	Unidad	1	5,00	5,00	
Booster Normal	Unidad	1	27,00	27,00	
Booster con rotura mediano	Unidad	3	35,00	105,00	
Flauta	Unidad	1	6,36	6,36	
Chapa Pomo	Unidad	4	5,25	21,00	
Te con tornillo	Unidad	7	2,05	14,35	
Manilla Acero Inoxidable	Unidad	4	12,00	48,00	
Manillas Aluminio azul	Unidad	2	13,50	27,00	
Rejillas de aire para cabina	Unidad	20	3,29	65,80	
Carrizo elevador	Unidad	1,5	4,67	7,01	
Plancha Galvanizada 1,40 mm	Unidad	1	50,54	50,54	
Base de piso ovalada	Unidad	6	1,71	10,26	
Basurero	Unidad	2	22,50	45,00	
Martillos	Unidad	6	4,02	24,12	
Chapa con llave	Unidad	2	4,91	9,82	
Cinturón de 1 puerto	Unidad	1	13,53	13,53	
			TOTAL	636,03	
Aprobado por:			Recibido por:		
Realizado por:					


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 70. Orden de requisición MPD N° 1123, orden 788 sección terminado-ventana

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materia Prima Directa		N° 1123	
Área:	Producción		Fecha de Solicitud:	24/12/2021	
Sección:	Terminado-Ventana		Fecha de Entrega:	27/12/2021	
Orden de Producción:	788				
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Parabrisa Posterior 828	Unidad	1	222,75	222,75	
Parabrisas Delantero 726	Unidad	2	235,50	471,00	
Parabrisas Tarjetero	Unidad	1	111,75	111,75	
Juego de vidrios	Unidad	1	1.925,60	1.925,60	
Vidrio de mueble de cabina	Unidad	1	32,50	32,50	
			TOTAL	2.763,60	
Aprobado por:			Recibido por:		
Realizado por:					


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 71. Orden de requisición MPD N° 1091, orden 788 sección terminado-
electricidad

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materia Prima Directa		N° 1091	
Área:	Producción				
Sección:	Terminado		Fecha de Solicitud:	10/12/2021	
Orden de Producción:	788		Fecha de Entrega:	13/12/2021	
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Cable Coaxil	Metros	58	0,14	8,12	
Cable de parlante	Metros	1	0,34	0,34	
Cable Flexible 14 AWG Amarillo	Metros	88,4	0,19	16,67	
Cable Flexible 14 AWG Azul	Metros	75,75	0,19	14,29	
Cable Flexible 14 AWG Negro	Metros	165,8	0,19	31,27	
Cable Flexible 14 AWG Rojo	Metros	68,59	0,19	12,94	
Cable Flexible 16 AWG Amarillo	Metros	100	0,21	21,00	
Cable Flexible 16 AWG Azul	Metros	100	0,21	21,00	
Cable Flexible 16 AWG Blanco	Metros	94,5	0,21	19,85	
Cable Flexible 16 AWG Negro	Metros	84	0,21	17,64	
Cable Flexible 16 AWG Plomo	Metros	95,3	0,21	20,01	
Cable Flexible 16 AWG Rojo	Metros	87,7	0,21	18,42	
Cable Flexible 16 AWG Verde	Metros	97,8	0,21	20,54	
Cable para altavoces	Metros	119,3	0,34	40,56	
Motores de Pluma	Unidad	2	87,95	175,90	
Cucuya Sinazul 1036 Blanca	Unidad	9	4,91	44,19	
Cable #10 amarillo	Metros	58,65	0,50	29,33	
Cinta Led Azul	Metros	50	0,89	44,65	
Radio	Unidad	1	84,33	84,33	
Cinta Led Blanca	Metros	30	0,89	26,79	
Guía Lateral Amarillo ADY	Unidad	2	31,25	62,50	
Guía Lateral Rojo ADY	Unidad	2	33,48	66,96	
Cucuya tipo Zetra	Unidad	2	18,25	36,50	
Cucuya Guardachoque 67	Unidad	2	20,00	40,00	
Faro posterior ADY	Par	1	293,18	293,18	
Juego de Tercer stop ADY	Unidad	1	122,20	122,20	
Luz delantera stop STOP G7 grande roja	Unidad	1	13,39	13,39	
Antena	Unidad	1	3,19	3,19	
Faros delanteros ADY	Par	1	250,12	250,12	
Bigote delantero	Unidad	1	59,61	59,61	
			TOTAL	1.607,35	
Aprobado por:			Recibido por:		
Realizado por:					


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 72. Orden de requisición MPD N° 1109, orden 788 sección terminado-electricidad

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materia Prima Directa		N° 1109	
Área:	Producción				
Sección:	Terminado		Fecha de Solicitud:	17/12/2021	
Orden de Producción:	788		Fecha de Entrega:	20/12/2021	
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Cámaras	Unidad	4	17,10	68,40	
Cinta Led Blanca Grada	Metros	2,60	0,89	2,32	
Cinta Led Roja	Metros	1,20	0,99	1,19	
Cucuya 7044 N Blanco	Unidad	2,00	3,53	7,06	
Cucuya Consola Grande	Unidad	1	8,00	8,00	
Cucuya Consola Innova Amarillo	Unidad	6	6,54	39,24	
Cucuya Consola Innova Blanco	Unidad	6	6,54	39,24	
Cucuya Consola Innova Rojo	Unidad	6	6,54	39,24	
Eje de plumas Auxiliares	Unidad	2	15,00	30,00	
Eje de plumas Principales	Unidad	2	15,00	30,00	
Juego de Plumas	Unidad	1	42,11	42,11	
Monitor	Unidad	1	79,47	79,47	
Nebliner	Unidad	1	31,89	31,89	
Parlantes	Unidad	5	14,73	73,65	
Regletas	Unidad	18	4,32	77,76	
Reloj	Unidad	1	53,57	53,57	
Switch 1 tiempo	Unidad	12	2,91	34,92	
Switch 2 tiempo	Unidad	1	2,67	2,67	
Tanque de Agua	Unidad	1	14,73	14,73	
Terminal Riel	Unidad	2	0,06	0,12	
Velocimetro	Unidad	1	42,00	42,00	
Ye de plumas	Unidad	1	3,50	3,50	
			TOTAL	721,08	
Aprobado por:		Recibido por:			
Realizado por: _____					


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 73. Orden de requisición MPD N° 1093, orden 788 sección terminado-pintura

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materia Prima Directa		N° 1093	
Área:	Producción		Fecha de Solicitu	10/12/2021	
Sección:	Terminado-Pintura		Fecha de Entreg:	13/12/2021	
Orden de Producción:	788				
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Pintura Blanca Brillon Directo Dupón	Galón	1	30,20	30,20	
Thinner Pintura	Galón	3	12,12	36,36	
Catalizador Dupón G2-45085	Litro	3	27,00	81,00	
			TOTAL	147,56	
Aprobado por:			Recibido por:		
Realizado por:					

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 74. Orden de requisición MPD N° 1111, orden 788 sección terminado-pintura

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materia Prima Directa		N° 1111	
Área:	Producción		Fecha de Solicitu	17/12/2021	
Sección:	Terminado-Pintura		Fecha de Entreg:	20/12/2021	
Orden de Producción:	788				
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Pintura Color Azul	Litros	8,00	8,66	69,28	
Pintura Color Aluminio	Litros	1	7,34	7,34	
Pintura Color Negro	Litros	2	7,41	14,82	
Thiner Laca	Galón	5	4,72	23,60	
			TOTAL	115,04	
Aprobado por:			Recibido por:		
Realizado por:					

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

3.2.2. Mano de obra directa

El personal de producción es muy importante al momento de fabricar una carrocería, por ello la empresa cuenta con personal idóneo en cada puesto de trabajo. La mano de obra directa que se establecerá en el presente proyecto será al personal que trabaja en el área de producción.

3.2.2.1. Identificación de mano de obra directa

La empresa cuenta con grupos de trabajo que se encargan en fabricar las carrocerías y son lideradas por el maestro de producción, evitando que exista demora en la

culminación del producto. Además, cuenta con personal que se dedica en instalaciones eléctricas, pintor y fibrero que se encarga de elaborar las piezas en fibra de vidrio.

Tabla 75. Identificación de la Mano de Obra Directa

No	Nombre	Cargo
1	Oscar Urgirles	Maestro Pintor
2	Diego Jácome	Ayudante de Pintura 1
3	David Mayorga	Ayudante de Pintura 2
4	Edison Salema	Maestro Fibrero
5	Israel Espín	Ayudante de Fibra 1
6	Johan Villamarín	Ayudante de Fibra 2
7	Diego Rivera	Maestro Eléctrico
8	Dennis Chávez	Ayudante Eléctrico 1
9	Ricardo Redroban	Ayudante Eléctrico 2
Orden de Producción 786		
10	José Quisintuña	Maestro Producción
11	Iván Quisintuña	Ayudante de Prod. 1
12	Hernán Quisintuña	Ayudante de Prod. 2
13	David Ortega	Ayudante de Prod. 3
14	Anthony Padilla	Ayudante de Prod. 4
Orden de Producción 787		
15	Sebastián Ortega	Maestro
16	Christian Masabanda	Ayudante de Prod. 1
17	Wilson Masabanda	Ayudante de Prod. 2
18	Carlos Portero	Ayudante de Prod. 3
19	Misael Yanchaliquin	Ayudante de Prod. 4
Orden de Producción 788		
20	Ronnie Tisalema	Maestro
21	Hernán Tisalema	Ayudante de Prod. 1
22	Juan Tibian	Ayudante de Prod. 2
23	Manuel Villano	Ayudante de Prod. 3
24	Carlos Guamán	Ayudante de Prod. 4

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

3.2.2.2. Rol de Pagos de mano de obra directa

Tabla 76. Rol de pagos de mano de obra directa.

No	Nombre	Cargo	Sueldo	DESCUENTOS LEGALES			LIQUIDO A PAGAR	RECARGOS LEGALES					Costo Total Mes	Costo Total 2 Mes	
				AP. PERS. 9,45%	PRTMO IESS	TOTAL DSCTOS LEGALES		AP. PATR. 12,15%	Décimo Tercer Sueldo	Décimo Cuarto Sueldo	Vacaciones	Fondo de Reserva			Total recargos legales
1	Oscar Urgirles	Maestro Pintor	624,00	58,97		58,97	565,03	75,82	52,00	33,33	26,00		187,15	811,15	1622,3
2	Diego Jácome	Ayudante de Pintura 1	400,00	37,80		37,80	362,20	48,60	33,33	33,33	16,67		131,93	531,93	1063,86
3	David Mayorga	Ayudante de Pintura 2	400,00	37,80		37,80	362,20	48,60	33,33	33,33	16,67		131,93	531,93	1063,86
4	Edison Salema	Maestro Fibrero	500,00	47,25		47,25	452,75	60,75	41,67	33,33	20,83		156,58	656,58	1313,16
5	Israel Espín	Ayudante de Fibra 1	400,00	37,80		37,80	362,20	48,60	33,33	33,33	16,67		131,93	531,93	1063,86
6	Johan Villamarín	Ayudante de Fibra 2	400,00	37,80		37,80	362,20	48,60	33,33	33,33	16,67		131,93	531,93	1063,86
7	Diego Rivera	Maestro Eléctrico	500,00	47,25		47,25	452,75	60,75	41,67	33,33	20,83		156,58	656,58	1313,16
8	Dennis Chávez	Ayudante Eléctrico 1	400,00	37,80		37,80	362,20	48,60	33,33	33,33	16,67		131,93	531,93	1063,86
9	Ricardo Redroban	Ayudante Eléctrico 2	400,00	37,80		37,80	362,20	48,60	33,33	33,33	16,67		131,93	531,93	1063,86
Orden de Producción 786															
10	José Quisintuña	Maestro Producción	450,00	42,53		42,53	407,47	54,68	37,50	33,33	18,75		144,26	594,26	1188,52
11	Iván Quisintuña	Ayudante de Prod. 1	400,00	37,80		37,80	362,20	48,60	33,33	33,33	16,67		131,93	531,93	1063,86
12	Hernán Quisintuña	Ayudante de Prod. 2	400,00	37,80		37,80	362,20	48,60	33,33	33,33	16,67		131,93	531,93	1063,86
13	David Ortega	Ayudante de Prod. 3	400,00	37,80		37,80	362,20	48,60	33,33	33,33	16,67		131,93	531,93	1063,86
14	Anthony Padilla	Ayudante de Prod. 4	400,00	37,80		37,80	362,20	48,60	33,33	33,33	16,67		131,93	531,93	1063,86
Orden de Producción 787															
15	Sebastián Ortega	Maestro	450,00	42,53		42,53	407,47	54,68	37,50	33,33	18,75		144,26	594,26	1188,52
16	Christian Masabanda	Ayudante de Prod. 1	400,00	37,80		37,80	362,20	48,60	33,33	33,33	16,67		131,93	531,93	1063,86
17	Wilson Masabanda	Ayudante de Prod. 2	400,00	37,80		37,80	362,20	48,60	33,33	33,33	16,67		131,93	531,93	1063,86
18	Carlos Portero	Ayudante de Prod. 3	400,00	37,80		37,80	362,20	48,60	33,33	33,33	16,67		131,93	531,93	1063,86
19	Misael Yanchaliquin	Ayudante de Prod. 4	400,00	37,80		37,80	362,20	48,60	33,33	33,33	16,67		131,93	531,93	1063,86
Orden de Producción 788															
20	Ronnie Tisalema	Maestro	450,00	42,53		42,53	407,47	54,68	37,50	33,33	18,75		144,26	594,26	1188,52
21	Hernán Tisalema	Ayudante de Prod. 1	400,00	37,80		37,80	362,20	48,60	33,33	33,33	16,67		131,93	531,93	1063,86
22	Juan Tibian	Ayudante de Prod. 2	400,00	37,80		37,80	362,20	48,60	33,33	33,33	16,67		131,93	531,93	1063,86
23	Manuel Villano	Ayudante de Prod. 3	400,00	37,80		37,80	362,20	48,60	33,33	33,33	16,67		131,93	531,93	1063,86
24	Carlos Guamán	Ayudante de Prod. 4	400,00	37,80		37,80	362,20	48,60	33,33	33,33	16,67		131,93	531,93	1063,86
TOTAL			10.174,00	961,46	-	961,46	9.212,54	1.236,16	847,78	799,92	423,97	-	3.307,83	13.481,83	26.963,66

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

3.2.3. Costos indirectos de fabricación

Los costos indirectos de fabricación son aquellos costos que son indispensables al momento de fabricar la carrocería, donde intervienen la materia prima indirecta, mano de obra indirecta, depreciaciones de maquinaria, servicios básicos, entre otros.

3.2.3.1. Identificación de costos indirectos de fabricación

Los costos indirectos de fabricación que intervienen en la elaboración de la carrocería son las que se detalla a continuación.

Tabla 77. Identificación de costos indirectos de fabricación.



Empresa Carrocerías IMPA Costos indirectos de fabricación

CIF		Inductor del Costo
Materia prima indirecta		Según el requerimiento de materia prima
Mano de obra indirecta		Según el nivel de producción
Depreciación de maquinaria		Método lineal
Depreciación de edificios		Metros cuadrados
Servicios Básicos		Según el nivel de consumo por área
Mantenimiento maquinaria		Según el nivel de producción
Servicios Generales	Colocación de asientos	Según el nivel de consumo por pedido
	Colocación de ventanas	Según el nivel de consumo por pedido
	Servicio Aislamiento Poliuretano	Según el nivel de consumo por pedido


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

3.2.3.2. Orden de requisición de materia prima indirecta

3.2.3.2.1. Orden de requisición de materia prima indirecta orden de producción 786

Los materiales que se requiere en la fabricación de la orden de producción 786, son los que se detalla a continuación según sus secciones.

Tabla 78. Orden de requisición MPI N° 1033, orden 786 sección fibra.


		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materiales y suministros		N° 1033	
Área:	Producción			Fecha de Solicitud:	29/10/2021
Sección:	Fibra			Fecha de Entrega:	1/11/2021
Orden de Producción:		786			

Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
Masking 3/4	Unidad	9	0,94	8,46
Lija de Hierro # 50	Unidad	1	0,37	0,37
Lija de Hierro # 30	Unidad	1	0,34	0,34
Lija Estearato Rectangular # 80	Unidad	1	0,19	0,19
Lija Estearato Rectangular # 240	Unidad	1	0,18	0,18
Lija Estearato Rectangular # 150	Unidad	2	0,19	0,38
Lustre #5	Unidad	3	1,84	5,52
Lija Estearato Rectangular # 320	Unidad	1	0,19	0,19
Cera Desmoldante	Unidad	2	15,04	30,08
Pulimento Rojo	Unidad	1	6,99	6,99
Abrillantador 3M	Unidad	1	13,50	13,50
Talco Chino	Kilogramo	15	1,07	16,05
Alcohol Polivinitico	Galón	1	7,00	7,00
Brocha#2	Unidad	8	1,40	11,20
Brocha#1	Unidad	1	0,79	0,79
Brocha#3	Unidad	6	1,32	7,92
Thinner	Litros	6	1,10	6,60
Guaípe	Litros	2	0,86	1,72
Mastiko	Unidad	2	2,18	4,36
Masking Iacha	Unidad	2	0,65	1,30
MECK peroxido	Kilogramo	30,00	20,40	612,11
Yercol				
Resina Cristalan	Kilogramo	41,97	3,58	150,26
Pigmentos	Unidad	3,00	18,38	55,13
Estireno	Kilogramo	6,79	3,48	23,62
Cobasil	Kilogramo	1,46	12,15	17,72
Cobalto	Kilogramo	0,86	22,32	19,16
Resina Preparada				
Resina Cobaltada	Kilogramo	297,03	4,32	1.283,18
Estireno	Kilogramo	18,88	4,78	90,27
Thinner Laca	Galón	1	4,72	4,72
TOTAL				2.379,30

Aprobado por:	Recibido por:
Realizado por:	


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 79. Orden de requisición MPI N° 1044, orden 786 sección estructura.

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materiales y suministros		N° 1044	
Área:	Producción			Fecha de Solicitud:	5/11/2021
Sección:	Estructura			Fecha de Entrega:	8/11/2021
Orden de Producción:	786				
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Masking 3/4	Unidad	2	0,94	1,88	
Lija de Hierro # 50	Unidad	1	0,37	0,37	
Lija de Hierro # 30	Unidad	1	0,34	0,34	
Lija Estearato Rectangular # 80	Unidad	1	0,19	0,19	
Lija Estearato Rectangular # 240	Unidad	2	0,18	0,36	
Lija Estearato Rectangular # 150	Unidad	1	0,19	0,19	
Lija Estearato Rectangular # 400	Unidad	3	0,19	0,57	
Lija de Agua # 1500	Unidad	1	0,22	0,22	
Lustre # 5	Unidad	2	1,84	3,68	
Lija Estearato Rectangular # 320	Unidad	1	0,19	0,19	
Lija Estearato Redonda # 240	Unidad	20	0,19	3,8	
Lija Estearato Redonda # 320	Unidad	2	0,19	0,38	
Cera Desmoldante	Unidad	2	15,04	30,08	
Pliego de Papel Periódico	Unidad	1	0,15	0,15	
Brocha#2	Unidad	5	1,4	7	
Brocha#1	Unidad	1	0,79	0,79	
Brocha#3	Unidad	3	1,32	3,96	
Thinner	Litros	4	1,1	4,4	
Guaípe	Libras	9	0,86	7,74	
Mastiko	Unidad	4	2,18	8,72	
				TOTAL	75,01
Aprobado por:			Recibido por:		
Realizado por:					


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 80. Orden de requisición MPI N° 1035, orden 786 sección estructura.

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materia y Suministros		N° 1035	
Área:	Producción			Fecha de Solicitud:	29/10/2021
Sección:	Estructura			Fecha de Entrega:	1/11/2021
Orden de Producción:	786				
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Disco de Corte 14"	Unidad	2	4,36	8,72	
Disco de Corte 7"	Unidad	3	1,27	3,81	
Electrodos	Unidad	280	0,09	25,20	
Perno 1/2	Unidad	100	0,34	34,00	
Perno 5/16x1	Unidad	8	0,04	0,32	
Taípe Negro	Unidad	1	0,65	0,65	
Thinner Laca	Litro	1	1,10	1,10	
Tuerca 1/2	Unidad	100	0,16	16,00	
Tuerca Galvanizada 5/16	Unidad	8	0,01	0,08	
				TOTAL	89,88
Aprobado por:			Recibido por:		
Realizado por:					


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 81. Orden de requisición MPI N° 1046, orden 786 sección estructura.

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materiales y suministros		N° 1046	
Área:	Producción				
Sección:	Estructura		Fecha de Solicitud:	5/11/2021	
Orden de Producción:	786		Fecha de Entrega:	8/11/2021	
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Cemento Plástico	Galón	1	24,50	24,50	
Disco de Corte 14"	Unidad	1	4,36	4,36	
Disco de Corte 7"	Unidad	3	1,27	3,81	
Electrodos	Unidad	490	0,09	44,10	
Masking 3/4	Unidad	2	0,94	1,88	
Masking rojo	Unidad	2	1,12	2,24	
Perno 5/16x1	Unidad	6	0,04	0,24	
Pliego de papel periódico	Unidad	1	0,15	0,15	
Remaches 5/32	Unidad	180	0,07	11,70	
Rodela de presión 5/16	Unidad	6	0,01	0,06	
Rodela Plana 5/16	Unidad	6	0,01	0,06	
Sika 256	Unidad	1	11,30	11,30	
Sika 263	Unidad	1	10,71	10,71	
Thinner Laca	Litros	2,5	1,10	2,75	
Tornillo punta de broca 12x2	Unidad	2	0,05	0,10	
Tornillo punta de broca 8x1	Unidad	38	0,04	1,52	
Tornillo punta de broca 8x1 1/2	Unidad	3	0,03	0,09	
Tornillo punta de broca 8x3/4	Unidad	45	0,02	0,90	
Tuerca Galvanizada 5/16	Unidad	6	0,01	0,06	
Tuerca Llanta de emergencia	Unidad	1	3,50	3,50	
			TOTAL	124,03	
Aprobado por:		Recibido por:			
Realizado por:					


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 82. Orden de requisición MPI N° 1054, orden 786 sección estructura-forrado.

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materiales y suministros		N° 1054
Área:	Producción		Fecha de Solicitud:	12/11/2021
Sección:	Estructura-Forrado		Fecha de Entrega:	15/11/2021
Orden de Producción:	786			
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
Bisagra de buje	Unidad	2	9,98	19,96
Brocha #2	Unidad	2	1,40	2,80
Disco de Corte 7"	Unidad	3	1,27	3,81
Disco de lijar # 36	Unidad	2	0,72	1,44
Electrodos	Unidad	540	0,09	48,60
Fondo Anticorrosivo Negro	Galón	1	12,74	12,74
Masking 3/4	Unidad	1	0,94	0,94
Masking 2 PLG	Unidad	1	3,43	3,43
Perno 3/8x3	Unidad	2	0,16	0,32
Perno 5/16x1	Unidad	4	0,04	0,16
Sika Primer 206 G+P	Litro	1	99,24	99,24
Remaches 3/16	Unidad	120	0,05	5,40
Remaches 5/32	Unidad	160	0,07	10,40
Rodela Plana 5/16	Unidad	4	0,01	0,04
Sika 263	Unidad	21	10,71	224,91
Thinner	Unidad	2,5	1,10	2,75
Tornillo punta de broca 8x3/4	Unidad	10	0,02	0,20
Tornillo Punto de Broca 12x1	Unidad	60	0,06	3,60
Tornillo Punto de Broca 12x2 1/2	Unidad	6	0,05	0,30
Tornillo Punto de Broca 8x1	Unidad	30	0,04	1,20
Tuerca 3/8	Unidad	2	0,02	0,04
Tuerca Galvanizada 5/16	Unidad	4	0,01	0,04
			TOTAL	442,32
Aprobado por:		Recibido por:		
Realizado por:				


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 83. Orden de requisición MPI N° 1060, orden 786 sección estructura-forrado.

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materia y Suministros		N° 1060
Área:	Producción			
Sección:	Estructura-Forrado		Fecha de Solicitud:	19/11/2021
Orden de Producción:	786		Fecha de Entrega:	22/11/2021
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
Sika-Activador-100 1000ml	Unidad	1	36,54	36,54
Bisagra de Buje	Unidad	12	10,00	120,00
Bisagra Puerta	Unidad	13	4,47	58,11
Disco de Corte 7"	Unidad	1	1,27	1,27
Disco de lijar # 36	Unidad	1	0,72	0,72
Electrodos	Unidad	160	0,09	14,40
Fondo anticorrosivo Negro	Galón	1	12,74	12,74
Masking 3/4	Unidad	1	0,94	0,94
Perno 5/16x1	Unidad	30	0,04	1,20
Perno 5/16x1 1/2	Unidad	24	0,15	3,60
Pista de puerta	Unidad	3	8,50	25,50
Sika Primer-2006 G+P	Unidad	1	99,24	99,24
Remache 5/32	Unidad	6	0,07	0,39
Remache de Golpe 3/16x1	Unidad	30	0,05	1,50
Remache de Golpe 3/16x5/16	Unidad	100	0,06	6,00
Remache de Golpe 5/16x5/8	Unidad	89	0,05	4,45
Rodela Plana 5/16	Unidad	24	0,01	0,24
Rodela Presión 5/16	Unidad	24	0,01	0,24
Sika 263	Unidad	4	10,71	42,84
Thinner laca	Litros	2	1,10	2,20
Tornillo punta de broca 8x3/4	Unidad	10	0,02	0,20
Tornillo Punto de Broca 12x1	Unidad	22	0,06	1,32
Tornillo Punto de Broca 8x1	Unidad	40	0,04	1,60
Tornillo Punto de Broca 8x1 1/2	Unidad	10	0,03	0,30
Tornillos Autoperforantes 10x 1 1/2	Unidad	100	0,05	5,00
Tuerca Galvanizada 5/16	Unidad	54	0,01	0,54
			TOTAL	441,08
Aprobado por:		Recibido por:		
Realizado por:				


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 84. Orden de requisición MPI N° 1066, orden 786 sección forrado.

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materiales y suministros		N° 1066
Área:	Producción			
Sección:	Forrado		Fecha de Solicitud: 26/11/2021	
Orden de Producción:	786		Fecha de Entrega: 29/11/2021	
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
Sika-Activador-100 1000ml	Unidad	1	36,54	36,54
Bisagra de piano amarilla	Metro	0,4	3,13	1,25
Disco de Corte 14"	Unidad	1	4,36	4,36
Disco de Corte 7"	Unidad	2	1,27	2,54
Electrodos	Unidad	210	0,09	18,90
Guaípe	Libra	2	0,86	1,72
Lija de Hierro #30	Unidad	3	0,34	1,02
Lija Estearato Redonda # 80	Unidad	5	0,19	0,95
Perno 1/4x1	Unidad	10	0,09	0,90
Perno 3/8x1 1/2	Unidad	2	0,16	0,32
Perno 5/16x1	Unidad	18	0,04	0,72
Perno 5/16x3	Unidad	5	0,22	1,10
Primer-2006 G+P	Unidad	2	99,24	198,48
Remaches 5/32	Unidad	230	0,07	14,95
Rodela de Presión 5/16	Unidad	8	0,01	0,08
Rodela Plana 1/4	Unidad	10	0,02	0,20
Rodela Plana 3/8	Unidad	6	0,01	0,06
Rodela Plana 5/16	Unidad	13	0,01	0,13
Sika 256	Unidad	3	11,30	33,90
Sika 263	Unidad	9	10,71	96,39
Tornillo punta de broca 8x3/4	Unidad	120	0,02	2,40
Tornillo Punto de Broca 12x2	Unidad	5	0,05	0,25
Tornillo Punto de Broca 12x2 1/2	Unidad	4	0,05	0,20
Tornillo Punto de Broca 8x1	Unidad	10	0,04	0,40
Tornillo Punto de Broca 8x1 1/2	Unidad	24	0,03	0,72
Tornillos Autoperforantes 10x 1 1/2	Unidad	660	0,05	33,00
Tuerca 1/4	Unidad	10	0,04	0,40
Tuerca 3/8	Unidad	2	0,02	0,04
Tuerca Galvanizada 5/16	Unidad	23	0,01	0,23
Tuerca Milimetrada #8	Unidad	8	0,04	0,32
			TOTAL	452,47
Aprobado por:		Recibido por:		
Realizado por:				


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 85. Orden de requisición MPI N° 1072, orden 786 sección forrado.

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materiales y suministros		N° 1072
Área:	Producción		Fecha de Solicitud:	3/12/2021
Sección:	Forrado		Fecha de Entrega:	6/12/2021
Orden de Producción:	786			
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
Bisagra de piano amarilla	Metros	0,3	3,13	0,94
Brocha #2	Unidad	1	1,40	1,40
Disco de Lijar # 36	Unidad	5	0,72	3,60
Electrodos	Unidad	110	0,09	9,90
Esponja para la tortuga	Metros	3	6,43	19,29
Guaípe	Libras	2,6	0,86	2,24
Lija de agua #1500	Unidad	1	0,22	0,22
Lija de Hierro #30	Unidad	5	0,34	1,70
Bisagra para la tortuga	Unidad	1	8,50	8,50
Chapa para tortuga	Unidad	1	5,82	5,82
Lija de Hierro #50	Unidad	5	0,37	1,85
Lija Estearato Redonda #80	Unidad	5	0,19	0,95
Masilla Plastico	Caneca	1	76,87	76,87
Masilla Poliester	Unidad	1	5,61	5,61
Masking 3/4	Unidad	4	0,94	3,76
Perno 1/4x1	Unidad	2	0,09	0,18
Perno 5/16x1	Unidad	3	0,04	0,12
Perno llanta de emergencia	Unidad	1	4,50	4,50
Perno para el aire	Unidad	14	2,50	35,00
Remache 5/32	Unidad	160	0,07	10,40
Remache de Golpe 3/16x3/4	Unidad	13	0,05	0,65
Remaches 3/16	Unidad	200	0,05	9,00
Remaches de Golpe 3/16x1/4	Unidad	83	0,02	1,66
Remaches de Golpe 3/16x3/8	Unidad	106	0,03	3,18
Remaches de Golpe 3/16x5/16	Unidad	100	0,06	6,00
Rodela Plana 1/4	Unidad	4	0,02	0,08
Rodela Plana 3/8	Unidad	2	0,01	0,02
Rodela Plana 5/16	Unidad	6	0,01	0,06
Sika 263	Unidad	5	10,71	53,55
Taípe Negro	Unidad	1	0,65	0,65
Thinner laca	Litros	3	1,10	3,30
Tornillo punta de broca 8x1	Unidad	20	0,04	0,80
Tornillo punta de broca 8x3/4	Unidad	125	0,02	2,50
Tornillos Autoperforantes 10x 1 1/2	Unidad	115	0,05	5,75
Tornillo Punto de Broca 8x1 1/2	Unidad	20	0,03	0,60
Tuerca 1/4	Unidad	2	0,04	0,08
Tuerca 5/16	Unidad	3	0,01	0,03
			TOTAL	280,76
Aprobado por:		Recibido por:		
_____		_____		
Realizado por:				


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 86. Orden de requisición MPI N° 1078, orden 786 sección terminado.

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materia y Suministros		N° 1078	
Área:	Producción				
Sección:	Terminado			Fecha de Solicitud:	10/12/2021
Orden de Producción:	786			Fecha de Entrega:	13/12/2021
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Cemento contacto africano	Caneca	1	50,23	50,23	
Base de Tornillo	Unidad	8	0,04	0,32	
Bisagra 2 1/2	Unidad	2	10	20	
Brocha # 3	Unidad	2	1,32	2,64	
Caucho Tubular	Metros	3,6	1,8	6,48	
Cemento Plástico	Galón	1	24,5	24,5	
Electrodos	Unidad	2	0,09	0,18	
Guaípe	Libras	1	0,86	0,86	
Disco de Pulir	Unidad	2	2,52	5,04	
Lija Estearato Rectangular # 320	Unidad	1	0,19	0,19	
Lija Estearato Rectangular # 240	Unidad	1	0,18	0,18	
Manguera 1/4 Celeste	Metros	100	0,75	75	
Manguera 1/4 Negra	Metros	40	0,3	12	
Masking 2 PLG	Unidad	1	3,43	3,43	
Masking 3/4	Unidad	5	0,94	4,7	
Mastiko	Unidad	1	2,18	2,18	
Remaches 3/16	Unidad	156	0,045	7,02	
Rodela Plana 3/8	Unidad	4	0,01	0,04	
Sika 263	Unidad	2	10,71	21,42	
Thinner	Litro	2	1,1	2,2	
Tornillo avellanado 12x1	Unidad	20	0,05	1	
Tornillo punta de broca 8x3/4	Unidad	70	0,02	1,4	
Tornillo Punto de Broca 12x1	Unidad	40	0,05	2	
Tornillo Punto de Broca 12x2	Unidad	30	0,05	1,5	
Tornillo Punto de Broca 12x2 1/2	Unidad	30	0,05	1,5	
Tornillo Punto de Broca 8x1 1/2	Unidad	40	0,03	1,2	
Tuerca Aire	Unidad	14	0,98	13,72	
			TOTAL	260,93	
Aprobado por:			Recibido por:		
Realizado por:					


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 87. Orden de requisición MPI N° 1096, orden 786 sección terminado.

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materiales y suministros		N° 1096
Área:	Producción		Fecha de Solicitud:	17/12/2021
Sección:	Terminado		Fecha de Entrega:	20/12/2021
Orden de Producción:	786			
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
Base de Tornillos	Unidad	104	0,04	4,16
Bisagra de piano amarilla	Metros	0,20	3,13	0,63
Caucho de Plomo t	Metros	0,40	3,40	1,36
Disco de lijar	Unidad	1	0,72	0,72
Electrodos	Unidad	17	0,09	1,53
Guaípe	Libras	2	0,86	1,72
Perno 1/4x1	Unidad	29	0,09	2,61
Perno 5/16x1	Unidad	58	0,04	2,32
Perno 5/16x1 1/2	Unidad	50	0,15	7,50
Primer-2006 G+P	Unidad	1	99,24	99,24
Remaches 3/16	Unidad	170	0,05	7,65
Remaches 5/32	Unidad	100	0,07	6,50
Rodela Plana 1/4	Unidad	29	0,02	0,58
Rodela Plana 5/16	Unidad	118	0,01	1,18
Rodela Presión 5/16	Unidad	4	0,01	0,04
Sika 256	Unidad	2	11,30	22,60
Sika 263	Unidad	4	10,71	42,84
Tornillo Avellanado 8x1	Unidad	10	0,30	3,00
Tornillo punta de Broca 8x3/4	Unidad	340	0,02	6,80
Tornillo Punto de Broca 10x1 1/2	Unidad	81	0,05	4,05
Tornillo Punto de Broca 12x1 1/2	Unidad	68	0,05	3,40
Tornillo Punto de Broca 12x2	Unidad	20	0,05	1,00
Tornillo Punto de Broca 12x2 1/2	Unidad	19	0,05	0,95
Tornillo Punto de Broca 8x1	Unidad	102	0,04	4,08
Tornillo Punto de Broca 8x1 1/2	Unidad	64	0,03	1,92
Tuerca 1/4	Unidad	25	0,04	1,00
Tuerca Galvanizada 5/16	Unidad	112	0,01	1,12
			TOTAL	230,50
Aprobado por:		Recibido por:		
Realizado por:				


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 88. Orden de requisición MPI N° 1114, orden 786 sección terminado.

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materiales y suministros		N° 1114	
Área:	Producción				
Sección:	Terminado			Fecha de Solicitud: 24/12/2021	
Orden de Producción:	786			Fecha de Entrega: 27/12/2021	
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Base de Tornillo	Unidad	20	0,04	0,80	
Botones Blancos	Unidad	50	0,07	3,50	
Botones Negros	Unidad	50	0,07	3,50	
Caucho de Bodega	Metros	7,4	0,79	5,85	
Caucho esponja	Metros	0,7	0,79	0,55	
Caucho Tubular	Metros	14,49	1,80	26,08	
Electrodos	Unidad	5	0,09	0,45	
Manguera anillada 1/2 pulgadas	Metros	6	0,30	1,80	
Masking 2 pulgadas	Unidad	1	3,43	3,43	
Masking 3/4	Unidad	3	0,98	2,94	
Perno 1/4x1	Unidad	25	0,09	2,25	
Perno 3/8x1 1/2	Unidad	6	0,16	0,96	
Perno 3/8x2	Unidad	1	0,16	0,16	
Perno 5/16x1	Unidad	19	0,04	0,76	
Perno 5/16x1 1/2	Unidad	24	0,15	3,60	
Perno de Booster	Unidad	6	1,45	8,70	
Perno Exagonal 3/8x1	Unidad	9	0,21	1,89	
Remache 5/32	Unidad	50	0,07	3,25	
Rodela Plana 1/4	Unidad	29	0,02	0,58	
Rodela Plana 3/8	Unidad	22	0,01	0,22	
Rodela Plana 5/16	Unidad	24	0,01	0,24	
Rodela Presión 5/16	Unidad	26	0,01	0,26	
Sika 263	Unidad	3	10,71	32,13	
Sika-Activador-100 1000ml	Unidad	1	36,54	36,54	
Silvatrin con pega	Metros	0,9	0,80	0,72	
Teflón	Unidad	2	0,21	0,42	
Tornillo punta de Broca 8x1	Unidad	44	0,04	1,76	
Tornillo punta de Broca 8x3/4	Unidad	20	0,02	0,40	
Tornillo Punto de Broca 10x1 1/2	Unidad	10	0,05	0,50	
Tornillo Punto de Broca 12x1	Unidad	38	0,05	1,90	
Tornillo Punto de Broca 12x1 1/2	Unidad	32	0,05	1,60	
Tornillo Punto de Broca 12x2	Unidad	4	0,05	0,20	
Tornillo Punto de Broca 12x2 1/2	Unidad	24	0,05	1,20	
Tornillo Punto de Broca 12x3	Unidad	4	0,05	0,20	
Tornillo Punto de Broca 8x1 1/2	Unidad	12	0,03	0,36	
Tornillos Autoperforantes 10x 1 1/2	Unidad	6	0,05	0,30	
Tornillos cónicos 8x1	Unidad	90	0,06	5,40	
Tuerca 1/4	Unidad	25	0,04	1,00	
Tuerca 3/8	Unidad	26	0,02	0,52	
Tuerca 5/16	Unidad	24	0,01	0,24	
Tuerca de Booster	Unidad	10	0,56	5,60	
			TOTAL	162,76	
Aprobado por:		Recibido por:			
Realizado por:					


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 89. Orden de requisición MPI N° 1116, orden 786 sección terminado-ventana

 Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materiales y suministros		N° 1116		
Área:	Producción	Fecha de Solicitud:	24/12/2021	
Sección:	Terminado- Ventana	Fecha de Entrega:	27/12/2021	
Orden de Producción:	786			
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
Sika 256	Unidad	9	11,30	101,70
Masking 3/4	Unidad	11	0,98	10,78
Masking 2 PLG	Unidad	1	3,43	3,43
Sika 263	Unidad	12	10,71	128,52
Guaípe	Libra	1	0,86	0,86
			TOTAL	245,29
Aprobado por:		Recibido por:		
Realizado por:				


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 90. Orden de requisición MPI N° 1080, orden 786 sección terminado-electricidad

 Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materia y Suministros		N° 1080		
Área:	Producción	Fecha de Solicitud:	10/12/2021	
Sección:	Terminado	Fecha de Entrega:	13/12/2021	
Orden de Producción:	786			
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
3M Primer 94	Unidad	1	39,25	39,25
Chichara de timbre	Unidad	1	4,02	4,02
Cinta Doble Faz 3M verde	Unidad	2	7,90	15,80
Convertidor de radio	Unidad	1	80,00	80,00
Correas # 35	Unidad	164	0,09	14,76
Correas # 45	Unidad	60	0,11	6,60
Correas 2,5 cm	Unidad	72	0,60	43,20
Electrodos	Unidad	2	0,09	0,18
Espaguete #28	Metros	9,3	1,64	15,25
Fusibles # 15	Unidad	2	0,07	0,14
Manguera Anillada 1 pulgada 4	Metros	30	0,62	18,60
Manguera Anillada 1/2 pulg.	Metros	2	0,30	0,60
Perno 5/16	Unidad	8	0,04	0,32
Relay # 12	Unidad	12	3,24	38,88
Relay # 24	Unidad	14	4,02	56,28
Rodela 1/4	Unidad	10	0,02	0,20
Rodela de Presión 5/16	Unidad	6	0,01	0,06
Rodela Plana 3/8	Unidad	4	0,01	0,04
Rodela Plana 5/16	Unidad	6	0,01	0,06
Socket Relay	Unidad	14	0,72	10,08
Taípe Negro	Unidad	18	0,65	11,70
Terminal de ojo 5/16	Unidad	4	0,15	0,60
Terminal hembra amarillo	Unidad	36	0,07	2,52
Tornillo Punta de Broca 8x1	Unidad	28	0,04	1,12
Tornillo Punta de Broca 8x1 1/2	Unidad	20	0,05	1,00
Tuerca 5/16	Unidad	6	0,01	0,06
Tuerca Milimetrada #6	Unidad	5	0,04	0,20
			TOTAL	361,522
Aprobado por:		Recibido por:		
Realizado por:				


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 91. Orden de requisición MPI N° 1098, orden 786 sección terminado- electricidad.

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materiales y suministros		N° 1098	
Área:	Producción				
Sección:	Terminado		Fecha de Solicitud:	17/12/2021	
Orden de Producción:	786		Fecha de Entrega:	20/12/2021	
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Cinta Doble Faz 3M verde	Unidad	1	7,90	7,90	
Correas # 35	Unidad	90	0,09	8,10	
Correas 2,5 cm	Unidad	60	0,06	3,60	
Correas Size 4 8x250	Unidad	80	0,09	7,20	
Correas Size 4 8x300	Unidad	50	0,08	4,00	
Fusibles # 10	Unidad	12	0,06	0,72	
Fusibles # 15	Unidad	13,00	0,07	0,91	
Manguera Anillada 1/2	Metros	6	0,30	1,80	
Manguera Anillada 3/4	Metros	3,5	0,26	0,91	
Rodela de Presión 5/16	Unidad	7	0,01	0,07	
Rodela Plana 5/16	Unidad	7	0,01	0,07	
Taípe	Unidad	7	0,65	4,55	
Terminal 1/4	Unidad	41	0,07	2,87	
Terminal de ojo 3/4	Unidad	2	0,16	0,32	
Terminal de ojo 5/16	Unidad	3	0,15	0,45	
Tornillo Punta de Broca 10x1 1/2	Unidad	4	0,05	0,20	
Tornillo Punta de Broca 8x1 1/2	Unidad	12	0,05	0,60	
Tornillo Punta de Broca 8x3/4	Unidad	48	0,02	0,96	
Manguera de plumas	Metros	2,5	0,25	0,63	
			TOTAL	45,86	
Aprobado por:		Recibido por:			
Realizado por:					


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 92. Orden de requisición MPI N° 1082, orden 786 sección terminado-pintura.

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materia y Suministros		N° 1082	
Área:	Producción				
Sección:	Terminado-Pintura		Fecha de Solicitud:	10/12/2021	
Orden de Producción:	786		Fecha de Entrega:	13/12/2021	
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Desengrasante N 3866	Galón	1	9,62	9,62	
Disco lija # 36	Unidad	4	0,72	2,88	
Fondo anticorrosivo Blanco	Galón	5	29,99	149,95	
Guaípe	Libra	3	0,86	2,58	
Lija de Hierro # 30	Unidad	36	0,34	12,24	
Lija Esterarato Rectangular # 150	Unidad	8	0,19	1,52	
Lija Esterarato Rectangular # 240	Unidad	9	0,18	1,62	
Lija Esterarato Rectangular # 320	Unidad	1	0,19	0,19	
Lija Esterarato Rectangular # 80	Unidad	15	0,19	2,85	
Lija Esterarato Redonda # 150	Unidad	34	0,19	6,46	
Lija Esterarato Redonda # 240	Unidad	48	0,19	9,12	
Lija Esterarato Redonda # 320	Unidad	18	0,19	3,42	
Lija Esterarato Redonda # 80	Unidad	71	0,19	13,49	
Masilla Uniplast	Caneca	1	76,87	76,87	
Masking 3/4	Unidad	1	0,65	0,65	
Mastiko	Unidad	1	2,18	2,18	
Media Nylon	Unidad	5	1,25	6,25	
Tack Cloth	Unidad	1	1,12	1,12	
Thinner laca	Litros	10	1,10	11,00	
Thinner 380	Galón	5	13,42	67,10	
Wash Primer	KIT	1	43,09	43,09	
			TOTAL	424,20	
Aprobado por:		Recibido por:			
Realizado por:					

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 93. Orden de requisición MPI N° 1100, orden 786 sección terminado-pintura.


		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materiales y suministros		N° 1100	
Área:	Producción				
Sección:	Terminado-Pintura	Fecha de Solicitud:	17/12/2021		
Orden de Producción:	786	Fecha de Entrega:	20/12/2021		
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Guaípe	Libra	3	0,86	2,58	
Lija de Hierro # 30	Unidad	5	0,34	1,70	
Lija Esterarato Rectangular # 150	Unidad	4	0,19	0,76	
Lija Esterarato Rectangular # 240	Unidad	6	0,18	1,08	
Lija Esterarato Rectangular # 320	Unidad	3	0,19	0,57	
Lija Esterarato Rectangular # 80	Unidad	3	0,19	0,57	
Lija Esterarato Redonda # 150	Unidad	11	0,19	2,09	
Lija Esterarato Redonda # 240	Unidad	9	0,19	1,71	
Lija Esterarato Redonda # 320	Unidad	3	0,19	0,57	
Lija Esterarato Redonda # 80	Unidad	15	0,19	2,85	
Lija de Hierro # 50	Unidad	4	0,47	1,88	
Masking 3/4	Unidad	17	0,94	15,98	
Mastiko	Unidad	4	2,18	8,72	
Media Nylon	Unidad	3	1,25	3,75	
Tack Cloth	Unidad	5	1,12	5,60	
Thinner laca	Litros	14	1,10	15,40	
Pliego de Papel periódico	Unidad	20	0,15	3,00	
Masking ilacha 1/4	Unidad	2	0,65	1,30	
Masking Rojo	Unidad	10	1,12	11,20	
Masking 2 PLG	Unidad	4	3,43	13,72	
Barniz + Catalizador	Litros	7	17,59	123,13	
Disco de lijar	Unidad	2	0,72	1,44	
Fondo anticorrosivo Negro	Galón	2	12,74	25,48	
Thinner 380	Unidad	1	13,42	13,42	
Masilla Poliester	Unidad	2	5,61	11,22	
Lija de Agua 1500	Unidad	1	0,22	0,22	
Desengrasante	Galón	1	9,62	9,62	
			TOTAL	279,56	
Aprobado por:		Recibido por:			
Realizado por: _____					

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

3.2.3.2.2. Orden de requisición de materia prima indirecta orden de producción 787


A continuación se detalla el requerimiento de material prima indirecta para la fabricación de la orden de producción 787.

Tabla 94. Orden de requisición MPI N° 1037, orden 787 sección fibra.

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materiales y suministros		N° 1037	
Área:	Producción				
Sección:	Fibra			Fecha de Solicitud:	29/10/2021
Orden de Producción:	787			Fecha de Entrega:	1/11/2021
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Masking 3/4	Unidad	9	0,94	8,46	
Lija de Hierro # 50	Unidad	1	0,37	0,37	
Lija de Hierro # 30	Unidad	1	0,34	0,34	
Lija Estearato Rectangular # 80	Unidad	1	0,19	0,19	
Lija Estearato Rectangular # 240	Unidad	1	0,18	0,18	
Lija Estearato Rectangular # 150	Unidad	2	0,19	0,38	
Lustre #5	Unidad	4	1,84	7,36	
Lija Estearato Rectangular # 320	Unidad	1	0,19	0,19	
Cera Desmoldante	Unidad	2	15,04	30,08	
Pulimento Rojo	Unidad	1	6,99	6,99	
Abrillantador 3M	Unidad	1	13,50	13,50	
Talco Chino	Kilogramo	15	1,07	16,05	
Alcohol Polivinitico	Galón	1	7,00	7,00	
Brocha#2	Unidad	8	1,40	11,20	
Brocha#1	Unidad	2	0,79	1,58	
Brocha#3	Unidad	6	1,32	7,92	
Thinner	Litros	6	1,10	6,60	
Guaípe	Litros	2	0,86	1,72	
Mastiko	Unidad	2	2,18	4,36	
Masking Iacha	Unidad	2	0,65	1,30	
MECK peroxido	Kilogramo	30,00	20,40	612,11	
Yercol					
Resina Cristalan	Kilogramo	41,97	3,58	150,26	
Pigmentos	Unidad	3,00	18,38	55,13	
Estireno	Kilogramo	6,79	3,48	23,62	
Cobasil	Kilogramo	1,46	12,15	17,72	
Cobalto	Kilogramo	0,86	22,32	19,16	
Resina Preparada					
Resina Cobaltada	Kilogramo	297,03	4,32	1.283,18	
Estireno	Kilogramo	18,88	4,78	90,27	
Thinner Laca	Galón	1	4,72	4,72	
				TOTAL	2.381,93
Aprobado por:			Recibido por:		
Realizado por:					


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 95. Orden de requisición MPI N° 1047, orden 787 sección fibra.

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materiales y suministros		N° 1047	
Área:	Producción	Fecha de Solicitud:	5/11/2021		
Sección:	Fibra	Fecha de Entrega:	8/11/2021		
Orden de Producción:	787				
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Masking 3/4	Unidad	2	0,94	1,88	
Lija de Hierro # 50	Unidad	2	0,37	0,74	
Lija de Hierro # 30	Unidad	1	0,34	0,34	
Lija Estearato Rectangular # 80	Unidad	1	0,19	0,19	
Lija Estearato Rectangular # 240	Unidad	2	0,18	0,36	
Lija Estearato Rectangular # 150	Unidad	1	0,19	0,19	
Lija Estearato Rectangular # 400	Unidad	3	0,19	0,57	
Lija de Agua # 1500	Unidad	1	0,22	0,22	
Lustre # 5	Unidad	2	1,84	3,68	
Lija Estearato Rectangular # 320	Unidad	1	0,19	0,19	
Lija Estearato Redonda # 240	Unidad	20	0,19	3,8	
Lija Estearato Redonda # 320	Unidad	2	0,19	0,38	
Cera Desmoldante	Unidad	2	15,04	30,08	
Plego de Papel Periodico	Unidad	1	0,15	0,15	
Brocha#2	Unidad	5	1,4	7	
Brocha#1	Unidad	1	0,79	0,79	
Brocha#3	Unidad	3	1,32	3,96	
Thinner	Litros	4	1,1	4,4	
Guaípe	Libras	9	0,86	7,74	
Mastiko	Unidad	4	2,18	8,72	
			TOTAL	75,38	
Aprobado por:		Recibido por:			
Realizado por:					


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 96. Orden de requisición MPI N° 1039, orden 787 sección estructura terminado.

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materia y Suministros		N° 1039	
Área:	Producción			Fecha de Solicitud:	29/10/2021
Sección:	Estructura			Fecha de Entrega:	1/11/2021
Orden de Producción:	787				
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Disco de Corte 14"	Unidad	2	4,36	8,72	
Disco de Corte 7"	Unidad	3	1,27	3,81	
Electrodos	Unidad	280	0,09	25,20	
Perno 1/2	Unidad	100	0,34	34,00	
Perno 5/16x1	Unidad	8	0,04	0,32	
Taípe Negro	Unidad	1	0,65	0,65	
Thinner laca	Litro	1,5	1,10	1,65	
Tuerca 1/2	Unidad	100	0,16	16,00	
Tuerca Galvanizada 5/16	Unidad	8	0,01	0,08	
				-	
			TOTAL	90,43	
Aprobado por:			Recibido por:		
Realizado por:					


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 97. Orden de requisición MPI N° 1049, orden 787 sección estructura.

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materiales y suministros		N° 1049
Área:	Producción			
Sección:	Estructura		Fecha de Solicitud:	5/11/2021
Orden de Producción:	787		Fecha de Entrega:	8/11/2021
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
Cemento Plástico	Galón	1	24,50	24,50
Disco de Corte 14"	Unidad	2	4,36	8,72
Disco de Corte 7"	Unidad	4	1,27	5,08
Electrodos	Unidad	490	0,09	44,10
Masking 3/4	Unidad	2	0,94	1,88
Masking rojo	Unidad	2	1,12	2,24
Perno 5/16x1	Unidad	8	0,04	0,32
Pliego de papel periódico	Unidad	1	0,15	0,15
Remaches 5/32	Unidad	180	0,07	11,70
Rodela de presión 5/16	Unidad	6	0,01	0,06
Rodela Plana 5/16	Unidad	6	0,01	0,06
Sika 256	Unidad	1	11,30	11,30
Sika 263	Unidad	1	10,71	10,71
Thinner laca	Litros	2,5	1,10	2,75
Tornillo punta de broca 12x2	Unidad	4	0,05	0,20
Tornillo punta de broca 8x1	Unidad	38	0,04	1,52
Tornillo punta de broca 8x1 1/2	Unidad	3	0,03	0,09
Tornillo punta de broca 8x3/4	Unidad	45	0,02	0,90
Tuerca Galvanizada 5/16	Unidad	8	0,01	0,08
Tuerca Llanta de emergencia	Unidad	1	3,50	3,50
			TOTAL	129,86
Aprobado por:		Recibido por:		
Realizado por:				


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 98. Orden de requisición MPI N° 1056, orden 787 sección estructura-forrado.

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materiales y suministros		N° 1056
Área:	Producción			
Sección:	Estructura-Forrado	Fecha de Solicitud:	12/11/2021	
Orden de Producción:	787	Fecha de Entrega:	15/11/2021	
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
Bisagra de buje	Unidad	2	9,98	19,96
Brocha #2	Unidad	2	1,40	2,80
Disco de Corte 7"	Unidad	3	1,27	3,81
Disco de lijar # 36	Unidad	2	0,72	1,44
Electrodos	Unidad	540	0,09	48,60
Fondo anticorrosivo Negro	Galón	1	12,74	12,74
Masking 3/4	Unidad	1	0,94	0,94
Masking 2 PLG	Unidad	1	3,43	3,43
Perno 3/8x3	Unidad	2	0,16	0,32
Perno 5/16x1	Unidad	4	0,04	0,16
Primer 206 G+P	Unidad	1	99,24	99,24
Remaches 3/16	Unidad	120	0,05	5,40
Remaches 5/32	Unidad	160	0,07	10,40
Rodela Plana 5/16	Unidad	4	0,01	0,04
Sika 263	Unidad	21	10,71	224,91
Thinner laca	Unidad	3	1,10	3,30
Tornillo punta de broca 8x3/4	Unidad	10	0,02	0,20
Tornillo Punto de Broca 12x1	Unidad	60	0,06	3,60
Tornillo Punto de Broca 12x2 1/2	Unidad	6	0,05	0,30
Tornillo Punto de Broca 8x1	Unidad	30	0,04	1,20
Tuerca 3/8	Unidad	2	0,02	0,04
Tuerca Galvanizada 5/16	Unidad	4	0,01	0,04
			TOTAL	442,87
Aprobado por:		Recibido por:		
Realizado por:				


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 99. Orden de requisición MPI N° 1062, orden 787 sección estructura-forrado.

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materia y Suministros		N° 1062	
Área:	Producción				
Sección:	Estructura-Forrado	Fecha de Solicitud:	19/11/2021		
Orden de Producción:	787	Fecha de Entrega:	22/11/2021		
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Sika-Activador-100 1000ml	Unidad	1	36,54	36,54	
Bisagra de Buje	Unidad	12	10,00	120,00	
Bisagra Puerta	Unidad	13	4,47	58,11	
Disco de Corte 7"	Unidad	1	1,27	1,27	
Disco de lijar # 36	Unidad	1	0,72	0,72	
Electrodos	Unidad	186	0,09	16,74	
Fondo Anticorrosivo Negro	Galón	1	12,74	12,74	
Masking 3/4	Unidad	1	0,94	0,94	
Perno 5/16x1	Unidad	30	0,04	1,20	
Perno 5/16x1 1/2	Unidad	24	0,15	3,60	
Pista de puerta	Unidad	3	8,50	25,50	
Sika Primer-2006 G+P	Unidad	1	99,24	99,24	
Remache 5/32	Unidad	6	0,07	0,39	
Remache de Golpe 3/16x1	Unidad	30	0,05	1,50	
Remache de Golpe 3/16x5/16	Unidad	100	0,06	6,00	
Remache de Golpe 5/16x5/8	Unidad	89	0,05	4,45	
Rodela Plana 5/16	Unidad	24	0,01	0,24	
Rodela Presión 5/16	Unidad	24	0,01	0,24	
Sika 263	Unidad	4	10,71	42,84	
Thinner laca	Litros	2	1,10	2,20	
Tornillo punta de broca 8x3/4	Unidad	10	0,02	0,20	
Tornillo Punto de Broca 12x1	Unidad	22	0,06	1,32	
Tornillo Punto de Broca 8x1	Unidad	40	0,04	1,60	
Tornillo Punto de Broca 8x1 1/2	Unidad	10	0,03	0,30	
Tornillos Autoperforantes 10x 1 1/2	Unidad	100	0,05	5,00	
Tuerca Galvanizada 5/16	Unidad	54	0,01	0,54	
			TOTAL	443,42	
Aprobado por:		Recibido por:			
Realizado por:					

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 100. Orden de requisición MPI N° 1068, orden 787 sección forrado.


		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materiales y suministros		N° 1068
Área:	Producción			
Sección:	Forrado		Fecha de Solicitud:	26/11/2021
Orden de Producción:	787		Fecha de Entrega:	29/11/2021

Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
Sika-Activador-100 1000ml	Unidad	1	36,54	36,54
Bisagra de piano amarilla	Metro	0,4	3,13	1,25
Disco de Corte 14"	Unidad	1	4,36	4,36
Disco de Corte 7"	Unidad	2	1,27	2,54
Electrodos	Unidad	210	0,09	18,90
Guaípe	Libra	2	0,86	1,72
Lija de Hierro #30	Unidad	3	0,34	1,02
Lija Estearato Redonda # 80	Unidad	5	0,19	0,95
Perno 1/4x1	Unidad	10	0,09	0,90
Perno 3/8x1 1/2	Unidad	2	0,16	0,32
Perno 5/16x1	Unidad	18	0,04	0,72
Perno 5/16x3	Unidad	5	0,22	1,10
Primer-2006 G+P	Unidad	2	99,24	198,48
Remaches 5/32	Unidad	230	0,07	14,95
Rodela de Presión 5/16	Unidad	8	0,01	0,08
Rodela Plana 1/4	Unidad	10	0,02	0,20
Rodela Plana 3/8	Unidad	6	0,01	0,06
Rodela Plana 5/16	Unidad	13	0,01	0,13
Sika 256	Unidad	3	11,30	33,90
Sika 263	Unidad	9	10,71	96,39
Tornillo punta de broca 8x3/4	Unidad	120	0,02	2,40
Tornillo Punto de Broca 12x2	Unidad	5	0,05	0,25
Tornillo Punto de Broca 12x2 1/2	Unidad	4	0,05	0,20
Tornillo Punto de Broca 8x1	Unidad	10	0,04	0,40
Tornillo Punto de Broca 8x1 1/2	Unidad	24	0,03	0,72
Tornillos Autoperforantes 10x 1 1/2	Unidad	660	0,05	33,00
Tuerca 1/4	Unidad	10	0,04	0,40
Tuerca 3/8	Unidad	2	0,02	0,04
Tuerca Galvanizada 5/16	Unidad	23	0,01	0,23
Tuerca Milimetrada #8	Unidad	8	0,04	0,32
			TOTAL	452,47

Aprobado por:	Recibido por:
Realizado por:	


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 101. Orden de requisición MPI N° 1074, orden 787 sección forrado.

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materiales y suministros		N° 1074	
Área:	Producción				
Sección:	Forrado			Fecha de Solicitud:	3/12/2021
Orden de Producción:	787			Fecha de Entrega:	6/12/2021
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Bisagra de piano amarilla	Metros	0,3	3,13	0,94	
Brocha #2	Unidad	1	1,40	1,40	
Disco de Lijar # 36	Unidad	5	0,72	3,60	
Electrodos	Unidad	110	0,09	9,90	
España para la tortuga	Metros	3	6,43	19,29	
Guaie	Libras	2,6	0,86	2,24	
Lija de agua #1500	Unidad	1	0,22	0,22	
Lija de Hierro #30	Unidad	5	0,34	1,70	
Bisagra para la tortuga	Unidad	1	8,50	8,50	
Chapa para tortuga	Unidad	1	5,82	5,82	
Lija de Hierro #50	Unidad	5	0,37	1,85	
Lija Estearato Redonda #80	Unidad	5	0,19	0,95	
Masilla plastico	Caneca	1	76,87	76,87	
Masilla Poliester	Unidad	1	5,61	5,61	
Masking 3/4	Unidad	4	0,94	3,76	
Perno 1/4x1	Unidad	2	0,09	0,18	
Perno 5/16x1	Unidad	3	0,04	0,12	
Perno llanta de emergencia	Unidad	1	4,50	4,50	
Perno para el aire	Unidad	14	2,50	35,00	
Remache 5/32	Unidad	160	0,07	10,40	
Remache de Golpe 3/16x3/4	Unidad	13	0,05	0,65	
Remaches 3/16	Unidad	200	0,05	9,00	
Remaches de Golpe 3/16x1/4	Unidad	83	0,02	1,66	
Remaches de Golpe 3/16x3/8	Unidad	106	0,03	3,18	
Remaches de Golpe 3/16x5/16	Unidad	100	0,06	6,00	
Rodela Plana 1/4	Unidad	4	0,02	0,08	
Rodela Plana 3/8	Unidad	2	0,01	0,02	
Rodela Plana 5/16	Unidad	6	0,01	0,06	
Sika 263	Unidad	5	10,71	53,55	
Taípe Negro	Unidad	1	0,65	0,65	
Thinner laca	Litros	3	1,10	3,30	
Tornillo punta de broca 8x1	Unidad	20	0,04	0,80	
Tornillo punta de broca 8x3/4	Unidad	125	0,02	2,50	
Tornillos Autoperforantes 10x 1 1/2	Unidad	115	0,05	5,75	
Tornillo Punto de Broca 8x1 1/2	Unidad	20	0,03	0,60	
Tuerca 1/4	Unidad	2	0,04	0,08	
Tuerca 5/16	Unidad	3	0,01	0,03	
			TOTAL	280,76	
Aprobado por:		Recibido por:			
Realizado por:					


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 102. Orden de requisición MPI N° 1084, orden 787 sección terminado.

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materia y Suministros		N° 1084
Área:	Producción			
Sección:	Terminado		Fecha de Solicitud: 10/12/2021	
Orden de Producción:	787		Fecha de Entrega: 13/12/2021	
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
Cemento de contacto africano	Caneca	1	50,23	50,23
Base de Tornillo	Unidad	8	0,04	0,32
Bisagra 2 1/2	Unidad	2	10,00	20,00
Brocha # 3	Unidad	2	1,32	2,64
Caucho Tubular	Metros	3,6	1,80	6,48
Cemento Plástico	Galón	1	24,50	24,50
Electrodos	Unidad	4	0,09	0,36
Guaípe	Libras	1	0,86	0,86
Disco de Pulir	Unidad	2	2,52	5,04
Lija Estearato Rectangular # 320	Unidad	1	0,19	0,19
Lija Estearato Rectangular # 240	Unidad	1	0,18	0,18
Manguera 1/4 Celeste	Metros	100	0,75	75,00
Manguera 1/4 Negra	Metros	55	0,30	16,50
Masking 2 PLG	Unidad	1	3,43	3,43
Masking 3/4	Unidad	5	0,94	4,70
Mastiko	Unidad	1	2,18	2,18
Remaches 3/16	Unidad	156	0,05	7,02
Rodela Plana 3/8	Unidad	4	0,01	0,04
Sika 263	Unidad	2	10,71	21,42
Thinner	Litro	3	1,10	3,30
Tornillo avellanado 12x1	Unidad	20	0,05	1,00
Tornillo punta de broca 8x3/4	Unidad	70	0,02	1,40
Tornillo Punto de Broca 12x1	Unidad	40	0,05	2,00
Tornillo Punto de Broca 12x2	Unidad	30	0,05	1,50
Tornillo Punto de Broca 12x2 1/2	Unidad	30	0,05	1,50
Tornillo Punto de Broca 8x1 1/2	Unidad	40	0,03	1,20
Tuerca Aire	Unidad	7	0,98	6,86
			TOTAL	259,85
Aprobado por:		Recibido por:		
_____		_____		
Realizado por:				


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 103. Orden de requisición MPI N° 1102, orden 787 sección terminado.

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materiales y suministros		N° 1102
Área:	Producción			
Sección:	Terminado		Fecha de Solicitud:	17/12/2021
Orden de Producción:	787		Fecha de Entrega:	20/12/2021
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
Base de Tornillos	Unidad	104	0,04	4,16
Bisagra de piano amarilla	Metros	0,20	3,13	0,63
Caucho de Plomo t	Metros	0,40	3,40	1,36
Disco de lijar # 36	Unidad	1	0,72	0,72
Electrodos	Unidad	17	0,09	1,53
Guaípe	Libras	2	0,86	1,72
Perno 1/4x1	Unidad	29	0,09	2,61
Perno 5/16x1	Unidad	58	0,04	2,32
Perno 5/16x1 1/2	Unidad	50	0,15	7,50
Primer-2006 G+P	Unidad	1	99,24	99,24
Remaches 3/16	Unidad	170	0,05	7,65
Remaches 5/32	Unidad	100	0,07	6,50
Rodela Plana 1/4	Unidad	29	0,02	0,58
Rodela Plana 5/16	Unidad	118	0,01	1,18
Rodela Presión 5/16	Unidad	4	0,01	0,04
Sika 256	Unidad	2	11,30	22,60
Sika 263	Unidad	4	10,71	42,84
Tornillo Avellanado 8x1	Unidad	10	0,30	3,00
Tornillo punta de Broca 8x3/4	Unidad	340	0,02	6,80
Tornillo Punto de Broca 10x1 1/2	Unidad	81	0,05	4,05
Tornillo Punto de Broca 12x1 1/2	Unidad	68	0,05	3,40
Tornillo Punto de Broca 12x2	Unidad	20	0,05	1,00
Tornillo Punto de Broca 12x2 1/2	Unidad	19	0,05	0,95
Tornillo Punto de Broca 8x1	Unidad	102	0,04	4,08
Tornillo Punto de Broca 8x1 1/2	Unidad	68	0,03	2,04
Tuerca 1/4	Unidad	25	0,04	1,00
Tuerca Aire	Unidad	7	0,98	6,86
Tuerca Galvanizada 5/16	Unidad	112	0,01	1,12
			TOTAL	237,48
Aprobado por:		Recibido por:		
_____		_____		
Realizado por:				


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 104. Orden de requisición MPI N° 1118, orden 787 sección terminado.

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materiales y suministros		N° 1118
Área:	Producción			
Sección:	Terminado		Fecha de Solicitud:	24/12/2021
Orden de Producción:	787		Fecha de Entrega:	27/12/2021
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
Base de Tornillo	Unidad	20	0,04	0,80
Botones Blancos	Unidad	50	0,07	3,50
Botones Negros	Unidad	50	0,07	3,50
Caucho de Bodega	Metros	7,4	0,79	5,85
Caucho esponja	Metros	0,7	0,79	0,55
Caucho Tubular	Metros	14,49	1,80	26,08
Electrodos	Unidad	5	0,09	0,45
Manguera anillada 1/2 pulgadas	Metros	6	0,30	1,80
Masking 2 pulgadas	Unidad	1	3,43	3,43
Masking 3/4	Unidad	3	0,98	2,94
Perno 1/4x1	Unidad	25	0,09	2,25
Perno 3/8x1 1/2	Unidad	6	0,16	0,96
Perno 3/8x2	Unidad	1	0,16	0,16
Perno 5/16x1	Unidad	19	0,04	0,76
Perno 5/16x1 1/2	Unidad	24	0,15	3,60
Perno de Booster	Unidad	6	1,45	8,70
Perno Exagonal 3/8x1	Unidad	9	0,21	1,89
Remache 5/32	Unidad	50	0,07	3,25
Rodela Plana 1/4	Unidad	29	0,02	0,58
Rodela Plana 3/8	Unidad	22	0,01	0,22
Rodela Plana 5/16	Unidad	24	0,01	0,24
Rodela Presión 5/16	Unidad	26	0,01	0,26
Sika 263	Unidad	3	10,71	32,13
Sika-Activador-100 1000ml	Unidad	1	36,54	36,54
Silvatrin con pega	Metros	0,9	0,80	0,72
Teflón	Unidad	2	0,21	0,42
Tornillo punta de Broca 8x1	Unidad	44	0,04	1,76
Tornillo punta de Broca 8x3/4	Unidad	20	0,02	0,40
Tornillo Punto de Broca 10x1 1/2	Unidad	10	0,05	0,50
Tornillo Punto de Broca 12x1	Unidad	38	0,05	1,90
Tornillo Punto de Broca 12x1 1/2	Unidad	32	0,05	1,60
Tornillo Punto de Broca 12x2	Unidad	4	0,05	0,20
Tornillo Punto de Broca 12x2 1/2	Unidad	24	0,05	1,20
Tornillo Punto de Broca 12x3	Unidad	4	0,05	0,20
Tornillo Punto de Broca 8x1 1/2	Unidad	14	0,03	0,42
Tornillos Autoperforantes 10x 1 1/2	Unidad	6	0,05	0,30
Tornillos cónicos 8x1	Unidad	90	0,06	5,40
Tuerca 1/4	Unidad	25	0,04	1,00
Tuerca 3/8	Unidad	26	0,02	0,52
Tuerca 5/16	Unidad	24	0,01	0,24
Tuerca de Booster	Unidad	10	0,56	5,60
			TOTAL	162,82
Aprobado por:		Recibido por:		
Realizado por:				


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 105. Orden de requisición MPI N° 1120, orden 787 sección terminado-ventana.

 Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materiales y suministros		N° 1120		
Área:	Producción	Fecha de Solicitud:	24/12/2021	
Sección:	Terminado-Ventana	Fecha de Entrega:	27/12/2021	
Orden de Producción:	787			
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
Sika 256	Unidad	9	11,30	101,70
Masking 3/4	Unidad	11	0,98	10,78
Masking 2 PLG	Unidad	1	3,43	3,43
Sika 263	Unidad	12	10,71	128,52
Guaípe	Libra	1	0,86	0,86
			TOTAL	245,29
Aprobado por:		Recibido por:		
Realizado por:				


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 106. Orden de requisición MPI N° 1086, orden 787 sección terminado-electricidad.

 Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materia y Suministros		N° 1086		
Área:	Producción	Fecha de Solicitud:	10/12/2021	
Sección:	Terminado	Fecha de Entrega:	13/12/2021	
Orden de Producción:	787			
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
3M Primer 94	Unidad	1	39,25	39,25
Chichara de timbre	Unidad	1	4,02	4,02
Cinta Doble Faz 3M verde	Unidad	2	7,90	15,80
Convertidor de radio	Unidad	1	80,00	80,00
Correas # 35	Unidad	164	0,09	14,76
Correas # 45	Unidad	65	0,11	7,15
Correas 2,5 cm	Unidad	72	0,60	43,20
Electrodos	Unidad	2	0,09	0,18
Espagueti #28	Metros	9,3	1,64	15,25
Fusibles # 15	Unidad	2	0,07	0,14
Manguera Anillada 1 pulgada 4	Metros	30	0,62	18,60
Manguera Anillada 1/2 pulg.	Metros	2	0,30	0,60
Perno 5/16	Unidad	8	0,04	0,32
Relay # 12	Unidad	12	3,24	38,88
Relay # 24	Unidad	14	4,02	56,28
Rodela 1/4	Unidad	10	0,02	0,20
Rodela de Presión 5/16	Unidad	6	0,01	0,06
Rodela Plana 3/8	Unidad	4	0,01	0,04
Rodela Plana 5/16	Unidad	6	0,01	0,06
Socket Relay	Unidad	14	0,72	10,08
Taípe Negro	Unidad	20	0,65	13,00
Terminal de ojo 5/16	Unidad	4	0,15	0,60
Terminal hembra amarillo	Unidad	36	0,07	2,52
Tornillo Punta de Broca 8x1	Unidad	28	0,04	1,12
Tornillo Punta de Broca 8x1 1/2	Unidad	20	0,05	1,00
Tuerca 5/16	Unidad	6	0,01	0,06
Tuerca Milimetrada #6	Unidad	5	0,04	0,20
			Total	363,37
Aprobado por:		Recibido por:		
Realizado por:				

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 107. Orden de requisición MPI N° 1104, orden 787 sección terminado- electricidad.


		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materiales y suministros		N° 1104
Área:	Producción			
Sección:	Terminado		Fecha de Solicitud:	17/12/2021
Orden de Producción:	787		Fecha de Entrega:	20/12/2021

Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
Cinta Doble Faz 3M verde	Unidad	1	7,90	7,90
Correas # 35	Unidad	90	0,09	8,10
Correas 2,5 cm	Unidad	60	0,06	3,60
Correas Size 4 8x250	Unidad	80	0,09	7,20
Correas Size 4 8x300	Unidad	50	0,08	4,00
Fusibles # 10	Unidad	12	0,06	0,72
Fusibles # 15	Unidad	13,00	0,07	0,91
Manguera Anillada 1/2	Metros	6	0,30	1,80
Manguera Anillada 3/4	Metros	3,5	0,26	0,91
Rodela de Presión 5/16	Unidad	7	0,01	0,07
Rodela Plana 5/16	Unidad	7	0,01	0,07
Taípe	Unidad	8	0,65	5,20
Terminal 1/4	Unidad	41	0,07	2,87
Terminal de ojo 3/4	Unidad	2	0,16	0,32
Terminal de ojo 5/16	Unidad	3	0,15	0,45
Tornillo Punta de Broca 10x1 1/2	Unidad	4	0,05	0,20
Tornillo Punta de Broca 8x1 1/2	Unidad	12	0,05	0,60
Tornillo Punta de Broca 8x3/4	Unidad	48	0,02	0,96
Manguera de plumas	Metros	2,5	0,25	0,63
			TOTAL	46,51

Aprobado por:	Recibido por:
Realizado por:	

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 108. Orden de requisición MPI N° 1088, orden 787 sección terminado-pintura.


		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materia y Suministros		N° 1088
Área:	Producción			
Sección:	Terminado-Pintura		Fecha de Solicitud:	10/12/2021
Orden de Producción:	787		Fecha de Entrega:	13/12/2021

Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
Desengrasante N 3866	Galón	1	9,62	9,62
Disco lija	Unidad	4	0,72	2,88
Fondo anticorrosivo Blanco	Galón	5	29,99	149,95
Guaípe	Libra	3	0,86	2,58
Lija de Hierro # 30	Unidad	36	0,34	12,24
Lija Esterarato Rectangular # 150	Unidad	8	0,19	1,52
Lija Esterarato Rectangular # 240	Unidad	9	0,18	1,62
Lija Esterarato Rectangular # 320	Unidad	1	0,19	0,19
Lija Esterarato Rectangular # 80	Unidad	15	0,19	2,85
Lija Esterarato Redonda # 150	Unidad	34	0,19	6,46
Lija Esterarato Redonda # 240	Unidad	48	0,19	9,12
Lija Esterarato Redonda # 320	Unidad	18	0,19	3,42
Lija Esterarato Redonda # 80	Unidad	71	0,19	13,49
Masilla Uniplast	Caneca	1	76,87	76,87
Masking 3/4	Unidad	1	0,65	0,65
Mastiko	Unidad	1	2,18	2,18
Media Nylon	Unidad	5	1,25	6,25
Tack Cloth	Unidad	1	1,12	1,12
Thinner	Litros	10	1,10	11,00
Thinner 380	Galón	5	13,42	67,10
Wash Primer	KIT	1	43,09	43,09
			TOTAL	424,20

Aprobado por:	Recibido por:
Realizado por:	

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 109. Orden de requisición MPI N° 1106, orden 787 sección terminado-pintura.


		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materiales y suministros		N° 1106
Área:	Producción			
Sección:	Terminado-Pintura		Fecha de Solicitud: 17/12/2021	
Orden de Producción:	787		Fecha de Entrega: 20/12/2021	
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
Guaípe	Libra	3	0,86	2,58
Lija de Hierro # 30	Unidad	5	0,34	1,70
Lija Esterarato Rectangular # 150	Unidad	4	0,19	0,76
Lija Esterarato Rectangular # 240	Unidad	6	0,18	1,08
Lija Esterarato Rectangular # 320	Unidad	3	0,19	0,57
Lija Esterarato Rectangular # 80	Unidad	3	0,19	0,57
Lija Esterarato Redonda # 150	Unidad	11	0,19	2,09
Lija Esterarato Redonda # 240	Unidad	9	0,19	1,71
Lija Esterarato Redonda # 320	Unidad	3	0,19	0,57
Lija Esterarato Redonda # 80	Unidad	15	0,19	2,85
Lija de Hierro # 50	Unidad	4	0,47	1,88
Masking 3/4	Unidad	17	0,94	15,98
Mastiko	Unidad	4	2,18	8,72
Media Nylon	Unidad	3	1,25	3,75
Tack Cloth	Unidad	5	1,12	5,60
Thinner	Litros	14	1,10	15,40
Pliego de Papel periódico	Unidad	20	0,15	3,00
Masking ilacha 1/4	Unidad	2	0,65	1,30
Masking Rojo	Unidad	10	1,12	11,20
Masking 2 PLG	Unidad	4	3,43	13,72
Barniz + Catalizador	Litros	7	17,59	123,13
Disco de lijar	Unidad	2	0,72	1,44
Fondo Negro	Galón	2	12,74	25,48
Thinner 380	Unidad	1	13,42	13,42
Masilla Poliester	Unidad	2	5,61	11,22
Lija de Agua 1500	Unidad	1	0,22	0,22
Desengrasante	Galón	1	9,62	9,62
			TOTAL	279,56
Aprobado por:		Recibido por:		
Realizado por: _____				

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

3.2.3.2.3. Orden de requisición de materia prima indirecta orden de producción 788


La materia prima indirecta que es fundamental en la fabricación de la orden de producción 788 se detalla a continuación.

Tabla 110. Orden de requisición MPI N° 1041, orden 788 sección fibra.

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materiales y suministros		N° 1041	
Área:	Producción			Fecha de Solicitud:	29/10/2021
Sección:	Fibra			Fecha de Entrega:	1/11/2021
Orden de Producción:	788				
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Masking 3/4	Unidad	9	0,94	8,46	
Lija de Hierro # 50	Unidad	1	0,37	0,37	
Lija de Hierro # 30	Unidad	1	0,34	0,34	
Lija Estearato Rectangular # 80	Unidad	1	0,19	0,19	
Lija Estearato Rectangular # 240	Unidad	1	0,18	0,18	
Lija Estearato Rectangular # 150	Unidad	2	0,19	0,38	
Lustre #5	Unidad	3	1,84	5,52	
Lija Estearato Rectangular # 320	Unidad	1	0,19	0,19	
Cera Desmoldante	Unidad	2	15,04	30,08	
Pulimento Rojo	Unidad	1	6,99	6,99	
Abrillantador 3M	Unidad	1	13,50	13,50	
Talco Chino	Kilogramo	15	1,07	16,05	
Alcohol Polivinitico	Galón	1	7,00	7,00	
Brocha#2	Unidad	8	1,40	11,20	
Brocha#1	Unidad	1	0,79	0,79	
Brocha#3	Unidad	6	1,32	7,92	
Thinner	Litros	6	1,10	6,60	
Guaípe	Litros	2	0,86	1,72	
Mastiko	Unidad	2	2,18	4,36	
Masking Ilacha	Unidad	2	0,65	1,30	
MECK peroxido	Kilogramo	30,00	20,40	612,11	
Yercol					
Resina Cristalan	Kilogramo	41,97	3,58	150,26	
Pigmentos	Unidad	3,00	18,38	55,13	
Estireno	Kilogramo	6,79	3,48	23,62	
Cobasil	Kilogramo	1,46	12,15	17,72	
Cobalto	Kilogramo	0,86	22,32	19,16	
Resina Preparada					
Resina Cobaltada	Kilogramo	297,03	4,32	1.283,18	
Estireno	Kilogramo	18,88	4,78	90,27	
Thinner Laca	Galón	1	4,72	4,72	
				TOTAL	2.379,30
Aprobado por:			Recibido por:		
Realizado por:					


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 111. Orden de requisición MPI N° 1043, orden 788 sección fibra.

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materia y Suministros		N° 1043	
Área:	Producción	Fecha de Solicit	29/10/2021		
Sección:	Estructura	Fecha de Entre:	1/11/2021		
Orden de Producción:	788				
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Disco de Corte 14"	Unidad	2	4,36	8,72	
Disco de Corte 7"	Unidad	3	1,27	3,81	
Electrodos	Unidad	280	0,09	25,20	
Perno 1/2	Unidad	100	0,34	34,00	
Perno 5/16x1	Unidad	8	0,04	0,32	
Taípe Negro	Unidad	1	0,65	0,65	
Thinner	Litro	1	1,10	1,10	
Tuerca 1/2	Unidad	100	0,16	16,00	
Tuerca Galvanizada 5/16	Unidad	8	0,01	0,08	
					-
			TOTAL	89,88	
Aprobado por:		Recibido por:			
Realizado por:					


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 112. Orden de requisición MPI N° 1052, orden 788 sección estructura.

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materiales y suministros		N° 1052	
Área:	Producción	Fecha de Solicit	5/11/2021		
Sección:	Estructura	Fecha de Entre:	8/11/2021		
Orden de Producción:	788				
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Cemento Plástico	Galón	1	24,50	24,50	
Disco de Corte 14"	Unidad	1	4,36	4,36	
Disco de Corte 7"	Unidad	3	1,27	3,81	
Electrodos	Unidad	490	0,09	44,10	
Masking 3/4	Unidad	2	0,94	1,88	
Masking rojo	Unidad	2	1,12	2,24	
Perno 5/16x1	Unidad	6	0,04	0,24	
Pliego de papel periódico	Unidad	1	0,15	0,15	
Remaches 5/32	Unidad	180	0,07	11,70	
Rodela de presión 5/16	Unidad	6	0,01	0,06	
Rodela Plana 5/16	Unidad	6	0,01	0,06	
Sika 256	Unidad	1	11,30	11,30	
Sika 263	Unidad	1	10,71	10,71	
Thinner	Litros	2,5	1,10	2,75	
Tornillo punta de broca 12x2	Unidad	2	0,05	0,10	
Tornillo punta de broca 8x1	Unidad	38	0,04	1,52	
Tornillo punta de broca 8x1 1/2	Unidad	3	0,03	0,09	
Tornillo punta de broca 8x3/4	Unidad	45	0,02	0,90	
Tuerca Galvanizada 5/16	Unidad	6	0,01	0,06	
Tuerca Llanta de emergencia	Unidad	1	3,50	3,50	
					-
			TOTAL	124,03	
Aprobado por:		Recibido por:			
Realizado por:					


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 113. Orden de requisición MPI N° 1058, orden 788 sección estructura-forrado.

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materiales y suministros		N° 1058	
Área:	Producción				
Sección:	Estructura-Forrado	Fecha de Solicitud:	12/11/2021		
Orden de Producción:	788	Fecha de Entrega:	15/11/2021		
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Bisagra de buje	Unidad	2	9,98	19,96	
Brocha #2	Unidad	2	1,40	2,80	
Disco de Corte 7"	Unidad	3	1,27	3,81	
Disco de lijarse	Unidad	2	0,72	1,44	
Electrodos	Unidad	540	0,09	48,60	
Fondo Negro	Galón	1	12,74	12,74	
Masking 3/4	Unidad	1	0,94	0,94	
Masking 2 PLG	Unidad	1	3,43	3,43	
Perno 3/8x3	Unidad	2	0,16	0,32	
Perno 5/16x1	Unidad	4	0,04	0,16	
Primer 206 G+P	Unidad	1	99,24	99,24	
Remaches 3/16	Unidad	120	0,05	5,40	
Remaches 5/32	Unidad	160	0,07	10,40	
Rodela Plana 5/16	Unidad	4	0,01	0,04	
Sika 263	Unidad	21	10,71	224,91	
Thinner	Unidad	2,5	1,10	2,75	
Tornillo punta de broca 8x3/4	Unidad	10	0,02	0,20	
Tornillo Punto de Broca 12x1	Unidad	60	0,06	3,60	
Tornillo Punto de Broca 12x2 1/2	Unidad	6	0,05	0,30	
Tornillo Punto de Broca 8x1	Unidad	30	0,04	1,20	
Tuerca 3/8	Unidad	2	0,02	0,04	
Tuerca Galvanizada 5/16	Unidad	4	0,01	0,04	
			TOTAL	442,32	
Aprobado por:		Recibido por:			
_____		_____			
Realizado por:					


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 114. Orden de requisición MPI N° 1064, orden 788 sección estructura-forrado.

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materia y Suministros		N° 1064	
Área:	Producción				
Sección:	Estructura-Forrado	Fecha de Solicitud:	19/11/2021		
Orden de Producción:	788	Fecha de Entrega:	22/11/2021		
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Sika-Activador-100 1000ml	Unidad	1	36,54	36,54	
Bisagra de Buje	Unidad	12	10,00	120,00	
Bisagra Puerta	Unidad	13	4,47	58,11	
Disco de Corte 7"	Unidad	1	1,27	1,27	
Disco de lijar # 36	Unidad	1	0,72	0,72	
Electrodos	Unidad	160	0,09	14,40	
Fondo Negro anticorrosivo	Galón	1	12,74	12,74	
Masking 3/4	Unidad	1	0,94	0,94	
Perno 5/16x1	Unidad	30	0,04	1,20	
Perno 5/16x1 1/2	Unidad	24	0,15	3,60	
Pista de puerta	Unidad	3	8,50	25,50	
Primer-2006 G+P	Unidad	1	99,24	99,24	
Remache 5/32	Unidad	6	0,07	0,39	
Remache de Golpe 3/16x1	Unidad	30	0,05	1,50	
Remache de Golpe 3/16x5/16	Unidad	100	0,06	6,00	
Remache de Golpe 5/16x5/8	Unidad	89	0,05	4,45	
Rodela Plana 5/16	Unidad	24	0,01	0,24	
Rodela Presión 5/16	Unidad	24	0,01	0,24	
Sika 263	Unidad	4	10,71	42,84	
Thinner	Litros	2	1,10	2,20	
Tornillo punta de broca 8x3/4	Unidad	10	0,02	0,20	
Tornillo Punto de Broca 12x1	Unidad	22	0,06	1,32	
Tornillo Punto de Broca 8x1	Unidad	40	0,04	1,60	
Tornillo Punto de Broca 8x1 1/2	Unidad	10	0,03	0,30	
Tornillos Autoperforantes 10x 1 1/2	Unidad	100	0,05	5,00	
Tuerca Galvanizada 5/16	Unidad	54	0,01	0,54	
			TOTAL	441,08	
Aprobado por:		Recibido por:			
Realizado por:					


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 115. Orden de requisición MPI N° 1076, orden 788 sección estructura-forrado.

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materiales y suministros		N° 1076	
Área:	Producción				
Sección:	Forrado		Fecha de Solicitud:	3/12/2021	
Orden de Producción:	788		Fecha de Entrega:	6/12/2021	
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Bisagra de piano amarilla	Metros	0,3	3,13	0,94	
Brocha #2	Unidad	1	1,40	1,40	
Disco de Lijar	Unidad	5	0,72	3,60	
Electrodos	Unidad	110	0,09	9,90	
Esponja para la tortuga	Metros	3	6,43	19,29	
Guaípe	Libras	2,6	0,86	2,24	
Lija de agua #1500	Unidad	1	0,22	0,22	
Lija de Hierro #30	Unidad	5	0,34	1,70	
Bisagra para la tortuga	Unidad	1	8,50	8,50	
Chapa para tortuga	Unidad	1	5,82	5,82	
Lija de Hierro #50	Unidad	5	0,37	1,85	
Lija Estearato Redonda #80	Unidad	5	0,19	0,95	
Masilla	Caneca	1	76,87	76,87	
Masilla Poliester	Unidad	1	5,61	5,61	
Masking 3/4	Unidad	4	0,94	3,76	
Perno 1/4x1	Unidad	2	0,09	0,18	
Perno 5/16x1	Unidad	3	0,04	0,12	
Perno llanta de emergencia	Unidad	1	4,50	4,50	
Perno para el aire	Unidad	14	2,50	35,00	
Remache 5/32	Unidad	160	0,07	10,40	
Remache de Golpe 3/16x3/4	Unidad	13	0,05	0,65	
Remaches 3/16	Unidad	200	0,05	9,00	
Remaches de Golpe 3/16x1/4	Unidad	83	0,02	1,66	
Remaches de Golpe 3/16x3/8	Unidad	106	0,03	3,18	
Remaches de Golpe 3/16x5/16	Unidad	100	0,06	6,00	
Rodela Plana 1/4	Unidad	4	0,02	0,08	
Rodela Plana 3/8	Unidad	2	0,01	0,02	
Rodela Plana 5/16	Unidad	6	0,01	0,06	
Sika 263	Unidad	5	10,71	53,55	
Taípe Negro	Unidad	1	0,65	0,65	
Thinner	Litros	3	1,10	3,30	
Tornillo punta de broca 8x1	Unidad	20	0,04	0,80	
Tornillo punta de broca 8x3/4	Unidad	125	0,02	2,50	
Tornillos Autoperforantes 10x 1 1/2	Unidad	115	0,05	5,75	
Tornillo Punto de Broca 8x1 1/2	Unidad	20	0,03	0,60	
Tuerca 1/4	Unidad	2	0,04	0,08	
Tuerca 5/16	Unidad	3	0,01	0,03	
			TOTAL	280,76	
Aprobado por:		Recibido por:			
_____		_____			
Realizado por:		_____			


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 116. Orden de requisición MPI N° 1070, orden 788 sección forrado.

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materiales y suministros		N° 1070	
Área:	Producción				
Sección:	Forrado			Fecha de Solicitud:	26/11/2021
Orden de Producción:	788			Fecha de Entrega:	29/11/2021
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Sika-Activador-100 1000ml	Unidad	1	36,54	36,54	
Bisagra de piano amarilla	Metro	0,4	3,13	1,25	
Disco de Corte 14"	Unidad	1	4,36	4,36	
Disco de Corte 7"	Unidad	2	1,27	2,54	
Electrodos	Unidad	210	0,09	18,90	
Guaípe	Libra	2	0,86	1,72	
Lija de Hierro #30	Unidad	3	0,34	1,02	
Lija Estearato Redonda # 80	Unidad	5	0,19	0,95	
Perno 1/4x1	Unidad	10	0,09	0,90	
Perno 3/8x1 1/2	Unidad	2	0,16	0,32	
Perno 5/16x1	Unidad	18	0,04	0,72	
Perno 5/16x3	Unidad	5	0,22	1,10	
Primer-2006 G+P	Unidad	2	99,24	198,48	
Remaches 5/32	Unidad	230	0,07	14,95	
Rodela de Presión 5/16	Unidad	8	0,01	0,08	
Rodela Plana 1/4	Unidad	10	0,02	0,20	
Rodela Plana 3/8	Unidad	6	0,01	0,06	
Rodela Plana 5/16	Unidad	13	0,01	0,13	
Sika 256	Unidad	3	11,30	33,90	
Sika 263	Unidad	9	10,71	96,39	
Tornillo punta de broca 8x3/4	Unidad	120	0,02	2,40	
Tornillo Punto de Broca 12x2	Unidad	5	0,05	0,25	
Tornillo Punto de Broca 12x2 1/2	Unidad	4	0,05	0,20	
Tornillo Punto de Broca 8x1	Unidad	10	0,04	0,40	
Tornillo Punto de Broca 8x1 1/2	Unidad	24	0,03	0,72	
Tornillos Autoperforantes 10x 1 1/2	Unidad	660	0,05	33,00	
Tuerca 1/4	Unidad	10	0,04	0,40	
Tuerca 3/8	Unidad	2	0,02	0,04	
Tuerca Galvanizada 5/16	Unidad	23	0,01	0,23	
Tuerca Milimetrada #8	Unidad	8	0,04	0,32	
			TOTAL	452,47	
Aprobado por:		Recibido por:			
Realizado por:					


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 117. Orden de requisición MPI N° 1090, orden 788 sección terminado.

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materia y Suministros		N° 1090	
Área:	Producción				
Sección:	Terminado		Fecha de Solicitud:	10/12/2021	
Orden de Producción:	788		Fecha de Entrega:	13/12/2021	
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Africano	Caneca	1	50,23	50,23	
Base de Tornillo	Unidad	8	0,04	0,32	
Bisagra 2 1/2	Unidad	2	10,00	20,00	
Brocha # 3	Unidad	2	1,32	2,64	
Caucho Tubular	Metros	3,6	1,80	6,48	
Cemento Plástico	Galón	1	24,50	24,50	
Electrodos	Unidad	2	0,09	0,18	
Guaie	Libras	1	0,86	0,86	
Disco de Pulir	Unidad	2	2,52	5,04	
Lija Estearato Rectangular # 320	Unidad	1	0,19	0,19	
Lija Estearato Rectangular # 240	Unidad	1	0,18	0,18	
Manguera 1/4 Celeste	Metros	100	0,75	75,00	
Manguera 1/4 Negra	Metros	40	0,30	12,00	
Masking 2 PLG	Unidad	1	3,43	3,43	
Masking 3/4	Unidad	5	0,94	4,70	
Mastiko	Unidad	1	2,18	2,18	
Remaches 3/16	Unidad	156	0,05	7,02	
Rodela Plana 3/8	Unidad	4	0,01	0,04	
Sika 263	Unidad	2	10,71	21,42	
Thinner	Litro	2	1,10	2,20	
Tornillo avellanado 12x1	Unidad	20	0,05	1,00	
Tornillo punta de broca 8x3/4	Unidad	70	0,02	1,40	
Tornillo Punto de Broca 12x1	Unidad	40	0,05	2,00	
Tornillo Punto de Broca 12x2	Unidad	30	0,05	1,50	
Tornillo Punto de Broca 12x2 1/2	Unidad	30	0,05	1,50	
Tornillo Punto de Broca 8x1 1/2	Unidad	40	0,03	1,20	
Tuerca Aire	Unidad	14	0,98	13,72	
			TOTAL	260,93	
Aprobado por:		Recibido por:			
Realizado por:					


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 118. Orden de requisición MPI N° 1108, orden 788 sección terminado.

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materiales y suministros		N° 1108
Área:	Producción			
Sección:	Terminado		Fecha de Solicitud:	17/12/2021
Orden de Producción:	788		Fecha de Entrega:	20/12/2021
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
Base de Tornillos	Unidad	104	0,04	4,16
Bisagra de piano amarilla	Metros	0,20	3,13	0,63
Caucho de Plomo t	Metros	0,40	3,40	1,36
Disco de lijar	Unidad	1	0,72	0,72
Electrodos	Unidad	17	0,09	1,53
Guaípe	Libras	2	0,86	1,72
Perno 1/4x1	Unidad	29	0,09	2,61
Perno 5/16x1	Unidad	58	0,04	2,32
Perno 5/16x1 1/2	Unidad	50	0,15	7,50
Primer-2006 G+P	Unidad	1	99,24	99,24
Remaches 3/16	Unidad	170	0,05	7,65
Remaches 5/32	Unidad	100	0,07	6,50
Rodela Plana 1/4	Unidad	29	0,02	0,58
Rodela Plana 5/16	Unidad	118	0,01	1,18
Rodela Presión 5/16	Unidad	4	0,01	0,04
Sika 256	Unidad	2	11,30	22,60
Sika 263	Unidad	4	10,71	42,84
Tornillo Avellanado 8x1	Unidad	10	0,30	3,00
Tornillo punta de Broca 8x3/4	Unidad	340	0,02	6,80
Tornillo Punto de Broca 10x1 1/2	Unidad	81	0,05	4,05
Tornillo Punto de Broca 12x1 1/2	Unidad	68	0,05	3,40
Tornillo Punto de Broca 12x2	Unidad	20	0,05	1,00
Tornillo Punto de Broca 12x2 1/2	Unidad	19	0,05	0,95
Tornillo Punto de Broca 8x1	Unidad	102	0,04	4,08
Tornillo Punto de Broca 8x1 1/2	Unidad	64	0,03	1,92
Tuerca 1/4	Unidad	25	0,04	1,00
Tuerca Galvanizada 5/16	Unidad	112	0,01	1,12
			TOTAL	230,50
Aprobado por:		Recibido por:		
Realizado por:				


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 119. Orden de requisición MPI N° 1122, orden 788 sección terminado.

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materiales y suministros		N° 1122
Área:	Producción			
Sección:	Terminado		Fecha de Solicitud:	24/12/2021
Orden de Producción:	788		Fecha de Entrega:	27/12/2021
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
Base de Tornillo	Unidad	20	0,04	0,80
Botones Blancos	Unidad	50	0,07	3,50
Botones Negros	Unidad	50	0,07	3,50
Caucho de Bodega	Metros	7,4	0,79	5,85
Caucho esponja	Metros	0,7	0,79	0,55
Caucho Tubular	Metros	14,49	1,80	26,08
Electrodos	Unidad	5	0,09	0,45
Manguera anillada 1/2 pulgadas	Metros	6	0,30	1,80
Masking 2 pulgadas	Unidad	1	3,43	3,43
Masking 3/4	Unidad	3	0,98	2,94
Perno 1/4x1	Unidad	25	0,09	2,25
Perno 3/8x1 1/2	Unidad	6	0,16	0,96
Perno 3/8x2	Unidad	1	0,16	0,16
Perno 5/16x1	Unidad	19	0,04	0,76
Perno 5/16x1 1/2	Unidad	24	0,15	3,60
Perno de Booster	Unidad	6	1,45	8,70
Perno Exagonal 3/8x1	Unidad	9	0,21	1,89
Remache 5/32	Unidad	50	0,07	3,25
Rodela Plana 1/4	Unidad	29	0,02	0,58
Rodela Plana 3/8	Unidad	22	0,01	0,22
Rodela Plana 5/16	Unidad	24	0,01	0,24
Rodela Presión 5/16	Unidad	26	0,01	0,26
Sika 263	Unidad	3	10,71	32,13
Sika-Activador-100 1000ml	Unidad	1	36,54	36,54
Silvatrin con pega	Metros	0,9	0,80	0,72
Teflón	Unidad	2	0,21	0,42
Tornillo punta de Broca 8x1	Unidad	44	0,04	1,76
Tornillo punta de Broca 8x3/4	Unidad	20	0,02	0,40
Tornillo Punto de Broca 10x1 1/2	Unidad	10	0,05	0,50
Tornillo Punto de Broca 12x1	Unidad	38	0,05	1,90
Tornillo Punto de Broca 12x1 1/2	Unidad	32	0,05	1,60
Tornillo Punto de Broca 12x2	Unidad	4	0,05	0,20
Tornillo Punto de Broca 12x2 1/2	Unidad	24	0,05	1,20
Tornillo Punto de Broca 12x3	Unidad	4	0,05	0,20
Tornillo Punto de Broca 8x1 1/2	Unidad	12	0,03	0,36
Tornillos Autoperforantes 10x 1 1/2	Unidad	6	0,05	0,30
Tornillos cónicos 8x1	Unidad	90	0,06	5,40
Tuerca 1/4	Unidad	25	0,04	1,00
Tuerca 3/8	Unidad	26	0,02	0,52
Tuerca 5/16	Unidad	24	0,01	0,24
Tuerca de Booster	Unidad	10	0,56	5,60
			TOTAL	162,76
Aprobado por:		Recibido por:		
Realizado por:				


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 120. Orden de requisición MPI N° 1123, orden 788 sección terminado-ventana.

 Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materia Prima Directa		N° 1123		
Área:	Producción		Fecha de Solicitud:	24/12/2021
Sección:	Terminado-Ventana		Fecha de Entrega:	27/12/2021
Orden de Producción:	788			
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
Parabrisa Posterior 828	Unidad	1	222,75	222,75
Parabrisas Delantero 726	Unidad	2	235,50	471,00
Parabrisas Tarjetero	Unidad	1	111,75	111,75
Juego de vidrios	Unidad	1	1.925,60	1.925,60
Vidrio de mueble de cabina	Unidad	1	32,50	32,50
TOTAL				2.763,60
Aprobado por:		Recibido por:		
Realizado por:				


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 121. Orden de requisición MPI N° 1092, orden 788 sección terminado-electricidad.

 Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materia y Suministros		N° 1092		
Área:	Producción		Fecha de Solicitud:	10/12/2021
Sección:	Terminado		Fecha de Entrega:	13/12/2021
Orden de Producción:	788			
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
3M Primer 94	Unidad	1	39,25	39,25
Chichara de timbre	Unidad	1	4,02	4,02
Cinta Doble Faz 3M verde	Unidad	2	7,90	15,80
Convertidor de radio	Unidad	1	80,00	80,00
Correas # 35	Unidad	164	0,09	14,76
Correas # 45	Unidad	60	0,11	6,60
Correas 2,5 cm	Unidad	72	0,60	43,20
Electrodos	Unidad	2	0,09	0,18
Espagueti #28	Metros	9,3	1,64	15,25
Fusibles # 15	Unidad	2	0,07	0,14
Manguera Anillada 1 pulgada 4	Metros	30	0,62	18,60
Manguera Anillada 1/2 pulg.	Metros	2	0,30	0,60
Perno 5/16	Unidad	8	0,04	0,32
Relay # 12	Unidad	12	3,24	38,88
Relay # 24	Unidad	14	4,02	56,28
Rodela 1/4	Unidad	10	0,02	0,20
Rodela de Presión 5/16	Unidad	6	0,01	0,06
Rodela Plana 3/8	Unidad	4	0,01	0,04
Rodela Plana 5/16	Unidad	6	0,01	0,06
Socket Relay	Unidad	14	0,72	10,08
Taipe Negro	Unidad	18	0,65	11,70
Terminal de ojo 5/16	Unidad	4	0,15	0,60
Terminal hembra amarillo	Unidad	36	0,07	2,52
Tornillo Punta de Broca 8x1	Unidad	28	0,04	1,12
Tornillo Punta de Broca 8x1 1/2	Unidad	20	0,05	1,00
Tuerca 5/16	Unidad	6	0,01	0,06
Tuerca Milimetrada #6	Unidad	5	0,04	0,20
TOTAL				361,522
Aprobado por:		Recibido por:		
Realizado por:				


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 122. Orden de requisición MPI N° 1110, orden 788 sección terminado- electricidad

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materiales y suministros		N° 1110	
Área:	Producción				
Sección:	Terminado		Fecha de Solicitud:	17/12/2021	
Orden de Producción:	788		Fecha de Entrega:	20/12/2021	
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Cinta Doble Faz 3M verde	Unidad	1	7,90	7,90	
Correas # 35	Unidad	90	0,09	8,10	
Correas 2,5 cm	Unidad	60	0,06	3,60	
Correas Size 4 8x250	Unidad	80	0,09	7,20	
Correas Size 4 8x300	Unidad	50	0,08	4,00	
Fusibles # 10	Unidad	12	0,06	0,72	
Fusibles # 15	Unidad	13,00	0,07	0,91	
Manguera Anillada 1/2	Metros	6	0,30	1,80	
Manguera Anillada 3/4	Metros	3,5	0,26	0,91	
Rodela de Presión 5/16	Unidad	7	0,01	0,07	
Rodela Plana 5/16	Unidad	7	0,01	0,07	
Taípe	Unidad	7	0,65	4,55	
Terminal 1/4	Unidad	41	0,07	2,87	
Terminal de ojo 3/4	Unidad	2	0,16	0,32	
Terminal de ojo 5/16	Unidad	3	0,15	0,45	
Tornillo Punta de Broca 10x1 1/2	Unidad	4	0,05	0,20	
Tornillo Punta de Broca 8x1 1/2	Unidad	12	0,05	0,60	
Tornillo Punta de Broca 8x3/4	Unidad	48	0,02	0,96	
Manguera de plumas	Metros	2,5	0,25	0,63	
			TOTAL	45,86	
Aprobado por:		Recibido por:			
Realizado por:					


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 123. Orden de requisición MPI N° 1088, orden 788 sección terminado-Pintura.

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materia y Suministros		N° 1088	
Área:	Producción				
Sección:	Terminado-Pintura		Fecha de Solicitud:	10/12/2021	
Orden de Producción:	788		Fecha de Entrega:	13/12/2021	
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
Desengrasante N 3866	Galón	1	9,62	9,62	
Disco lija	Unidad	4	0,72	2,88	
Fondo anticorrosivo Blanco	Galón	5	29,99	149,95	
Guaípe	Libra	3	0,86	2,58	
Lija de Hierro # 30	Unidad	36	0,34	12,24	
Lija Esterarato Rectangular # 150	Unidad	8	0,19	1,52	
Lija Esterarato Rectangular # 240	Unidad	9	0,18	1,62	
Lija Esterarato Rectangular # 320	Unidad	1	0,19	0,19	
Lija Esterarato Rectangular # 80	Unidad	15	0,19	2,85	
Lija Esterarato Redonda # 150	Unidad	34	0,19	6,46	
Lija Esterarato Redonda # 240	Unidad	48	0,19	9,12	
Lija Esterarato Redonda # 320	Unidad	18	0,19	3,42	
Lija Esterarato Redonda # 80	Unidad	71	0,19	13,49	
Masilla Uniplast	Caneca	1	76,87	76,87	
Masking 3/4	Unidad	1	0,65	0,65	
Mastiko	Unidad	1	2,18	2,18	
Media Nylon	Unidad	5	1,25	6,25	
Tack Cloth	Unidad	1	1,12	1,12	
Thinner	Litros	10	1,10	11,00	
Thinner 380	Galón	5	13,42	67,10	
Wash Primer	KIT	1	43,09	43,09	
			TOTAL	424,20	
Aprobado por:		Recibido por:			
Realizado por:					

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Tabla 124. Orden de requisición MPI N° 1112, orden 788 sección terminado-pintura.

		Empresa Carrocerías IMPA Requisición de Materiales y suministros		N° 1112
Área:	Producción			
Sección:	Terminado-Pintura		Fecha de Solicit 17/12/2021	
Orden de Producción:	788		Fecha de Entre: 20/12/2021	
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
Guaípe	Libra	3	0,86	2,58
Lija de Hierro # 30	Unidad	5	0,34	1,70
Lija Esterarato Rectangular # 150	Unidad	4	0,19	0,76
Lija Esterarato Rectangular # 240	Unidad	6	0,18	1,08
Lija Esterarato Rectangular # 320	Unidad	3	0,19	0,57
Lija Esterarato Rectangular # 80	Unidad	3	0,19	0,57
Lija Esterarato Redonda # 150	Unidad	11	0,19	2,09
Lija Esterarato Redonda # 240	Unidad	9	0,19	1,71
Lija Esterarato Redonda # 320	Unidad	3	0,19	0,57
Lija Esterarato Redonda # 80	Unidad	15	0,19	2,85
Lija de Hierro # 50	Unidad	4	0,47	1,88
Masking 3/4	Unidad	17	0,94	15,98
Mastiko	Unidad	4	2,18	8,72
Media Nylon	Unidad	3	1,25	3,75
Tack Cloth	Unidad	5	1,12	5,60
Thinner	Litros	14	1,10	15,40
Pliego de Papel periódico	Unidad	20	0,15	3,00
Masking ilacha 1/4	Unidad	2	0,65	1,30
Masking Rojo	Unidad	10	1,12	11,20
Masking 2 PLG	Unidad	4	3,43	13,72
Barniz + Catalizador	Litros	7	17,59	123,13
Disco de lijar	Unidad	2	0,72	1,44
Fondo Negro	Galón	2	12,74	25,48
Thinner 380	Unidad	1	13,42	13,42
Masilla Poliester	Unidad	2	5,61	11,22
Lija de Agua 1500	Unidad	1	0,22	0,22
Desengrasante	Galón	1	9,62	9,62
			TOTAL	279,56
Aprobado por:		Recibido por:		
_____		_____		
Realizado por:				

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

3.1.1.1. Mano de Obra Indirecta

El personal que no esta directamente involucrado en la fabricación de una carrocería es el jefe de producción y bodeguero, sin embargo, son de apoyo fundamental en la elaboración del mismo. El cálculo para determinar el costo de mano de obra indirecta por orden de producción es la suma del costo total por mes de los trabajadores y se divide por el número de producción de carrocerías en el mes de noviembre y diciembre; que constituye el período programado para la construcción de las carrocerías.

Tabla 125. Rol de pago de mano de obra indirecta

No	Nombre	Cargo	Sueldo	DESCUENTOS LEGALES			LIQUIDO A PAGAR	RECARGOS LEGALES					Costo Total por mes	Costo Total 2 Mes	
				AP. PERS. 9,45%	PRTMO IESS	TOTAL DS CTOS LEGALES		AP. PATR. 12,15%	Décimo Tercer Sueldo	Décimo Cuarto Sueldo	Vacaciones	Fondo de Reserva			Total recargos legales
1	Gonzalo Paredes	Jefe de Producción	950	89,78		89,78	860,22	115,43	79,17	33,33	39,58		267,51	1.217,51	2.435,02
2	Christian Paredes	Bodeguero	450	42,53		42,53	407,47	54,68	37,50	33,33	18,75		144,26	594,26	1.188,52
TOTAL			1.400,00	132,31	-	132,31	1.267,69	170,11	116,67	66,66	58,33	-	411,77	1.811,77	3.623,54

No	Nombre	Cargo	Costo Total por mes	Costo Total 2 Mes	N° de buses fabricadas en 40 días laborables	Costo por OP 2	Costo por OP por
1	Gonzalo Paredes	Jefe de Producción	1.217,51	2.435,02	3	811,67	405,84
2	Christian Paredes	Bodeguero	594,26	1.188,52		396,17	198,09
Total			1.811,77	3.623,54		1.207,85	603,92

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

3.2.3.3. Depreciaciones

De acuerdo a la Normas Internacionales de Contabilidad 16 [NIC] Propiedad, planta y equipo párrafo 62 refiere que el método de línea recta genera un valor contante en el trayecto de su vida útil de la maquinaria; por ello se aplicó dicho método para la depreciación de maquinaria y edificios.

3.2.3.3.1. Depreciación Maquinaria

Tabla 126. Costo depreciación maquinaria.

Descripción	Modelo	Cant.	Valor de adquisición	Valor Total	Valor residual	%	Años vida útil	Valor dep. anual	Valor dep. Mes	Valor dep. por dos Meses	Valor dep. por orden
Arco de Sierra	Truper	2	10,72	21,44	2,14	10%	10,00	1,93	0,16	0,32	0,05
Cortadora Plasma	S/N	1	543,40	543,40	54,34	10%	10,00	48,91	4,08	8,15	1,36
Entenalla	S/N	2	52,30	104,60	10,46	10%	10,00	9,41	0,78	1,57	0,26
Lijadora de palma	Dewalt	3	93,86	281,58	28,16	10%	10,00	25,34	2,11	4,22	0,70
Lijadora de palma orbital	Bosh	5	52,43	262,15	26,22	10%	10,00	23,59	1,97	3,93	0,66
Lijadora Orbital Excentrica	Bosh	2	129,72	259,44	25,94	10%	10,00	23,35	1,95	3,89	0,65
Lijadora Roto Orbital 5 PLG	Dewalt	2	105,00	210,00	21,00	10%	10,00	18,90	1,58	3,15	0,53
Pistola Aplicadora Sellador Sika	S/N	6	43,50	261,00	26,10	10%	10,00	23,49	1,96	3,92	0,65
Pulidora Grande	Makita	1	185,00	185,00	18,50	10%	10,00	16,65	1,39	2,78	0,46
Pulidora Grande	Bosh	4	45,00	180,00	18,00	10%	10,00	16,20	1,35	2,70	0,45
Pulidora Grande	Dewalt	9	183,00	1.647,00	164,70	10%	10,00	148,23	12,35	24,71	4,12
Pulidora Pequeña	Dewalt	3	87,45	262,35	26,24	10%	10,00	23,61	1,97	3,94	0,66
Pulidora Pequeña	Bosh	1	103,00	103,00	10,30	10%	10,00	9,27	0,77	1,55	0,26
Remachadora de Golpe	S/N	10	41,60	416,00	41,60	10%	10,00	37,44	3,12	6,24	1,04
Sierra Caladora	Dewalt	2	79,20	158,40	15,84	10%	10,00	14,26	1,19	2,38	0,40
Soldadoras Grande	S/N	6	534,45	3.206,70	320,67	10%	10,00	288,60	24,05	48,10	8,02
Soldadoras Pequeñas	S/N	10	432,10	4.321,00	432,10	10%	10,00	388,89	32,41	64,82	10,80
Soplete 472	S/N	2	34,31	68,62	6,86	10%	10,00	6,18	0,51	1,03	0,17
Soplete W400	S/N	3	67,23	201,69	20,17	10%	10,00	18,15	1,51	3,03	0,50
Taladro Mediano	Dewalt	8	53,40	427,20	42,72	10%	10,00	38,45	3,20	6,41	1,07
Taladro Grande	Dewalt	5	60,70	303,50	30,35	10%	10,00	27,32	2,28	4,55	0,76
Taladros Grande	Bosh	3	53,30	159,90	15,99	10%	10,00	14,39	1,20	2,40	0,40
Tronzadora de Metall	Dewalt	1	349,99	349,99	35,00	10%	10,00	31,50	2,62	5,25	0,87
TOTAL				13.933,96	1.393,40			1.254,06	104,50	209,01	34,83

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

3.2.3.3.2. Depreciación Edificios

Tabla 127. Costo depreciación edificio.

Descripción	Valor	Valor residual	%	Años vida útil	Valor dep. anual	Valor dep. Mes	Valor dep. 2 Meses
Edificios	128.818,05	12.881,81	5%	20	5.796,81	483,07	966,14

Áreas	Metros Cuadrados	% Asignación	Dep. Mensual	Dep. 2 Meses
Área de Producción	2800 m2	89%	429,93	859,86
Área Administrativa	150 m2	11%	53,14	106,27

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

3.2.3.4. Servicios Básicos

El consumo de energía eléctrica y agua potable en el mes de noviembre y diciembre es la que se detalla a continuación, distribuyendo un porcentaje al área administrativa y de producción.

Tabla 128. Distribución de consumo de servicios básicos.

	Descripción	Valor	Área	%	Total
Noviembre	Energía Eléctrica	236,81	Administrativo	20%	47,36
			Producción	80%	189,45
	Agua	18,65	Administrativo	40%	7,46
			Producción	60%	11,19
Diciembre	Energía Eléctrica	214,56	Administrativo	20%	42,91
			Producción	80%	171,65
	Agua	17,23	Administrativo	40%	6,89
			Producción	60%	10,34

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

La obtención de consumo de servicios básicos por orden de producción se cálculo de acuerdo al porcentaje de avance de trabajo.

Tabla 129. Costo de consumo de servicios básicos por orden de producción.

Productos en proceso	% Avance del producto	% Asignación	Noviembre		% Asignación	Diciembre	
			Energía Eléctrica	Agua Potable		Energía Eléctrica	Agua Potable
			189,45	11,19		171,65	10,34
OP 786	55%	33%	62,52	3,6927	100%	57,22	3,446
OP 787	53%	29%	54,94	3,2451	100%	57,22	3,446
OP 788	58%	38%	71,99	4,2522	100%	57,22	3,446

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

3.2.3.5.Insumos de Protección Personal

Los insumos de protección que la empresa da al personal de producción es la que se detalla a continuación.

Tabla 130. Costo insumos de protección personal

Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total por OP
Guantes # 8	Unidad	12	1,21	14,52
Mascarilla	Unidad	128	0,34	43,52
Repuesto estilete	Unidad	15	0,12	1,80
Funda Basura	Unidad	6	0,07	0,42
Vidrio Transparente Solda	Unidad	6	0,22	1,32
Vidrio Negro Soldar	Unidad	6	0,26	1,56
Repuesto sierra	Unidad	3	0,16	0,48
Guantes de pintor	Unidad	42	0,34	14,28
Guantes de cuero	Unidad	5	1,60	8,00
TOTAL				85,90

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

3.2.3.6.Mantenimiento de Maquinaria

La empresa procedió a realizar el mantenimiento a la maquinaria de la pistola de calor con aire caliente, distribuyendo los costos por órdenes de producción.

Tabla 131. Costo mantenimiento de maquinaria

Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Productos en proceso	% Avance del producto	% Asignación	Costo por OP
Mantenimiento de pistola de calor por aire caliente	2	38,00	76,00	OP 786	85%	37%	28,12
				OP 787	80%	33%	25,08
				OP 788	78%	30%	22,8

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

3.2.3.7.Servicios generales

Se contrata servicios para la colocación de asientos, ventanas y en el caso de la orden de producción 786 se contrata el servicio de aislamiento poliuretano.

Tabla 132. Coto servicios generales.

Descripción	Valor por OP	
Servicios Generales	Colocación de asientos	452,00
	Colocación de ventanas	764,00
	TOTAL	1.216,00
Servicio Aislamiento Poliuretano	720,00	
TOTAL	3.152,00	


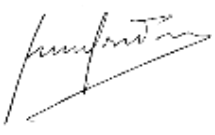
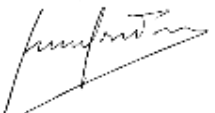
Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

3.2.4. Hoja de costos por órdenes de producción.

La hoja de costos por órdenes de producción es un resumen de los costos que incurre la empresa al momento de fabricar una carrocería, resumiendo los valores por los tres elementos del costo.

3.2.4.1. Hoja de costos de la orden de producción 786


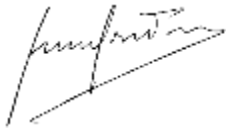
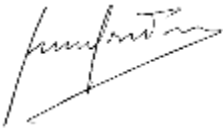
Tabla 133. Hoja de costos orden de producción 786

 Carrocerías IMPA Hoja de Costos Orden de producción 786								
Cliente:		Roberto Luis Espin Balladares			Fecha de inicio: Ambato, 29 de octubre del 2021			
Producto:		Bus Urbano- Modelo de carrocería felino 3 puertasOP 786			Fecha terminaci Ambato, 30 de diciembre del 2021			
Cooperativa Urba Durán								
Materia Prima				Mano de obra				
	Fecha	Doc. N°	Valor	Detalle	Valor mes Nov.	Valor mes Dic	Valor Total	
Fibra	1/11/2021	1032	224,67	Maestro Producción	594,26	594,26	1.188,52	
	1/11/2021	1034	2.789,31	Ayudante de Prod. 1	531,93	531,93	1.063,86	
Estructura	8/11/2021	1045	1.086,45	Ayudante de Prod. 2	531,93	531,93	1.063,86	
	15/11/2021	1053	719,35	Ayudante de Prod. 3	531,93	531,93	1.063,86	
	22/11/2021	1059	602,80	Ayudante de Prod. 4	531,93	531,93	1.063,86	
Forrado	29/11/2021	1065	332,84	Maestro Pintor	270,38	270,38	540,77	
	6/12/2021	1071	431,20	Ayudante de Pintura 1	177,31	177,31	354,62	
	13/12/2021	1077	2.099,82	Ayudante de Pintura 2	177,31	177,31	354,62	
Terminado	20/12/2021	1095	678,61	Maestro Fibrero	218,86	218,86	437,72	
	27/12/2021	1113	636,03	Ayudante de Fibra 1	177,31	177,31	354,62	
Ventanería	27/12/2021	1115	2.763,60	Ayudante de Fibra 2	177,31	177,31	354,62	
Electricidad	13/12/2021	1079	1.607,35	Maestro Eléctrico	218,86	218,86	437,72	
	20/12/2021	1097	721,08	Ayudante Eléctrico 1	177,31	177,31	354,62	
Pintura	13/12/2021	1081	147,56	Ayudante Eléctrico 2	177,31	177,31	354,62	
	20/12/2021	1099	120,56				-	
TOTAL			14.961,23		TOTAL		8.987,89	
Costos Indirectos de Fabricación								
Materia Prima Indirecta				Mano de obra Indirecta				
	Fecha	Doc. N°	Valor	Detalle	Valor mes Nov.	Valor mes Dic	Valor Total	
Fibra	1/11/2021	1033	2.379,30	Jéfe de Producción	405,84	405,84	811,67	
	8/11/2021	1044	75,01	Bodeguero	198,09	198,09	396,17	
	1/11/2021	1035	89,88					
Estructura	8/11/2021	1046	124,03					
	15/11/2021	1054	442,32					
				TOTAL				1.207,85
Forrado	22/11/2021	1060	441,08	Otros Costos Indirectos				
	29/11/2021	1066	452,47	Detalle			Valor Total	
	6/12/2021	1072	280,76	Energía Eléctrica			119,73	
	13/12/2021	1078	260,93	Agua Potable			7,14	
Terminado	20/12/2021	1096	230,50	Insumos de protección personal			85,90	
	27/12/2021	1114	162,76	Depreciación Maquinaria			69,67	
Ventanería	27/12/2021	1116	245,29	Depreciación Edificios			286,62	
Electricidad	13/12/2021	1080	361,52	Mantemiento Maquinaria			28,12	
	20/12/2021	1098	45,86	Revisión CADME			235,00	
Pintura	13/12/2021	1082	424,20	Servicios Generales			9.816,00	
	20/12/2021	1100	279,56	Servicio Aislamiento Poliuretano			642,86	
TOTAL			6.295,46	TOTAL			11.291,04	
Resumen								
Materia Prima Directa							14.961,23	
Mano de Obra Directa							8.987,89	
Costos Indirectos de fabricación							18.794,35	
Costo de producción							42.743,47	
Gastos Administrativos							1.818,97	
Costo Total							44.562,44	
Margen de Utilidad 45%							20.053,10	
Precio de Venta							64.615,53	
 Elaborado por				 Revisado por				

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

3.2.4.2. Hoja de costos de la orden de producción 787


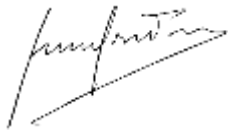
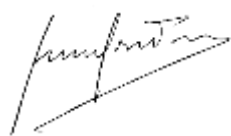
Tabla 134. Hoja de costos orden de producción 787

		 Carrocerías IMPA Hoja de Costos Orden de producción 787					
Cliente:	Carlos Alberto Pérez Manobanda						
Producto:	Bus Urbano- Modelo de carrocería felino 4 puertasOP 787				Fecha de inicio: Ambato, 29 de octubre del 2021		
Cooperativa	Compañía de Transportes en Colectivos Quito C.A. Colectrans				Fecha terminaci Ambato, 30 de diciembre del 2021		
Materia Prima			Mano de obra				
	Fecha	Doc. N°	Valor	Detalle	Valor mes Nov.	Valor mes Dic.	Valor Total
Fibra	1/11/2021	1036	224,67	Maestro Producción	594,26	594,26	1.188,52
	1/11/2021	1038	2.842,75	Ayudante de Prod. 1	531,93	531,93	1.063,86
Estructura	8/11/2021	1048	1.086,45	Ayudante de Prod. 2	531,93	531,93	1.063,86
	15/11/2021	1055	719,35	Ayudante de Prod. 3	531,93	531,93	1.063,86
	22/11/2021	1061	602,80	Ayudante de Prod. 4	531,93	531,93	1.063,86
	29/11/2021	1067	332,84	Maestro Pintor	270,38	270,38	540,77
Forrado	6/12/2021	1073	431,20	Ayudante de Pintura 1	177,31	177,31	354,62
	13/12/2021	1083	2.134,86	Ayudante de Pintura 2	177,31	177,31	354,62
	20/12/2021	1101	707,95	Maestro Fibrero	218,86	218,86	437,72
Terminado	27/12/2021	1117	658,04	Ayudante de Fibra 1	177,31	177,31	354,62
Ventanería	27/12/2021	1119	2.763,60	Ayudante de Fibra 2	177,31	177,31	354,62
	13/12/2021	1085	1.615,47	Maestro Eléctrico	218,86	218,86	437,72
Electricidad	20/12/2021	1103	721,08	Ayudante Eléctrico 1	177,31	177,31	354,62
	13/12/2021	1087	147,56	Ayudante Eléctrico 2	177,31	177,31	354,62
Pintura	20/12/2021	1105	115,04				-
TOTAL			15.103,66		TOTAL		8.987,89
Costos Indirectos de Fabricación							
Materia Prima Indirecta				Mano de obra Indirecta			
	Fecha	Doc. N°	Valor	Detalle	Valor mes Nov.	Valor mes Dic.	Valor Total
Fibra	1/11/2021	1037	2.381,93	Jefe de Producción	405,84	405,84	811,67
	8/11/2021	1044	75,01	Bodeguero	198,09	198,09	396,17
	1/11/2021	1039	90,43				
Estructura	8/11/2021	1049	129,86				
	15/11/2021	1056	442,87				
TOTAL					TOTAL		1.207,85
Otros Costos Indirectos							
Forrado	22/11/2021	1062	443,42				
	29/11/2021	1068	452,47				
	6/12/2021	1074	280,76	Energía Eléctrica			112,16
	13/12/2021	1084	259,85	Agua Potable			6,69
Terminado	20/12/2021	1102	237,48	Materiales y Suministros de fabricación			85,90
	27/12/2021	1118	162,82	Depreciación Maquinaria			69,67
Ventanería	27/12/2021	1120	245,29	Depreciación Edificios			286,62
	13/12/2021	1086	363,37	Mantenimiento Maquinaria			22,80
Electricidad	20/12/2021	1104	46,51	Revisión CADME			235,00
	13/12/2021	1088	424,20	Servicios Generales			1.216,00
Pintura	20/12/2021	1106	279,56	Lana de vidrio			160,71
TOTAL			6.315,82		TOTAL		2.195,55
Resumen							
			Materia Prima Directa				15.103,66
			Mano de Obra Directa				8.987,89
			Costos Indirectos de fabricación				9.719,21
			Costo de producción				33.810,76
			Gastos Administrativos				1.818,97
			Costo Total				35.629,72
			Margen de Utilidad 45%				17.814,86
			Precio de Venta				53.444,58
 Elaborado por				 Revisado por			

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

3.2.4.3. Hoja de costos de la orden de producción 788

Tabla 135. Hoja de costos orden de producción 788

		 Carrocerías IMPA Hoja de Costos Orden de producción 788					
Cliente:	Edisson Masaquiza						
Producto:	Bus Urbano- Modelo de carrocería felino 3 puertasOP 788			Fecha de inicio:	Ambato, 29 de octubre del 2021		
Cooperativa	Compañía de Transportes en Colectivos Quito C.A. Colectrans			Fecha terminación	Ambato, 30 de diciembre del 2021		
		Materia Prima			Mano de obra		
	Fecha	Doc. N°	Valor	Detalle	Valor mes Nov.	Valor mes Dic.	Valor Total
Fibra	1/11/2021	1040	224,67	Maestro Producción	594,26	594,26	1.188,52
Estructura	1/11/2021	1042	2.789,31	Ayudante de Prod. 1	531,93	531,93	1.063,86
	8/11/2021	1051	1.086,45	Ayudante de Prod. 2	531,93	531,93	1.063,86
	15/11/2021	1057	719,35	Ayudante de Prod. 3	531,93	531,93	1.063,86
Forrado	22/11/2021	1063	602,80	Ayudante de Prod. 4	531,93	531,93	1.063,86
	29/11/2021	1069	332,84	Maestro Pintor	270,38	270,38	540,77
	6/12/2021	1075	431,20	Ayudante de Pintura 1	177,31	177,31	354,62
Terminado	13/12/2021	1089	2.099,82	Ayudante de Pintura 2	177,31	177,31	354,62
	20/12/2021	1107	678,61	Maestro Fibrero	218,86	218,86	437,72
	27/12/2021	1121	636,03	Ayudante de Fibra 1	177,31	177,31	354,62
Ventanería	27/12/2021	1123	2.763,60	Ayudante de Fibra 2	177,31	177,31	354,62
Electricidad	13/12/2021	1091	1.607,35	Maestro Eléctrico	218,86	218,86	437,72
	20/12/2021	1109	721,08	Ayudante Eléctrico 1	177,31	177,31	354,62
Pintura	13/12/2021	1093	147,56	Ayudante Eléctrico 2	177,31	177,31	354,62
	20/12/2021	1111	115,04				-
TOTAL			14.955,71	TOTAL			8.987,89
Costos Indirectos de Fabricación							
Materia Prima Indirecta				Mano de obra Indirecta			
	Fecha	Doc. N°	Valor	Detalle	Valor mes Nov.	Valor mes Dic.	Valor Total
Fibra	1/11/2021	1041	2.379,30	Jefe de Producción	405,84	405,84	811,67
	8/11/2021	1050	75,01	Bodeguero	198,09	198,09	396,17
Estructura	1/11/2021	1043	89,88				
	8/11/2021	1052	124,03				
	15/11/2021	1058	442,32				
				TOTAL			1.207,85
Forrado	22/11/2021	1064	441,08	Otros Costos Indirectos			
	29/11/2021	1070	452,47	Detalle			Valor Total
	6/12/2021	1076	280,76	Energía Eléctrica			129,21
Terminado	13/12/2021	1090	260,93	Agua Potable			7,70
	20/12/2021	1108	230,50	Materiales y Suministros de fabricación			85,90
	27/12/2021	1122	162,76	Depreciación Maquinaria			69,67
Ventanería	27/12/2021	1124	245,29	Depreciacion Edificios			286,62
Electricidad	13/12/2021	1092	361,52	Mantemiento Maquinaria			22,80
	20/12/2021	1110	45,86	Revisión CADME			235,00
Pintura	13/12/2021	1094	424,20	Servicios Generales			1.216,00
	20/12/2021	1112	279,56	Lana de vidrio			160,71
TOTAL			6.295,46	TOTAL			2.213,60
Resumen							
				Materia Prima Directa	14.955,71		
				Mano de Obra Directa	8.987,89		
				Costos Indirectos de fabricación	9.716,91		
				Costo de producción	33.660,51		
				Gastos Administrativos	1.818,97		
				Costo Total	35.479,47		
				Margen de Utilidad 50%	17.739,74		
				Precio de Venta	53.219,21		
 Elaborado por				 Revisado por			

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

3.3.Fase III: Determinación del precio de venta

3.3.1. Método para fijar el precio de venta

La empresa en la actualidad establece el precio de venta al público sin tomar en consideración los costos indirectos de fabricación generados por las depreciaciones, servicios básicos, mantenimiento maquinaria y materiales y suministros. Además, establece los precios de venta de acuerdo al mercado carrocerero, considerando a la empresa Carrocerías Cepeda su competencia referencial.

Tabla 136. Precio de venta empresa y competencia.

Producto	Elemento del Costo	Costo de Producción	PVP de la empresa	Margen de Utilidad	PVP Competencia
Bus Urbano- Modelo de carrocería felino 3 puertasOP 786	Materia Prima	14.961,23	62.500,00	48%	72.000,00
	Mano de Obra Directa	8.987,89			
	Costos Indirectos de Fabricación	18.197,17			
	(=) Costo De producción	42.146,29			
Bus Urbano- Modelo de carrocería felino 4 puertasOP 787	Materia Prima	15.103,66	54.000,00	63%	64.000,00
	Mano de Obra Directa	8.987,89			
	Costos Indirectos de Fabricación	9.135,38			
	(=) Costo De producción	33.226,92			
Bus Urbano- Modelo de carrocería felino 3 puertasOP 788	Materia Prima	14.955,71	52.500,00	59%	62.000,00
	Mano de Obra Directa	8.987,89			
	Costos Indirectos de Fabricación	9.115,02			
	(=) Costo De producción	33.100,02			

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

A continuación, se ha fijado el precio de venta utilizando el método Cost-plus, el mismo que corresponde a establecer un margen de utilidad al costo; permitiendo que la empresa sea competitiva en el mercado.

Tabla 137. Precio de venta propuesto.

Producto	Elemento del Costo		
Bus Urbano- Modelo de carrocería felino 3 puertasOP 786	Materia Prima		14.961,23
	Mano de Obra Directa		8.987,89
	Costos Indirectos de Fabricación		18.794,35
	(=) Costo De producción		42.743,47
	(+) Gastos Administrativos		1.818,97
	(=) Costo total		44.562,44
	(+) Margen de Utilidad	45%	20.053,10
	(=) Precio de Venta		64.615,53
Bus Urbano- Modelo de carrocería felino 4 puertasOP 787	Materia Prima		15.103,66
	Mano de Obra Directa		8.987,89
	Costos Indirectos de Fabricación		9.719,21
	(=) Costo de producción		33.810,76
	(+) Gastos Administrativos		1.818,97
	(=) Costo total		35.629,72
	(+) Margen de Utilidad	50%	17.814,86
	(=) Precio de Venta		53.444,58
Bus Urbano- Modelo de carrocería felino 3 puertasOP 788	Materia Prima		14.955,71
	Mano de Obra Directa		8.987,89
	Costos Indirectos de Fabricación		9.716,91
	(=) Costo De producción		33.660,51
	(+) Gastos Administrativos		1.818,97
	(=) Costo total		35.479,47
	(+) Margen de Utilidad	50%	17.739,74
	(=) Precio de Venta		53.219,21

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Al realizar un rápido análisis comparativo entre el precio de venta por el sistema tradicional frente al sistema de costos por órdenes de producción; se identifica que existe un aumento en el precio de venta de la orden 786 y 788, mientras que la orden de producción 787 tiene un disminución de \$ 555,42.

Tabla 138. Análisis comparativo de precio de venta



Empresa Carrocerías IMPA
Estado de Costos de Producción y Venta

Producto	Análisis Comparativo del Precio de Venta						
	Sistema Tradicional			Sistema de Costos órdenes de producción			Diferencia
	Costo de Producción	Margen de Utilidad	P.V.P	Costo de Producción	Margen de Utilidad	P.V.P	
Bus Urbano- Modelo de carrocería felino 3 puertasOP 786	42.146,29	48%	62.500,00	42.743,47	45%	64.615,53	2.115,53
Bus Urbano- Modelo de carrocería felino 4 puertasOP 787	33.226,92	63%	54.000,00	33.810,76	50%	53.444,58	-555,42
Bus Urbano- Modelo de carrocería felino 3 puertasOP 788	33.100,02	59%	52.500,00	33.660,51	50%	53.219,21	719,21


Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

3.4.Fase IV: Elaboracion de informes del sistema de costos por órdenes de producción.

3.4.1. Estados de costos de producción y venta.

El estado de costos de producción y venta se calcula al finalizar las órdenes de producción del mes de diciembre; en el siguiente ilustración se presenta un diseño del estado de costos por órdenes de producción.

Tabla 139. Estado de costos de producción y venta.

 Empresa Carrocerías IMPA Estado de Costos de Producción y Venta Del 1 de Noviembre del 2021 al 31 Diciembre del 2021	
Materia Prima Directa	
Inventario Inicial Materia Prima Directa	56.060,93
(+) Compra de Materia Prima	14.425,13
(=) Materia Prima Directa Disponible	70.486,06
(-) Inventario Final de Materia Prima Directa	25.465,46
(=) Materia Prima Directa Utilizada	45.020,60
(+) Mano de Obra Directa	26.963,66
(=) Costo Primo	71.984,26
Costos Indirectos de fabricación	
Materia Prima Indirecta	
Inventario Inicial Materia Prima Indirecta	26.580,49
(+) Compra de Materia Prima	-
(=) Materia Prima Disponible	26.580,49
(-) Inventario Final de Materia Prima Indirecta	7.673,75
(=) Materia Prima Indirecta Utilizada	18.906,74
(+) Mano de Obra Indirecta	3.623,54
(+) Costos Indirectos de fabricación- Servicio Aislamiento Poliuretano	642,86
(+) Costos Indirectos de fabricación- Servicio Lana de vidrio	321,42
(+) Costos Indirectos de fabricación-Revisión CADME	705,00
(+) Depreciación Maquinaria	209,01
(+) Depreciación Edificios	859,86
(+) CIF Energía Eléctrica	361,10
(+) CIF Agua Potable	21,53
(+) Insumos de protección personal	257,70
(+) CIF Manteminiento Maquinaria	76,00
(+) CIF Servicios Generales	12.248,00
(=) Costos de Producción y Ventas	110.217,01

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

3.4.2. Estado de resultados

Finalmente, se elaboró el estado de resultados reflejando la utilidad neta de la empresa “Carrocerías IMPA” como resultado de la venta de los carrocerías de la orden de producción 786, orden de producción 787 y orden de producción 788.

Tabla 140. Estado de resultados.



Empresa Carrocerías IMPA **Estado de Resultados**

Del 1 de Noviembre del 2021 al 31 Diciembre del 2021

INGRESOS		
Ventas Netas		171.279,32
Bus Urbano- Modelo de carrocería felino 3 puertasOP 786	64.615,53	
Bus Urbano- Modelo de carrocería felino 4 puertasOP 787	53.444,58	
Bus Urbano- Modelo de carrocería felino 3 puertasOP 788	53.219,21	
COSTOS		
Costo Producción y venta		110.217,01
Costo Producción y venta	110.217,01	
(=)Utilidad Bruta		61.062,31
GASTOS		
Gastos Administrativos		5.456,90
Gasto Sueldo	4.632,54	
Gasto Depreciación Muebles y Enseres	24,30	
Gasto Depreciación Equipo de Computo	483,53	
Gastos Edificios	70,85	
Gasto Energía Eléctrica	90,27	
Gasto Agua Potable	14,35	
Gasto Internet	69,12	
Gasto Telefonía	29,30	
Materiales de oficina y papelería	10,33	
Útiles de aseo y limpieza	32,30	
(=)Utilidad antes del 15% de Trabajadores		55.605,41
15 % Trabajadores		8.340,81
(=)Utilidad antes de Impuesto		47.264,60
22% Impuesto a la renta		10.398,21
(=)Utilidad Neta		36.866,39

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

3.5.Fase V: Registro contable.

3.5.1. Libro diario

De acuerdo con Jesús Omeñaca García (2017) refiere que el libro diario es un documento que registra mediante asientos contables las transacciones económicas de las actividades de la empresa de manera cronológica.

Tabla 141. Libro diario

		Empresa Carrocerías IMPA		Folio # 1	
		LIBRO DIARIO			
FECHA	Código	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
		1			
1/11/2021	1.01.01.01	Caja		446,29	
	1.01.01.01.01	Caja Chica	446,29		
	1.01.01.02.	Banco e Instituciones financieras		63.354,01	
	1.01.01.02.01	Banco Austro Cta. Cte. 05-18-01888-4	56.422,36		
	1.01.01.02.02	Banco Internacional Cta. Cte 530-061385-0	6.931,65		
	1.01.03.01	Inv. Materia Prima Directa		56.060,93	
	1.01.03.04	Inv. Materia Prima Indirecta		26.580,49	
	1.01.04.01	Crédito tributario a favor de la empresa (IVA)		2.540,75	
	1.01.04.01.01	Iva pagado en compras locales Bienes y Servicios	2.540,75		
	1.02.01.02.	Edificios		128.818,05	
	1.02.01.02.01.	Edificios	128.818,05		
	1.02.01.03.	Muebles y enseres		1.620,00	
	1.02.01.03.01.	Muebles y enseres	1.620,00		
	1.02.01.04.	Maquinaria y Equipo		13.933,96	
	1.02.01.04.01.	Maquinaria y Equipo	13.933,96		
	1.02.01.05.	Equipo de Computación		32.235,40	
	1.02.01.05.01.	Equipo de Computación	32.235,40		
	1.02.01.11	Depreciación acumulada propiedad, planta y equipo		68.951,28	
	1.02.01.11.01	Dep. Acumulada Maquinaria	11.286,51		
	1.02.01.11.02	Dep. Acumulada Edificios	33.143,08		
	1.02.01.11.03	Dep. Acumulada Muebles y enseres	1.312,20		
	1.02.01.11.04	Dep. Acumulada Equipo de Computo	23.209,49		
	2.01.02.01	Obligaciones con instituciones financieras locales			36.979,25
	2.01.02.01.01	Préstamos Banco Austro	36.979,25		
	2.01.01.01	Cuentas y Documentos por pagar			35.345,21
	2.01.01.01.01	Proveedores Nacionales	35.345,21		
	3.01.01.01	Capital Suscrito			150.000,00
	3.01.01.01.01	Paredes Ricardo	50.000,00		
	3.01.01.01.02	Paredes Gonzalo	50.000,00		
	3.01.01.01.03	Paredes Mesias	50.000,00		
	3.01.01.02	Utilidad acumulada de ejercicios anteriores			172.216,70
	3.01.01.02.01	Utilidad acumulada de ejercicios anteriores	172.216,70		
		P/r Estado de Situación Inicial			
		2			
1/11/2021	5.01.01.02	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta		7.410,72	
	5.01.01.02.01	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta OP 786	2.469,18		
	5.01.01.02.02	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta OP 787	2.472,36		
	5.01.01.02.03	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta OP 788	2.469,18		
	1.01.03.04	Inv. Materia Prima Indirecta		7.410,72	
		Doc. Requisición de Materiales N° 1033	2.379,30		
		Doc. Requisición de Materiales N° 1035	89,88		
		Doc. Requisición de Materiales N° 1037	2.381,93		
		Doc. Requisición de Materiales N° 1039	90,43		
		Doc. Requisición de Materiales N° 1041	2.379,30		
		Doc. Requisición de Materiales N° 1043	89,88		
		P/r Utilización de materia prima indirecta según su Orden de Producción			
		SUMAN Y PASAN		401.951,89	401.951,89

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)



Empresa Carrocerías IMPA
LIBRO DIARIO

Folio # 2

FECHA	Código	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
		VIENEN		401.951,89	401.951,89
		3			
1/11/2021	1.01.03.02	Inventario de Producto en Proceso		5.483,16	
	1.01.03.02.01	Inv. Producto en Proceso orden 786	5.483,16		
	1.01.03.01	Inv. Materia Prima Directa			3.013,98
		Doc. Requisición de Materiales N° 1032	224,67		
		Doc. Requisición de Materiales N° 1034	2.789,31		
	5.01.01.02	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta OP 786			2.469,18
		P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 786			
		4			
1/11/2021	1.01.03.02	Inventario de Producto en Proceso		5.539,78	
	1.01.03.02.02	Inv. Producto en Proceso orden 787	5.539,78		
	1.01.03.01	Inv. Materia Prima Directa			3.067,42
		Doc. Requisición de Materiales N° 1036	224,67		
		Doc. Requisición de Materiales N° 1038	2.842,75		
	5.01.01.02	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta OP 787			2.472,36
		P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 787			
		5			
1/11/2021	1.01.03.02	Inventario de Producto en Proceso		5.483,16	
	1.01.03.02.02	Inv. Producto en Proceso orden 788	5.483,16		
	1.01.03.01	Inv. Materia Prima Directa			3.013,98
		Doc. Requisición de Materiales N° 1040	224,67		
		Doc. Requisición de Materiales N° 1042	2.789,31		
	5.01.01.02	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta OP 788			2.469,18
		P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 788			
		6			
8/11/2021	5.01.01.02	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta		602,95	
	5.01.01.02.01	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta OP 786	199,04		
	5.01.01.02.02	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta OP 787	204,87		
	5.01.01.02.03	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta OP 788	199,04		
	1.01.03.04	Inv. Materia Prima Indirecta			602,95
		Doc. Requisición de Materiales N° 1044	75,01		
		Doc. Requisición de Materiales N° 1046	124,03		
		Doc. Requisición de Materiales N° 1047	75,01		
		Doc. Requisición de Materiales N° 1049	129,86		
		Doc. Requisición de Materiales N° 1050	75,01		
		Doc. Requisición de Materiales N° 1052	124,03		
		P/r Utilización de materia prima indirecta según su Orden de Producción			
		7			
8/11/2021	1.01.03.02	Inventario de Producto en Proceso		1.285,49	
	1.01.03.02.01	Inv. Producto en Proceso orden 786	1.285,49		
	1.01.03.01	Inv. Materia Prima Directa			1.086,45
		Doc. Requisición de Materiales N° 1045	1.086,45		
	5.01.01.02	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta OP 786			199,04
		P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 786			
		SUMAN Y PASAN		420.346,43	420.346,43

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)



Empresa Carrocerías IMPA
LIBRO DIARIO

Folio # 3

FECHA	Código	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
		VIENEN		420.346,43	420.346,43
		8			
8/11/2021	1.01.03.02	Inventario de Producto en Proceso		1.291,32	
	1.01.03.02.02	Inv. Producto en Proceso orden 787	1.291,32		
	1.01.03.01	Inv. Materia Prima Directa			1.086,45
		Doc. Requisición de Materiales N° 1048	1.086,45		
	5.01.01.02	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta OP 787			204,87
		P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 787			
		9			
8/11/2021	1.01.03.02	Inventario de Producto en Proceso		1.285,49	
	1.01.03.02.02	Inv. Producto en Proceso orden 788	1.285,49		
	1.01.03.01	Inv. Materia Prima Directa			1.086,45
		Doc. Requisición de Materiales N° 1051	1.086,45		
	5.01.01.02	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta OP 788			199,04
		P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 788			
		10			
8/11/2021	5.01.01.05	Otros Costos Indirectos de fabricación		964,28	
	5.01.01.05.01	Costos Indirectos de fabricación- Servicio Aislamiento Poliuretano	642,86		
	5.01.01.05.02	Costos Indirectos de fabricación- Servicio Lana de vidrio	321,42		
	1.01.04.01	Crédito tributario a favor de la empresa (IVA)		115,71	
	1.01.04.01.01	Iva pagado en compras locales Bienes y Servicios	115,71		
	1.01.01.02.	Banco e Instituciones financieras			1.063,12
	1.01.01.02.01	Banco Austro Cta. Cte. 05-18-01888-4	1.063,12		
	2.01.04.01.	Retenciones en la fuente Impuesto a la renta			16,87
	2.01.04.01.01	Transferencia de bienes muebles de nat corporal 1,75%	16,87		
		/r pago de revisión de estructura de la carrocería			
		11			
8/11/2021	1.01.03.02	Inventario de Producto en Proceso		964,28	
	1.01.03.02.01	Inv. Producto en Proceso orden 786	642,86		
	1.01.03.02.02	Inv. Producto en Proceso orden 787	160,71		
	1.01.03.02.03	Inv. Producto en Proceso orden 788	160,71		
	5.01.01.05	Otros Costos Indirectos de fabricación			964,28
	5.01.01.05.01	Costos Indirectos de fabricación- Servicio Aislamiento Poliuretano	642,86		
	5.01.01.05.01	Costos Indirectos de fabricación- Servicio Aislamiento Poliuretano	321,42		
		P/r Costo indirecto de revisión de estructura de la carrocería 786			
		12			
15/11/2021	5.01.01.02	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta		1.327,51	
	5.01.01.02.01	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta OP 786	442,32		
	5.01.01.02.02	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta OP 787	442,87		
	5.01.01.02.03	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta OP 788	442,32		
	1.01.03.04	Inv. Materia Prima Indirecta			1.327,51
		Doc. Requisición de Materiales N° 1054	442,32		
		Doc. Requisición de Materiales N° 1056	442,87		
		Doc. Requisición de Materiales N° 1058	442,32		
		P/r Utilización de materia prima indirecta según su Orden de Producción			
15/11/2021	1.01.03.02	Inventario de Producto en Proceso		1.161,67	
	1.01.03.02.01	Inv. Producto en Proceso orden 786	1.161,67		
	1.01.03.01	Inv. Materia Prima Directa			719,35
		Doc. Requisición de Materiales N° 1053	719,35		
	5.01.01.02	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta OP 786			442,32
		P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 786			
		SUMAN Y PASAN		427.456,69	427.456,69

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)



Empresa Carrocerías IMPA
LIBRO DIARIO

Folio # 4

FECHA	Código	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
		VIENEN		427.456,69	427.456,69
		14			
15/11/2021	1.01.03.02	Inventario de Producto en Proceso		1.162,22	
	1.01.03.02.02	Inv. Producto en Proceso orden 787	1.162,22		
	1.01.03.01	Inv. Materia Prima Directa			719,35
		Doc. Requisición de Materiales N° 1055	719,35		
	5.01.01.02	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta OP 787			442,87
		P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 787			
		15			
15/11/2021	1.01.03.02	Inventario de Producto en Proceso		1.161,67	
	1.01.03.02.02	Inv. Producto en Proceso orden 788	1.161,67		
	1.01.03.01	Inv. Materia Prima Directa			719,35
		Doc. Requisición de Materiales N° 1057	719,35		
	5.01.01.02	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta			442,32
		P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 788			
		16			
15/11/2021	5.01.01.05	Otros Costos Indirectos de fabricación		240,00	
	5.01.01.05.02	Costos Indirectos de fabricación-Revisión CADME	240,00		
	1.01.01.02.	Banco e Instituciones financieras			240,00
	1.01.01.02.01	Banco Austro Cta. Cte. 05-18-01888-4	240,00		
		P/r Costo indirecto de revisión de estructura de la carrocería			
		17			
15/11/2021	1.01.03.02	Inventario de Producto en Proceso		240,00	
	1.01.03.02.01	Inv. Producto en Proceso orden 786	80,00		
	1.01.03.02.02	Inv. Producto en Proceso orden 787	80,00		
	1.01.03.02.03	Inv. Producto en Proceso orden 788	80,00		
	5.01.01.05	Otros Costos Indirectos de fabricación			240,00
	5.01.01.05.02	Costos Indirectos de fabricación-Revisión CADME	240,00		
		P/r Costo indirecto de revisión de estructura de la carrocería 786			
		18			
22/11/2021	5.01.01.02	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta		1.325,58	
	5.01.01.02.01	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta OP 786	441,08		
	5.01.01.02.02	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta OP 787	443,42		
	5.01.01.02.03	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta OP 788	441,08		
	1.01.03.04	Inv. Materia Prima Indirecta			1.325,58
		Doc. Requisición de Materiales N° 1060	441,08		
		Doc. Requisición de Materiales N° 1062	443,42		
		Doc. Requisición de Materiales N° 1064	441,08		
		P/r Utilización de materia prima indirecta según su Orden de Producción			
		19			
22/11/2021	1.01.03.01	Inv. Materia Prima Directa		843,64	
		Inv. Materia Prima Directa-Tubo Rec. Galvanizador 50x25x2 mm	284,80		
		Inv. Materia Prima Directa-Tubo Cua. Galvanizador 50x25x2 mm	438,60		
		Inv. Materia Prima Directa- Canal U 50x25x2 mm	120,24		
	1.01.04.01	Crédito tributario a favor de la empresa (IVA)		101,24	
	1.01.04.01.01	Iva pagado en compras locales Bienes y Servicios	101,24		
	1.01.01.02.	Banco e Instituciones financieras			930,11
	1.01.01.02.01	Banco Austro Cta. Cte. 05-18-01888-4	930,11		
	2.01.04.01.	Retenciones en la fuente Impuesto a la renta			14,76
	2.01.04.01.01	Transferencia de bienes muebles de nat corporal 1,75%	14,76		
		P/r compra de materia prima directa			
		SUMAN Y PASAN		432.531,04	432.531,03

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)



Empresa Carrocerías IMPA
LIBRO DIARIO

Folio # 5

FECHA	Código	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
VIENEN				432.531,04	432.531,03
20					
22/11/2021	1.01.03.02	Inventario de Producto en Proceso		1.043,88	
	1.01.03.02.01	Inv. Producto en Proceso orden 786	1.043,88		
	1.01.03.01	Inv. Materia Prima Directa			602,80
		Doc. Requisición de Materiales N° 1059	602,80		
	5.01.01.02	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta OP 786			441,08
		P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 786			
21					
22/11/2021	1.01.03.02	Inventario de Producto en Proceso		1.046,22	
	1.01.03.02.01	Inv. Producto en Proceso orden 787	1.046,22		
	1.01.03.01	Inv. Materia Prima Directa			602,80
		Doc. Requisición de Materiales N° 1061	602,80		
	5.01.01.02	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta OP 787			443,42
		P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 787			
22					
22/11/2021	1.01.03.02	Inventario de Producto en Proceso		1.043,88	
	1.01.03.02.01	Inv. Producto en Proceso orden 788	1.043,88		
	1.01.03.01	Inv. Materia Prima Directa			602,80
		Doc. Requisición de Materiales N° 1063	602,80		
	5.01.01.02	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta OP 788			441,08
		P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 788			
23					
29/11/2021	5.01.01.02	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta		1.357,42	
	5.01.01.02.01	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta OP 786	452,47		
	5.01.01.02.02	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta OP 787	452,47		
	5.01.01.02.03	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta OP 788	452,47		
	1.01.03.04	Inv. Materia Prima Indirecta			1.357,42
		Doc. Requisición de Materiales N° 1066	452,47		
		Doc. Requisición de Materiales N° 1068	452,47		
		Doc. Requisición de Materiales N° 1070	452,47		
		P/r Utilización de materia prima indirecta según su Orden de Producción			
24					
29/11/2021	1.01.03.02	Inventario de Producto en Proceso		785,31	
	1.01.03.02.01	Inv. Producto en Proceso orden 786	785,31		
	1.01.03.01	Inv. Materia Prima Directa			332,84
		Doc. Requisición de Materiales N° 1065	332,84		
	5.01.01.02	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta OP 786			452,47
		P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 786			
25					
29/11/2021	1.01.03.02	Inventario de Producto en Proceso		785,31	
	1.01.03.02.01	Inv. Producto en Proceso orden 787	785,31		
	1.01.03.01	Inv. Materia Prima Directa			332,84
		Doc. Requisición de Materiales N° 1067	332,84		
	5.01.01.02	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta OP 787			452,47
		P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 787			
26					
29/11/2021	1.01.03.02	Inventario de Producto en Proceso		785,31	
	1.01.03.02.01	Inv. Producto en Proceso orden 788	785,31		
	1.01.03.01	Inv. Materia Prima Directa			332,84
		Doc. Requisición de Materiales N° 1069	332,84		
	5.01.01.02	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta OP 788			452,47
		P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 788			
SUMAN Y PASAN				439.378,37	439.378,37

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)



Empresa Carrocerías IMPA
LIBRO DIARIO

Folio # 6

FECHA	Código	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
		VIENEN		439.378,37	439.378,37
		27			
30/11/2021	5.01.01.01	Mano de Obra Directa		13.481,83	
	5.01.01.01.01	Mano de Obra Directa- Sueldo	10.174,00		
	5.01.01.01.02	Mano de Obra Directa- Aporte patronal 12.15%	1.236,16		
	5.01.01.01.03	Mano de Obra Directa- Décimo tercer sueldo	847,78		
	5.01.01.01.04	Mano de Obra Directa- Décimo cuarto sueldo	799,92		
	5.01.01.01.05	Mano de Obra Directa- Vacaciones	423,97		
	5.01.01.03	Mano de Obra Indirecta		1.811,77	
	5.01.01.03.01	Mano de Obra Indirecta-Sueldo	1.400,00		
	5.01.01.03.02	Mano de Obra Indirecta- Aporte patronal 12.15%	170,11		
	5.01.01.03.03	Mano de Obra Indirecta- Décimo tercer sueldo	116,67		
	5.01.01.03.04	Mano de Obra Indirecta- Décimo cuarto sueldo	66,66		
	5.01.01.03.05	Mano de Obra Indirecta- Vacaciones	58,33		
	6.01.02.01	Sueldo, salarios y demás remuneraciones		2.316,27	
	6.01.02.01.01	Gasto Sueldo	1.900,00		
	6.01.02.01.02	Gasto Aporte personal 12.15%	230,86		
	6.01.02.01.03	Gasto Décimo tercer sueldo	79,17		
	6.01.02.01.04	Gasto Décimo cuarto sueldo	66,66		
	6.01.02.01.05	Gasto Vacaciones	39,58		
	1.01.01.02.	Banco e Instituciones financieras			12.200,67
	1.01.01.02.01	Banco Austro Cta. Cte. 05-18-01888-4	12.200,67		
	2.1.04.06	Obligaciones IESS			2.910,46
	2.1.04.06.01	IESS por pagar	2.910,46		
	2.1.04.07	Beneficios de ley por pagar			2.498,74
	2.1.04.07.01	Décimo tercer sueldo por pagar	1.043,62		
	2.1.04.07.02	Décimo cuarto sueldo por pagar	933,24		
	2.1.04.07.03	Vacaciones por pagar	521,88		
		P/r rol de pago de mano de obra directa y mano de obra indirecta			
		28			
30/11/2021	1.01.03.02	Inventario de Producto en Proceso		5.097,87	
	1.01.03.02.01	Inv. Producto en Proceso orden 786	5.097,87		
	5.01.01.01	Mano de Obra Directa			4.493,94
	5.01.01.01.01	Mano de Obra Directa- Sueldo	3.391,33		
	5.01.01.01.02	Mano de Obra Directa- Aporte patronal 12.15%	412,05		
	5.01.01.01.03	Mano de Obra Directa- Décimo tercer sueldo	282,59		
	5.01.01.01.04	Mano de Obra Directa- Décimo cuarto sueldo	266,64		
	5.01.01.01.05	Mano de Obra Directa- Vacaciones	141,32		
	5.01.01.03	Mano de Obra Indirecta			603,92
	5.01.01.03.01	Mano de Obra Indirecta-Sueldo	466,67		
	5.01.01.03.02	Mano de Obra Indirecta- Aporte patronal 12.15%	56,70		
	5.01.01.03.03	Mano de Obra Indirecta- Décimo tercer sueldo	38,89		
	5.01.01.03.04	Mano de Obra Indirecta- Décimo cuarto sueldo	22,22		
	5.01.01.03.05	Mano de Obra Indirecta- Vacaciones	19,44		
		P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 786			
		29			
30/11/2021	1.01.03.02	Inventario de Producto en Proceso		5.097,87	
	1.01.03.02.01	Inv. Producto en Proceso orden 787	5.097,87		
	5.01.01.01	Mano de Obra Directa			4.493,94
	5.01.01.01.01	Mano de Obra Directa- Sueldo	3.391,33		
	5.01.01.01.02	Mano de Obra Directa- Aporte patronal 12.15%	412,05		
	5.01.01.01.03	Mano de Obra Directa- Décimo tercer sueldo	282,59		
	5.01.01.01.04	Mano de Obra Directa- Décimo cuarto sueldo	266,64		
	5.01.01.01.05	Mano de Obra Directa- Vacaciones	141,32		
	5.01.01.03	Mano de Obra Indirecta			603,92
	5.01.01.03.01	Mano de Obra Indirecta-Sueldo	466,67		
	5.01.01.03.02	Mano de Obra Indirecta- Aporte patronal 12.15%	56,70		
	5.01.01.03.03	Mano de Obra Indirecta- Décimo tercer sueldo	38,89		
	5.01.01.03.04	Mano de Obra Indirecta- Décimo cuarto sueldo	22,22		
	5.01.01.03.05	Mano de Obra Indirecta- Vacaciones	19,44		
		P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 787			
		SUMAN Y PASAN		467.183,97	467.183,97

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)



Empresa Carrocerías IMPA
LIBRO DIARIO

Folio # 7

FECHA	Código	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
		VIENEN		467.183,97	467.183,97
		30			
30/11/2021	1.01.03.02	Inventario de Producto en Proceso		5.097,87	
	1.01.03.02.01	Inv. Producto en Proceso orden 788	5.097,87		
	5.01.01.01	Mano de Obra Directa	-		4.493,94
	5.01.01.01.01	Mano de Obra Directa- Sueldo	3.391,33		
	5.01.01.01.02	Mano de Obra Directa- Aporte patronal 12.15%	412,05		
	5.01.01.01.03	Mano de Obra Directa- Décimo tercer sueldo	282,59		
	5.01.01.01.04	Mano de Obra Directa- Décimo cuarto sueldo	266,64		
	5.01.01.01.05	Mano de Obra Directa- Vacaciones	141,32		
	5.01.01.03	Mano de Obra Indirecta	-		603,92
	5.01.01.03.01	Mano de Obra Indirecta-Sueldo	466,67		
	5.01.01.03.02	Mano de Obra Indirecta- Aporte patronal 12.15%	56,70		
	5.01.01.03.03	Mano de Obra Indirecta- Décimo tercer sueldo	38,89		
	5.01.01.03.04	Mano de Obra Indirecta- Décimo cuarto sueldo	22,22		
	5.01.01.03.05	Mano de Obra Indirecta- Vacaciones	19,44		
		P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 788			
		31			
30/11/2021	5.1.1.04	Depreciaciones		534,43	
	5.1.1.04.01	Depreciación Maquinaria	104,50		
	5.1.1.04.01	Depreciación Edificios	429,93		
	6.1.01.21	Depreciación de activos fijos		289,34	
	6.1.01.21.01	Gasto Depreciación Muebles y Enseres	12,15		
	6.1.01.21.01	Gasto Depreciación Equipo de Computo	241,77		
	6.1.01.21.01	Gastos Edificios	35,42		
	1.02.01.11	Depreciación acumulada propiedad, planta y equipo			823,78
	1.02.01.11.01	Dep. Acumulada Maquinaria	104,50		
	1.02.01.11.02	Dep. Acumulada Edificios	465,36		
	1.02.01.11.03	Dep. Acumulada Muebles y enseres	12,15		
	1.02.01.11.04	Dep. Acumulada Equipo de Computo	241,77		
		P/r Depreciación de activos en el mes de noviembre			
		32			
30/11/2021	6.1.02.18	Gasto Servicios Básicos		104,03	
	6.1.02.18.01	Gasto Energía Eléctrica	47,36		
	6.1.02.18.02	Gasto Agua Potable	7,46		
	6.1.02.18.03	Gasto Internet	34,56		
	6.1.02.18.04	Gasto Telefonía	14,65		
	5.01.01.05	Otros Costos Indirectos de fabricación		458,34	
	5.01.01.05.03	CIF Energía Eléctrica	189,45		
	5.01.01.05.04	CIF Agua Potable	11,19		
	5.01.01.05.05	Insumos de protección personal	257,70		
	1.01.01.02.	Banco e Instituciones financieras			562,37
	1.01.01.02.01	Banco Austro Cta. Cte. 05-18-01888-4	562,37		
		P/r consumo y pago de servicios básicos			
		33			
30/11/2021	1.01.03.02	Inventario de Producto en Proceso		992,77	
	1.01.03.02.01	Inv. Producto en Proceso orden 786	330,26		
	1.01.03.02.02	Inv. Producto en Proceso orden 787	322,23		
	1.01.03.02.03	Inv. Producto en Proceso orden 788	340,29		
	5.1.1.04	Depreciaciones			534,43
	5.1.1.04.01	Depreciación Maquinaria	104,50		
	5.1.1.04.01	Depreciación Edificios	429,93		
	5.01.01.05	Otros Costos Indirectos de fabricación			458,34
	5.01.01.05.03	CIF Energía Eléctrica	189,45		
	5.01.01.05.04	CIF Agua Potable	11,19		
	5.01.01.05.05	Insumos de protección personal	257,70		
		P/r Consumo de Costo Indirecto de fabricación			
		SUMAN Y PASAN		474.660,76	474.660,76

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)



Empresa Carrocerías IMPA
LIBRO DIARIO

Folio # 8

FECHA	Código	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
		VIENEN		474.660,76	474.660,76
		34			
4/12/2021	6.01.02.26.	Otros Gastos		42,63	
	6.01.02.26.01	Materiales de oficina y papelería	10,33		
	6.01.02.26.02	Útiles de aseo y limpieza	32,30		
	1.01.04.01	Crédito tributario a favor de la empresa (IVA)		5,12	
	1.01.04.01.01	Iva pagado en compras locales Bienes y Servicios	5,12		
	1.01.01.02.	Banco e Instituciones financieras			47,00
	1.01.01.02.01	Banco Austro Cta. Cte. 05-18-01888-4	47,00		
	2.01.04.01.	Retenciones en la fuente Impuesto a la renta			0,75
	2.01.04.01.01	Transferencia de bienes muebles de nat corporal 1,75%	0,75		
		P/r Compra de materiales y oficina			
		34			
6/12/2021	5.01.01.02	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta		842,27	
	5.01.01.02.01	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta OP 786	280,76		
	5.01.01.02.02	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta OP 787	280,76		
	5.01.01.02.03	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta OP 788	280,76		
	1.01.03.04	Inv. Materia Prima Indirecta			842,27
		Doc. Requisición de Materiales N° 1074	280,76		
		Doc. Requisición de Materiales N° 1076	280,76		
		Doc. Requisición de Materiales N° 1072	280,76		
		P/r Utilización de materia prima indirecta según su Orden de Producción			
		35			
6/12/2021	1.01.03.02	Inventario de Producto en Proceso		711,96	
	1.01.03.02.01	Inv. Producto en Proceso orden 786	711,96		
	1.01.03.01	Inv. Materia Prima Directa			431,20
		Doc. Requisición de Materiales N° 1071	431,20		
	5.01.01.02	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta			280,76
		P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 786			
		36			
6/12/2021	1.01.03.02	Inventario de Producto en Proceso		711,96	
	1.01.03.02.01	Inv. Producto en Proceso orden 787	711,96		
	1.01.03.01	Inv. Materia Prima Directa			431,20
		Doc. Requisición de Materiales N° 1073	431,20		
	5.01.01.02	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta			280,76
		P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 787			
		37			
6/12/2021	1.01.03.02	Inventario de Producto en Proceso		711,96	
	1.01.03.02.01	Inv. Producto en Proceso orden 788	711,96		
	1.01.03.01	Inv. Materia Prima Directa			431,20
		Doc. Requisición de Materiales N° 1075	431,20		
	5.01.01.02	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta			280,76
		P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 788			
		38			
8/12/2021	1.01.03.01	Inv. Materia Prima Directa		3.734,52	
		Inv. Materia Prima Directa-Estructuras y asientos de pasajeros	2.930,94		
		Inv. Materia Prima Directa-Estructuras y asientos de chofer	803,58		
	1.01.04.01	Crédito tributario a favor de la empresa (IVA)		448,14	
	1.01.04.01.01	Iva pagado en compras locales Bienes y Servicios	448,14		
	1.01.01.02.	Banco e Instituciones financieras			4.117,31
	1.01.01.02.01	Banco Austro Cta. Cte. 05-18-01888-4	4.117,31		
	2.01.04.01.	Retenciones en la fuente Impuesto a la renta			65,35
	2.01.04.01.01	Transferencia de bienes muebles de nat corporal 1,75%	65,35		
		P/r compra de estructura y asientos de pasajeros y chofer sf 4542			
		SUMAN Y PASAN		474.708,50	474.708,50

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)



Empresa Carrocerías IMPA
LIBRO DIARIO

Folio # 9

FECHA	Código	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
		VIENEN		474.708,50	474.708,50
		39			
8/12/2021	1.01.03.01	Inv. Materia Prima Directa		735,84	
		Inv. Materia Prima Directa-Juego de retrovidores	735,84		
	1.01.04.01	Crédito tributario a favor de la empresa (IVA)		88,30	
	1.01.04.01.01	Iva pagado en compras locales Bienes y Servicios	88,30		
	1.01.01.02.	Banco e Instituciones financieras			811,26
	1.01.01.02.01	Banco Austro Cta. Cte. 05-18-01888-4	811,26		
	2.01.04.01.	Retenciones en la fuente Impuesto a la renta			12,88
	2.01.04.01.01	Transferencia de bienes muebles de nat corporal 1,75%	12,88		
		P/r compra de retrovidores sf 4542			
		40			
10/12/2021	5.01.01.05	Otros Costos Indirectos de fabricación		76,00	
	5.01.01.05.06	CIF Mantenimiento Maquinaria	76,00		
	1.01.01.02.	Banco e Instituciones financieras			76,00
	1.01.01.02.01	Banco Austro Cta. Cte. 05-18-01888-4	76,00		
		P/r pago de mantenimiento de maquinaria			
		41			
10/12/2021	1.01.03.02	Inventario de Producto en Proceso		76,00	
	1.01.03.02.01	Inv. Producto en Proceso orden 786	28,12		
	1.01.03.02.02	Inv. Producto en Proceso orden 787	25,08		
	1.01.03.02.03	Inv. Producto en Proceso orden 788	22,80		
	5.01.01.05	Otros Costos Indirectos de fabricación			76,00
	5.01.01.05.06	CIF Mantenimiento Maquinaria	76,00		
		P/r consumo de materia prima indirecta órden 786			
		42			
13/12/2021	5.01.01.02	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta		3.140,73	
	5.01.01.02.01	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta OP 786	1.046,65		
	5.01.01.02.02	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta OP 787	1.047,42		
	5.01.01.02.03	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta OP 788	1.046,65		
	1.01.03.04	Inv. Materia Prima Indirecta			3.140,73
		Doc. Requisición de Materiales N° 1078	260,93		
		Doc. Requisición de Materiales N° 1080	361,52		
		Doc. Requisición de Materiales N° 1082	424,20		
		Doc. Requisición de Materiales N° 1084	259,85		
		Doc. Requisición de Materiales N° 1086	363,37		
		Doc. Requisición de Materiales N° 1088	424,20		
		Doc. Requisición de Materiales N° 1090	260,93		
		Doc. Requisición de Materiales N° 1086	361,52		
		Doc. Requisición de Materiales N° 1088	424,20		
		P/r Utilización de materia prima indirecta según su Orden de Producción			
		43			
13/12/2021	1.01.03.02	Inventario de Producto en Proceso		4.901,39	
	1.01.03.02.01	Inv. Producto en Proceso orden 786	4.901,39		
	1.01.03.01	Inv. Materia Prima Directa			3.854,74
		Doc. Requisición de Materiales N° 1077	2.099,82		
		Doc. Requisición de Materiales N° 1079	1.607,35		
		Doc. Requisición de Materiales N° 1081	147,56		
	5.01.01.02	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta OP 786			1.046,65
		P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 786			
		44			
13/12/2021	1.01.03.02	Inventario de Producto en Proceso		4.945,32	
	1.01.03.02.01	Inv. Producto en Proceso orden 787	4.945,32		
	1.01.03.01	Inv. Materia Prima Directa			3.897,90
		Doc. Requisición de Materiales N° 1083	2.134,86		
		Doc. Requisición de Materiales N° 1085	1.615,47		
		Doc. Requisición de Materiales N° 1087	147,56		
	5.01.01.02	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta OP 787			1.047,42
		P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 787			
		SUMAN Y PASAN		488.672,08	488.672,08

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)



Empresa Carrocerías IMPA
LIBRO DIARIO

Folio # 10

FECHA	Código	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
		VIENEN		488.672,08	488.672,08
		45			
13/12/2021	1.01.03.02	Inventario de Producto en Proceso		4.901,39	
	1.01.03.02.01	Inv. Producto en Proceso orden 788	4.901,39		
	1.01.03.01	Inv. Materia Prima Directa			3.854,74
		Doc. Requisición de Materiales N° 1089	2.099,82		
		Doc. Requisición de Materiales N° 1091	1.607,35		
		Doc. Requisición de Materiales N° 1093	147,56		
	5.01.01.02	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta OP 788			1.046,65
		P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 788			
		46			
13/12/2021	1.01.03.01	Inv. Materia Prima Directa		722,83	
		Inv. Materia Prima Directa-Pintura Color Azul	164,54		
		Inv. Materia Prima Directa-Pintura Color Aluminio	22,02		
		Inv. Materia Prima Directa- Pintura Color Negro	33,35		
		Inv. Materia Prima Directa-Pintura Color Celeste	12,82		
		Inv. Materia Prima Directa-Pintura Color Gris Ratón	21,48		
		Inv. Materia Prima Directa-Pintura Color Chicle	25,64		
		Inv. Materia Prima Directa-Pintura Blanca Brillón Directo Dupón	90,90		
		Inv. Materia Prima Directa-Thinner Pintura	109,08		
		Inv. Materia Prima Directa-Catalizador Dupón G2-45085	243,00		
	1.01.04.01	Crédito tributario a favor de la empresa (IVA)		86,74	
	1.01.04.01.01	Iva pagado en compras locales Bienes y Servicios	86,74		
	1.01.01.02.	Banco e Instituciones financieras			796,91
	1.01.01.02.01	Banco Austro Cta. Cte. 05-18-01888-4	796,91		
	2.01.04.01.	Retenciones en la fuente Impuesto a la renta			12,65
	2.01.04.01.01	Transferencia de bienes muebles de nat corporal 1,75%	12,65		
		P/r compra de materia prima directa			
		47			
20/12/2021	5.01.01.02	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta		1.675,36	
	5.01.01.02.01	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta OP 786	555,91		
	5.01.01.02.02	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta OP 787	563,54		
	5.01.01.02.03	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta OP 788	555,91		
	1.01.03.04	Inv. Materia Prima Indirecta			1.675,36
		Doc. Requisición de Materiales N° 1096	230,50		
		Doc. Requisición de Materiales N° 1098	45,86		
		Doc. Requisición de Materiales N° 1100	279,56		
		Doc. Requisición de Materiales N° 1102	237,48		
		Doc. Requisición de Materiales N° 1104	46,51		
		Doc. Requisición de Materiales N° 1106	279,56		
		Doc. Requisición de Materiales N° 1108	230,50		
		Doc. Requisición de Materiales N° 1110	45,86		
		Doc. Requisición de Materiales N° 1112	279,56		
		P/r Utilización de materia prima indirecta según su Orden de Producción			
		48			
20/12/2021	1.01.03.02	Inventario de Producto en Proceso		2.076,16	
	1.01.03.02.01	Inv. Producto en Proceso orden 786	2.076,16		
	1.01.03.01	Inv. Materia Prima Directa			1.520,25
		Doc. Requisición de Materiales N° 1095	678,61		
		Doc. Requisición de Materiales N° 1097	721,08		
		Doc. Requisición de Materiales N° 1099	120,56		
	5.01.01.02	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta OP 786			555,91
		P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 786			
		SUMAN Y PASAN		498.134,56	498.134,56

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)



Empresa Carrocerías IMPA
LIBRO DIARIO

Folio # 11

FECHA	Código	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
		VIENEN		498.134,56	498.134,56
		49			
20/12/2021	1.01.03.02	Inventario de Producto en Proceso		2.107,60	
	1.01.03.02.01	Inv. Producto en Proceso orden 787	2.107,60		
	1.01.03.01	Inv. Materia Prima Directa			1.544,06
		Doc. Requisición de Materiales N° 1101	707,95		
		Doc. Requisición de Materiales N° 1103	721,08		
		Doc. Requisición de Materiales N° 1105	115,04		
	5.01.01.02	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta OP 787			563,54
		P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 787			
		50			
20/12/2021	1.01.03.02	Inventario de Producto en Proceso		2.070,63	
	1.01.03.02.01	Inv. Producto en Proceso orden 788	2.070,63		
	1.01.03.01	Inv. Materia Prima Directa			1.514,72
		Doc. Requisición de Materiales N° 1107	678,61		
		Doc. Requisición de Materiales N° 1109	721,08		
		Doc. Requisición de Materiales N° 1111	115,04		
	5.01.01.02	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta OP 788			555,91
		P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 788			
		51			
22/12/2021	1.01.03.01	Inv. Materia Prima Directa		8.388,30	
		Inv. Materia Prima Directa-Parabrisas Posterior 828	668,25		
		Inv. Materia Prima Directa-Parabrisas Delantero 720	1.413,00		
		Inv. Materia Prima Directa-Parabrisas Tarjetero	335,25		
		Inv. Materia Prima Directa-Juego de vidrios	5.776,80		
		Inv. Materia Prima Directa-vidrios de muebles de cabina	195,00		
	1.01.04.01	Crédito tributario a favor de la empresa (IVA)		1.006,60	
	1.01.04.01.01	Iva pagado en compras locales Bienes y Servicios	1.006,60		
	1.01.01.02	Banco e Instituciones financieras			9.248,10
	1.01.01.02.01	Banco Austro Cta. Cte. 05-18-01888-4	9.248,10		
	2.01.04.01	Retenciones en la fuente Impuesto a la renta			146,80
	2.01.04.01.01	Transferencia de bienes muebles de nat corporal 1,75%	146,80		
		P/r compra ventanas para la carrocerías			
		52			
22/12/2021	5.01.01.05	Otros Costos Indirectos de fabricación		12.248,00	
	5.01.01.05.07	CIF Servicios Generales	12.248,00		
	1.01.01.02	Banco e Instituciones financieras			12.248,00
	1.01.01.02.01	Banco Austro Cta. Cte. 05-18-01888-4	12.248,00		
		P/r Mano de obra indirecta de colocación asientos y ventanas			
		53			
22/12/2021	1.01.03.02	Inventario de Producto en Proceso		12.248,00	
	1.01.03.02.01	Inv. Producto en Proceso orden 786	9.816,00		
	1.01.03.02.02	Inv. Producto en Proceso orden 787	1.216,00		
	1.01.03.02.03	Inv. Producto en Proceso orden 788	1.216,00		
	5.01.01.05	Otros Costos Indirectos de fabricación			12.248,00
	5.01.01.05.07	CIF Servicios Generales	12.248,00		
		P/r consumo de costos indirectos en la OP			
		54			
27/12/2021	5.01.01.02	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta		1.224,21	
	5.01.01.02.01	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta OP 786	408,05		
	5.01.01.02.02	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta OP 787	408,11		
	5.01.01.02.03	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta OP 788	408,05		
	1.01.03.04	Inv. Materia Prima Indirecta			1.224,21
		Doc. Requisición de Materiales N° 1114	162,76		
		Doc. Requisición de Materiales N° 1116	245,29		
		Doc. Requisición de Materiales N° 1118	162,82		
		Doc. Requisición de Materiales N° 1120	245,29		
		Doc. Requisición de Materiales N° 1122	162,76		
		Doc. Requisición de Materiales N° 1124	245,29		
		P/r Utilización de materia prima indirecta según su Orden de Producción			
		SUMAN Y PASAN		537.427,91	537.427,91

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)



Empresa Carrocerías IMPA
LIBRO DIARIO

Folio # 12

FECHA	Código	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
		VIENEN		537.427,91	537.427,91
		55			
27/12/2021	1.01.03.02	Inventario de Producto en Proceso		3.807,68	
	1.01.03.02.01	Inv. Producto en Proceso orden 786	3.807,68		
	1.01.03.01	Inv. Materia Prima Directa			3.399,63
		Doc. Requisición de Materiales N° 1113	636,03		
		Doc. Requisición de Materiales N° 1115	2.763,60		
	5.01.01.02	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta OP 786			408,05
		P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 786			
		56			
27/12/2021	1.01.03.02	Inventario de Producto en Proceso		3.829,75	
	1.01.03.02.01	Inv. Producto en Proceso orden 787	3.829,75		
	1.01.03.01	Inv. Materia Prima Directa			3.421,64
		Doc. Requisición de Materiales N° 1117	658,04		
		Doc. Requisición de Materiales N° 1119	2.763,60		
	5.01.01.02	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta OP 787			408,11
		P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 787			
		57			
27/12/2021	1.01.03.02	Inventario de Producto en Proceso		3.807,68	
	1.01.03.02.01	Inv. Producto en Proceso orden 788	3.807,68		
	1.01.03.01	Inv. Materia Prima Directa			3.399,63
		Doc. Requisición de Materiales N° 1121	636,03		
		Doc. Requisición de Materiales N° 1123	2.763,60		
	5.01.01.02	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta OP 788			408,05
		P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 788			
		58			
30/12/2021	5.01.01.01	Mano de Obra Directa		13.481,83	
	5.01.01.01.01	Mano de Obra Directa- Sueldo	10.174,00		
	5.01.01.01.02	Mano de Obra Directa- Aporte patronal 12.15%	1.236,16		
	5.01.01.01.03	Mano de Obra Directa- Décimo tercer sueldo	847,78		
	5.01.01.01.04	Mano de Obra Directa- Décimo cuarto sueldo	799,92		
	5.01.01.01.05	Mano de Obra Directa- Vacaciones	423,97		
	5.01.01.03	Mano de Obra Indirecta		1.811,77	
	5.01.01.03.01	Mano de Obra Indirecta-Sueldo	1.400,00		
	5.01.01.03.02	Mano de Obra Indirecta- Aporte patronal 12.15%	170,11		
	5.01.01.03.03	Mano de Obra Indirecta- Décimo tercer sueldo	116,67		
	5.01.01.03.04	Mano de Obra Indirecta- Décimo cuarto sueldo	66,66		
	5.01.01.03.05	Mano de Obra Indirecta- Vacaciones	58,33		
	6.01.02.01	Sueldo, salarios y demás remuneraciones		2.316,27	
	6.01.02.01.01	Gasto Sueldo	1.900,00		
	6.01.02.01.02	Gasto Aporte personal 12.15%	230,86		
	6.01.02.01.03	Gasto Décimo tercer sueldo	79,17		
	6.01.02.01.04	Gasto Décimo cuarto sueldo	66,66		
	6.01.02.01.05	Gasto Vacaciones	39,58		
	1.01.01.02	Banco e Instituciones financieras			12.200,67
	1.01.01.02.01	Banco Austro Cta. Cte. 05-18-01888-4	12.200,67		
	1.01.01.02.02	Banco Internacional Cta. Cte 530-061385-0			
	2.1.04.06	Obligaciones IESS			2.910,46
	2.1.04.06.01	IESS por pagar	2.910,46		
	2.1.04.07	Beneficios de ley por pagar			2.498,74
	2.1.04.07.01	Décimo tercer sueldo	1.043,62		
	2.1.04.07.02	Décimo cuarto sueldo	933,24		
	2.1.04.07.03	Vacaciones	521,88		
		P/r rol de pago de mano de obra directa y mano de obra indirecta			-
		SUMAN Y PASAN		566.482,87	566.482,87

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)



Empresa Carrocerías IMPA
LIBRO DIARIO

Folio # 13

FECHA	Código	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
		VIENEN		566.482,87	566.482,87
		59			
30/12/2021	1.01.03.02	Inventario de Producto en Proceso		5.097,87	
	1.01.03.02.01	Inv. Producto en Proceso orden 786	5.097,87		
	5.01.01.01	Mano de Obra Directa	-		4.493,94
	5.01.01.01.01	Mano de Obra Directa- Sueldo	3.391,33		
	5.01.01.01.02	Mano de Obra Directa- Aporte patronal 12.15%	412,05		
	5.01.01.01.03	Mano de Obra Directa- Décimo tercer sueldo	282,59		
	5.01.01.01.04	Mano de Obra Directa- Décimo cuarto sueldo	266,64		
	5.01.01.01.05	Mano de Obra Directa- Vacaciones	141,32		
	5.01.01.03	Mano de Obra Indirecta	-		603,92
	5.01.01.03.01	Mano de Obra Indirecta-Sueldo	466,67		
	5.01.01.03.02	Mano de Obra Indirecta- Aporte patronal 12.15%	56,70		
	5.01.01.03.03	Mano de Obra Indirecta- Décimo tercer sueldo	38,89		
	5.01.01.03.04	Mano de Obra Indirecta- Décimo cuarto sueldo	22,22		
	5.01.01.03.05	Mano de Obra Indirecta- Vacaciones	19,44		
		P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 786			
		60			
30/12/2021	1.01.03.02	Inventario de Producto en Proceso		5.097,87	
	1.01.03.02.01	Inv. Producto en Proceso orden 787	5.097,87		
	5.01.01.01	Mano de Obra Directa	-		4.493,94
	5.01.01.01.01	Mano de Obra Directa- Sueldo	3.391,33		
	5.01.01.01.02	Mano de Obra Directa- Aporte patronal 12.15%	412,05		
	5.01.01.01.03	Mano de Obra Directa- Décimo tercer sueldo	282,59		
	5.01.01.01.04	Mano de Obra Directa- Décimo cuarto sueldo	266,64		
	5.01.01.01.05	Mano de Obra Directa- Vacaciones	141,32		
	5.01.01.03	Mano de Obra Indirecta	-		603,92
	5.01.01.03.01	Mano de Obra Indirecta-Sueldo	466,67		
	5.01.01.03.02	Mano de Obra Indirecta- Aporte patronal 12.15%	56,70		
	5.01.01.03.03	Mano de Obra Indirecta- Décimo tercer sueldo	38,89		
	5.01.01.03.04	Mano de Obra Indirecta- Décimo cuarto sueldo	22,22		
	5.01.01.03.05	Mano de Obra Indirecta- Vacaciones	19,44		
		P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 787			
		61			
30/12/2021	1.01.03.02	Inventario de Producto en Proceso		5.097,87	
	1.01.03.02.01	Inv. Producto en Proceso orden 788	5.097,87		
	5.01.01.01	Mano de Obra Directa	-		4.493,94
	5.01.01.01.01	Mano de Obra Directa- Sueldo	3.391,33		
	5.01.01.01.02	Mano de Obra Directa- Aporte patronal 12.15%	412,05		
	5.01.01.01.03	Mano de Obra Directa- Décimo tercer sueldo	282,59		
	5.01.01.01.04	Mano de Obra Directa- Décimo cuarto sueldo	266,64		
	5.01.01.01.05	Mano de Obra Directa- Vacaciones	141,32		
	5.01.01.03	Mano de Obra Indirecta	-		603,92
	5.01.01.03.01	Mano de Obra Indirecta-Sueldo	466,67		
	5.01.01.03.02	Mano de Obra Indirecta- Aporte patronal 12.15%	56,70		
	5.01.01.03.03	Mano de Obra Indirecta- Décimo tercer sueldo	38,89		
	5.01.01.03.04	Mano de Obra Indirecta- Décimo cuarto sueldo	22,22		
	5.01.01.03.05	Mano de Obra Indirecta- Vacaciones	19,44		
		P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 788			
		62			
30/12/2021	5.01.01.05	Otros Costos Indirectos de fabricación		465,00	
	5.01.01.05.02	Costos Indirectos de fabricación-Revisión CADME	465,00		
	1.01.01.02.	Banco e Instituciones financieras			465,00
	1.01.01.02.01	Banco Austro Cta. Cte. 05-18-01888-4	465,00		
		P/r Costo indirecto de revisión de terminado de la carrocería 786			
		63			
30/12/2021	1.01.03.02	Inventario de Producto en Proceso		465,00	
	1.01.03.02.01	Inv. Producto en Proceso orden 786	155,00		
	1.01.03.02.02	Inv. Producto en Proceso orden 787	155,00		
	1.01.03.02.03	Inv. Producto en Proceso orden 788	155,00		
	5.01.01.05	Otros Costos Indirectos de fabricación			465,00
	5.01.01.05.02	Costos Indirectos de fabricación-Revisión CADME	465,00		
		P/r Costo indirecto de revisión de terminado de la carrocería 786			
		SUMAN Y PASAN		582.706,47	582.706,47

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)



Empresa Carrocerías IMPA
LIBRO DIARIO

Folio # 14

FECHA	Código	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
		VIENEN		582.706,47	582.706,47
		64			
30/12/2021	5.1.1.04	Depreciaciones		534,43	
	5.1.1.04.01	Depreciación Maquinaria	104,50		
	5.1.1.04.01	Depreciación Edificios	429,93		
	6.1.01.21	Depreciación de activos fijos		289,34	
	6.1.01.21.01	Gasto Depreciación Muebles y Enseres	12,15		
	6.1.01.21.01	Gasto Depreciación Equipo de Computo	241,77		
	6.1.01.21.01	Gastos Edificios	35,42		
	1.02.01.11	Depreciación acumulada propiedad, planta y equipo			823,78
	1.02.01.11.01	Dep. Acumulada Maquinaria	104,50		
	1.02.01.11.02	Dep. Acumulada Edificios	465,36		
	1.02.01.11.03	Dep. Acumulada Muebles y enseres	12,15		
	1.02.01.11.04	Dep. Acumulada Equipo de Computo	241,77		
		P/r Depreciación de activos en el mes de diciembre			
		65			
30/12/2021	6.1.02.18	Gasto Servicios Básicos		99,01	
	6.1.02.18.01	Gasto Energía Eléctrica	42,91		
	6.1.02.18.02	Gasto Agua Potable	6,89		
	6.1.02.18.03	Gasto Internet	34,56		
	6.1.02.18.04	Gasto Telefonía	14,65		
	5.01.01.05	Otros Costos Indirectos de fabricación		181,99	
	5.01.01.05.03	CIF Energía Eléctrica	171,65		
	5.01.01.05.04	CIF Agua Potable	10,34		
	1.01.01.02.	Banco e Instituciones financieras			281,00
	1.01.01.02.02	Banco Internacional Cta. Cte 530-061385-0	281,00		
		P/r consumo y pago de servicios básicos			
		66			
30/12/2021	1.01.03.02	Inventario de Producto en Proceso		716,42	
	1.01.03.02.01	Inv. Producto en Proceso orden 786	238,81		
	1.01.03.02.02	Inv. Producto en Proceso orden 787	238,81		
	1.01.03.02.03	Inv. Producto en Proceso orden 788	238,81		
	5.1.1.04	Depreciaciones			534,43
	5.1.1.04.01	Depreciación Maquinaria	104,50		
	5.1.1.04.01	Depreciación Edificios	429,93		
	5.01.01.05	Otros Costos Indirectos de fabricación			181,99
	5.01.01.05.03	CIF Energía Eléctrica	171,65		
	5.01.01.05.04	CIF Agua Potable	10,34		
		P/r Consumo de Costos indirectos de fabricación			
		67			
30/12/2021	1.01.03.03.	Inventario de Producto Terminados		110.217,01	
	1.01.03.03.01	Inv. Producto Terminado orden 786	42.743,47		
	1.01.03.03.02	Inv. Producto Terminado orden 787	33.813,04		
	1.01.03.03.03	Inv. Producto Terminado orden 788	33.660,51		
	1.01.03.02	Inventario de Producto en Proceso			110.217,01
	1.01.03.02.01	Inv. Producto en Proceso orden 786	42.743,47		
	1.01.03.02.02	Inv. Producto en Proceso orden 787	33.813,04		
	1.01.03.02.03	Inv. Producto en Proceso orden 788	33.660,51		
		P/r Productos terminados de procesos 786-787-788			
		68			
30/12/2021	1.01.01.02.	Banco e Instituciones financieras		72.369,39	
	1.01.01.02.01	Banco Austro Cta. Cte. 05-18-01888-4	72.369,39		
	4.01.01.01	Ventas Netas			64.615,53
	4.01.01.01.01	Bus Urbano- Modelo de carrocería felino 3 puertas OP 786	64.615,53		
	2.01.04.03	Iva en ventas			7.753,86
	2.01.04.03.01	Iva en ventas Locales	7.753,86		
		P/r venta de carrocería modalidad urbano en modelo felino de 3 puertas región costa			
		SUMAN Y PASAN		767.114,08	767.114,08

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)



Empresa Carrocerías IMPA
LIBRO DIARIO

Folio # 18

FECHA	Código	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
		VIENEN		767.114,08	767.114,08
		69			
30/12/2021	1.01.01.02.	Banco e Instituciones financieras		59.857,93	
	1.01.01.02.01	Banco Austro Cta. Cte. 05-18-01888-4	59.857,93		
	4.01.01.01	Ventas Netas			53.444,58
	4.01.01.01.02	Bus Urbano- Modelo de carrocería felino 4 puertas OP 787	53.444,58		
	2.01.04.03	Iva en ventas			6.413,35
	2.01.04.03.01	Iva en ventas Locales	6.413,35		
		P/r venta de carrocería modalidad urbano en modelo felino de 4 puertas región sierra			
		70			
30/12/2021	1.01.01.02.	Banco e Instituciones financieras		59.605,51	
	1.01.01.02.01	Banco Austro Cta. Cte. 05-18-01888-4	59.605,51		
	4.01.01.01	Ventas Netas			53.219,21
	4.01.01.01.01	Bus Urbano- Modelo de carrocería felino 3 puertas OP 788	53.219,21		
	2.01.04.03	Iva en ventas			6.386,30
	2.01.04.03.01	Iva en ventas Locales	6.386,30		
		P/r venta de carrocería modalidad urbano en modelo felino de 3 puertas región sierra			
		71			
	5.01.01.01	Costo de Producción y venta		110.217,01	
		Bus Urbano- Modelo de carrocería felino 3 puertas OP 786	42.743,47		
		Bus Urbano- Modelo de carrocería felino 4 puertas OP 787	33.813,04		
		Bus Urbano- Modelo de carrocería felino 3 puertas OP 788	33.660,51		
	1.01.03.03.	Inventario de Producto Terminados			110.217,01
	1.01.03.03.01	Inv. Producto Terminado orden 786	42.743,47		
	1.01.03.03.02	Inv. Producto Terminado orden 787	33.813,04		
	1.01.03.03.03	Inv. Producto Terminado orden 788	33.660,51		
		SUMAN Y PASAN		996.794,54	996.794,54

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

3.5.2. Mayorización

Tabla 142. Mayorización.



Empresa Carrocerías IMPA
Mayorización

Fecha	Detalle	Asiento	Debe	Haber	Saldo
	Caja Chica				
1/11/2021	P/r Estado de Situación Inicial	1	446,29		446,29
	SUMAN		446,29	-	446,29



Empresa Carrocerías IMPA
Mayorización

Código: 1.01.01.02.

Cuenta Banco e Instituciones financieras

N°

2

Fecha	Detalle	Asiento	Debe	Haber	Saldo
1.01.01.02.01	Banco Austro Cta. Cte. 05-18-01888-4				
1/11/2021	P/r Estado de Situación Inicial	1	56.422,36		56.422,36
8/11/2021	/r pago de revisión de estructura de la carrocería	10		1.063,12	55.359,24
15/11/2021	P/r Costo indirecto de revisión de estructura de la carrocería	16		240,00	55.119,24
22/11/2021	P/r compra de materia prima directa	19		930,11	54.189,13
30/11/2021	P/r rol de pago de mano de obra directa y mano de obra indirecta	27		12.200,67	41.988,46
30/11/2021	P/r consumo y pago de servicios básicos	32		562,37	41.426,09
4/12/2021	P/r Compra de materiales y ofina	34		47,00	41.379,09
8/12/2021	P/r compra de estructura y asientos de pasajeros y chofer sf 4542	38		4.117,31	37.261,78
8/12/2021	P/r compra de retrovisores sf 4542	39		811,26	36.450,52
10/12/2021	P/r pago de mantenimiento de maquinaria	40		76,00	36.374,52
13/12/2021	P/r compra de materia prima directa	46		796,91	35.577,60
22/12/2021	P/r compra ventanas para la carrocerías	51		9.248,10	26.329,50
22/12/2021	P/r Mano de obra indirecta de colocación asientos y ventanas	52		12.248,00	14.081,50
30/12/2021	P/r rol de pago de mano de obra directa y mano de obra indirecta	56		12.200,67	1.880,83
30/12/2021	P/r Costo indirecto de revisión de terminado de la carrocería 786	62		465,00	1.415,83
30/12/2021	P/r venta de carrocería modalidad urbano en modelo felino de 3 puertas región costa	68	71.809,03		73.224,86
30/12/2021	P/r venta de carrocería modalidad urbano en modelo felino de 4 puertas región sierra	69	60.588,88		133.813,74
30/12/2021	P/r venta de carrocería modalidad urbano en modelo felino de 3 puertas región sierra	70	60.319,63		194.133,36
	SUMAN		249.139,89	55.006,53	194.133,36
1.01.01.02.02	Banco Internacional Cta. Cte 530-061385-0				
1/11/2021	P/r Estado de Situación Inicial	1	2.540,75		2.540,75
30/12/2021	P/r consumo y pago de servicios básicos	65		281,00	2.259,75
	SUMAN		2.540,75	281,00	2.259,75



Empresa Carrocerías IMPA
Mayorización

Código: 1.01.03.01

Cuenta Inv. Materia Prima Directa

N°

3

Fecha	Detalle	Asiento	Debe	Haber	Saldo
1/11/2021	P/r Estado de Situación Inicial	1	56.060,93		56.060,93
1/11/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 786	3		3.013,98	53.046,95
1/11/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 787	4		3.067,42	49.979,53
1/11/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 788	5		3.013,98	46.965,55
8/11/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 786	7		1.086,45	45.879,10
8/11/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 787	8		1.086,45	44.792,65
8/11/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 788	9		1.086,45	43.706,20
15/11/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 786	13		719,35	42.986,85
15/11/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 787	14		719,35	42.267,50
15/11/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 788	15		719,35	41.548,15
22/11/2021	P/r compra de materia prima directa	19	843,64		42.391,79
22/11/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 786	20		602,80	41.788,99
22/11/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 787	21		602,80	41.186,19
22/11/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 788	22		602,80	40.583,39
29/11/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 786	24		332,84	40.250,55
29/11/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 787	25		332,84	39.917,71
29/11/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 788	26		332,84	39.584,87
6/12/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 786	35		431,20	39.153,67
6/12/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 787	36		431,20	38.722,47
6/12/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 788	37		431,20	38.291,27
8/12/2021	P/r compra de estructura y asientos de pasajeros y chofer sf 4542	38	3.734,52		42.025,79
8/12/2021	P/r compra de retrovisores sf 4542	39	735,84		42.761,63
13/12/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 786	43		3.854,74	38.906,89
13/12/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 787	44		3.897,90	35.008,99
13/12/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 788	45		3.854,74	31.154,25
13/12/2021	P/r compra de materia prima directa	46	722,83		31.877,08
20/12/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 786	48		1.520,25	30.356,83
20/12/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 787	49		1.544,06	28.812,77
20/12/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 788	50		1.514,72	27.298,04
22/12/2021	P/r compra ventanas para la carrocerías	51	8.388,30		35.686,34
27/12/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 786	53		3.399,63	32.286,72
27/12/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 787	54		3.421,64	28.865,08
27/12/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 788	55		3.399,63	25.465,46
	SUMAN		70.486,06	45.020,60	25.465,46



Empresa Carrocerías IMPA
Mayorización

Código: 1.01.03.04

Cuenta Inv. Materia Prima Indirecta

N°

4

Fecha	Detalle	Asiento	Debe	Haber	Saldo
1/11/2021	P/r Estado de Situación Inicial	1	26.580,49		26.580,49
1/11/2021	P/r Utilización de materia prima indirecta según su Orden de Producción	2		7.410,72	19.169,77
8/11/2021	P/r Utilización de materia prima indirecta según su Orden de Producción	6		602,95	18.566,82
15/11/2021	P/r Utilización de materia prima indirecta según su Orden de Producción	12		1.327,51	17.239,31
22/11/2021	P/r Utilización de materia prima indirecta según su Orden de Producción	18		1.325,58	15.913,73
29/11/2021	P/r Utilización de materia prima indirecta según su Orden de Producción	23		1.357,42	14.556,31
6/12/2021	P/r Utilización de materia prima indirecta según su Orden de Producción	34		842,27	13.714,05
13/12/2021	P/r Utilización de materia prima indirecta según su Orden de Producción	42		3.140,73	10.573,32
20/12/2021	P/r Utilización de materia prima indirecta según su Orden de Producción	47		1.675,36	8.897,96
27/12/2021	P/r Utilización de materia prima indirecta según su Orden de Producción	52		1.224,21	7.673,75
SUMAN			26.580,49	18.906,74	7.673,75



Empresa Carrocerías IMPA
Mayorización

Código: 1.01.04.01

Cuenta Crédito tributario a favor de la empresa (IVA)

N°

5

Fecha	Detalle	Asiento	Debe	Haber	Saldo
1.01.04.01.01	Iva pagado en compras locales Bienes y Servicios				
1/11/2021	P/r Estado de Situación Inicial	1	2.540,75		2.540,75
8/11/2021	/r pago de revisión de estructura de la carrocería	10	115,71		2.656,46
22/11/2021	P/r compra de materia prima directa	19	101,24		2.757,70
4/12/2021	P/r Compra de materiales y oficina	34	5,12		2.762,82
8/12/2021	P/r compra de estructura y asientos depasajeros y chofer sf 4542	38	448,14		3.210,96
8/12/2021	P/r compra de retrovidores sf 4542	39	88,30		
13/12/2021	P/r compra de materia prima directa	46	86,74		3.297,70
22/12/2021	P/r compra ventanas para la carrocerías	51	1.006,60		4.304,29
SUMAN			4.392,59	-	4.392,59



Empresa Carrocerías IMPA
Mayorización

Código: 1.02.01.02.

Cuenta Edificios

N°

6

Fecha	Detalle	Asiento	Debe	Haber	Saldo
1.02.01.02.01.	Edificios				
1/11/2021	P/r Estado de Situación Inicial	1	128.818,05		128.818,05
SUMAN			128.818,05	-	128.818,05



Empresa Carrocerías IMPA
Mayorización

Código: 1.02.01.03.

Cuenta Muebles y enseres

N°

7

Fecha	Detalle	Asiento	Debe	Haber	Saldo
1.02.01.03.01.	Muebles y enseres				
1/11/2021	P/r Estado de Situación Inicial	1	1.620,00		1.620,00
SUMAN			1.620,00	-	1.620,00



Empresa Carrocerías IMPA
Mayorización

Código: 1.02.01.04.

Cuenta Maquinaria y Equipo

N°

8

Fecha	Detalle	Asiento	Debe	Haber	Saldo
1.02.01.04.01.	Maquinaria y Equipo				
1/11/2021	P/r Estado de Situación Inicial	1	13.933,96		13.933,96
	SUMAN		13.933,96	-	13.933,96



Empresa Carrocerías IMPA
Mayorización

Código: 1.02.01.05.

Cuenta Equipo de Computación

N°

9

Fecha	Detalle	Asiento	Debe	Haber	Saldo
1.02.01.05.01.	Equipo de Computación				
1/11/2021	P/r Estado de Situación Inicial	1	32.235,40		32.235,40
	SUMAN		32.235,40	-	32.235,40



Empresa Carrocerías IMPA
Mayorización

Código: 1.02.01.11

Cuenta Depreciación acumulada propiedad, planta y equipo

N°

10

Fecha	Detalle	Asiento	Debe	Haber	Saldo
1.02.01.11.01	Dep. Acumulada Maquinaria				
1/11/2021	P/r Estado de Situación Inicial	1		11.286,51	-11.286,51
30/11/2021	P/r Depreciación de activos en el mes de noviembre	31		104,50	-11.391,01
30/12/2021	P/r Depreciación de activos en el mes de diciembre	64		104,50	-11.495,52
	SUMAN		-	11.495,52	-11.495,52
1.02.01.11.02	Dep. Acumulada Edificios				
1/11/2021	P/r Estado de Situación Inicial	1		33.143,08	-33.143,08
30/11/2021	P/r Depreciación de activos en el mes de noviembre	31		465,36	-33.608,44
30/12/2021	P/r Depreciación de activos en el mes de diciembre	64		465,36	-34.073,79
	SUMAN		-	34.073,79	-34.073,79
1.02.01.11.03	Dep. Acumulada Muebles y enseres				
1/11/2021	P/r Estado de Situación Inicial	1		1.312,20	-1.312,20
30/11/2021	P/r Depreciación de activos en el mes de noviembre	31		12,15	-1.324,35
30/12/2021	P/r Depreciación de activos en el mes de diciembre	64		12,15	-1.336,50
	SUMAN		-	1.336,50	-1.336,50
1.02.01.11.04	Dep. Acumulada Equipo de Computo				
1/11/2021	P/r Estado de Situación Inicial	1		23.209,49	-23.209,49
30/11/2021	P/r Depreciación de activos en el mes de noviembre	31		241,77	-23.451,26
30/12/2021	P/r Depreciación de activos en el mes de diciembre	64		241,77	-23.693,02
	SUMAN		-	23.693,02	-23.693,02



Empresa Carrocerías IMPA
Mayorización

Código: 2.01.02.01

Cuenta Obligaciones con instituciones financieras locales

N°

11

Fecha	Detalle	Asiento	Debe	Haber	Saldo
2.01.02.01.01	Préstamos Banco Austro				
1/11/2021	P/r Estado de Situación Inicial	1		36.979,25	-36.979,25
	SUMAN		-	36.979,25	-36.979,25



Empresa Carrocerías IMPA
Mayorización

Código: 2.01.01.01

Cuenta Cuentas y Documentos por pagar

N°

12

Fecha	Detalle	Asiento	Debe	Haber	Saldo
2.01.01.01.01	Proveedores Nacionales				
1/11/2021	P/r Estado de Situación Inicial	1		35.345,21	-35.345,21
	SUMAN		-	35.345,21	-35.345,21



Empresa Carrocerías IMPA
Mayorización

Código: 3.01.01.01

Cuenta: Capital Suscrito

N°

13

Fecha	Detalle	Asiento	Debe	Haber	Saldo
3.01.01.01.01	Paredes Ricardo				
1/11/2021	P/r Estado de Situación Inicial	1		50.000,00	-50.000,00
	SUMAN		-	50.000,00	-50.000,00
3.01.01.01.02	Paredes Gonzalo				
1/11/2021	P/r Estado de Situación Inicial	1		50.000,00	-50.000,00
	SUMAN		-	50.000,00	-50.000,00
3.01.01.01.03	Paredes Mesias				
1/11/2021	P/r Estado de Situación Inicial	1		50.000,00	-50.000,00
	SUMAN		-	50.000,00	-50.000,00



Empresa Carrocerías IMPA
Mayorización

Código: 3.01.01.02

Cuenta: Utilidad acumulada de ejercicios anteriores

N°

14

Fecha	Detalle	Asiento	Debe	Haber	Saldo
3.01.01.02.01	Utilidad acumulada de ejercicios anteriores				
1/11/2021	P/r Estado de Situación Inicial	1		172.216,70	-172.216,70
	SUMAN		-	172.216,70	-172.216,70



Empresa Carrocerías IMPA
Mayorización

Código: 5.01.01.02

Cuenta Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta

N°

15

Fecha	Detalle	Asiento	Debe	Haber	Saldo
5.01.01.02.01	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta OP 786				
1/11/2021	P/r Utilización de materia prima indirecta según su Orden de Producción	2	2.469,18		2.469,18
1/11/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 786	3		2.469,18	-
8/11/2021	P/r Utilización de materia prima indirecta según su Orden de Producción	6	199,04		199,04
8/11/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 786	7		199,04	-
15/11/2021	P/r Utilización de materia prima indirecta según su Orden de Producción	12	442,32		442,32
15/11/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 786	13		442,32	-
22/11/2021	P/r Utilización de materia prima indirecta según su Orden de Producción	18	441,08		441,08
22/11/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 786	20		441,08	-
29/11/2021	P/r Utilización de materia prima indirecta según su Orden de Producción	23	452,47		452,47
29/11/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 786	24		452,47	-
6/12/2021	P/r Utilización de materia prima indirecta según su Orden de Producción	34	280,76		280,76
6/12/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 786	35		280,76	-
13/12/2021	P/r Utilización de materia prima indirecta según su Orden de Producción	42	1.046,65		1.046,65
13/12/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 786	43		1.046,65	-
20/12/2021	P/r Utilización de materia prima indirecta según su Orden de Producción	47	555,91		555,91
20/12/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 786	48		555,91	-
27/12/2021	P/r Utilización de materia prima indirecta según su Orden de Producción	52	408,05		408,05
27/12/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 786	53		408,05	-
SUMAN			6.295,46	6.295,46	-
5.01.01.02.02	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta OP 787				
1/11/2021	P/r Utilización de materia prima indirecta según su Orden de Producción	2	2.472,36		2.472,36
1/11/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 787	4		2.472,36	-
8/11/2021	P/r Utilización de materia prima indirecta según su Orden de Producción	6	204,87		204,87
8/11/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 787	8		204,87	-
15/11/2021	P/r Utilización de materia prima indirecta según su Orden de Producción	12	442,87		442,87
15/11/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 787	14		442,87	-
22/11/2021	P/r Utilización de materia prima indirecta según su Orden de Producción	18	443,42		443,42
22/11/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 787	21		443,42	-
29/11/2021	P/r Utilización de materia prima indirecta según su Orden de Producción	23	452,47		452,47
29/11/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 787	25		452,47	-
6/12/2021	P/r Utilización de materia prima indirecta según su Orden de Producción	34	280,76		280,76
6/12/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 787	36		280,76	-
13/12/2021	P/r Utilización de materia prima indirecta según su Orden de Producción	42	1.047,42		1.047,42
13/12/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 787	44		1.047,42	-
20/12/2021	P/r Utilización de materia prima indirecta según su Orden de Producción	47	563,54		563,54
20/12/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 787	49		563,54	-
27/12/2021	P/r Utilización de materia prima indirecta según su Orden de Producción	52	408,11		408,11
27/12/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 787	54		408,11	-
SUMAN			6.315,82	6.315,82	-
5.01.01.02.03	Costos Indirectos de fabricación- Materia Prima Indirecta OP 788				
1/11/2021	P/r Utilización de materia prima indirecta según su Orden de Producción	2	2.469,18		2.469,18
1/11/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 788	5		2.469,18	-
8/11/2021	P/r Utilización de materia prima indirecta según su Orden de Producción	6	199,04		199,04
8/11/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 788	9		199,04	-
15/11/2021	P/r Utilización de materia prima indirecta según su Orden de Producción	12	442,32		442,32
15/11/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 788	15		442,32	-
22/11/2021	P/r Utilización de materia prima indirecta según su Orden de Producción	18	441,08		441,08
22/11/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 788	22		441,08	-
29/11/2021	P/r Utilización de materia prima indirecta según su Orden de Producción	23	452,47		452,47
29/11/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 788	26		452,47	-
6/12/2021	P/r Utilización de materia prima indirecta según su Orden de Producción	34	280,76		280,76
6/12/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 788	37		280,76	-
13/12/2021	P/r Utilización de materia prima indirecta según su Orden de Producción	42	1.046,65		1.046,65
13/12/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 788	45		1.046,65	-
20/12/2021	P/r Utilización de materia prima indirecta según su Orden de Producción	47	555,91		555,91
20/12/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 787	50		555,91	-
27/12/2021	P/r Utilización de materia prima indirecta según su Orden de Producción	52	408,05		408,05
27/12/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 788	55		408,05	-
SUMAN			6.295,46	6.295,46	-



Empresa Carrocerías IMPA
Mayorización

Código: 1.01.03.02

Cuenta Inventario de Producto en Proceso

N°

16

Fecha	Detalle	Asiento	Debe	Haber	Saldo
1.01.03.02.01	Inv. Producto en Proceso orden 786				
1/11/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 786	3	5.483,16		5.483,16
8/11/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 786	7	1.285,49		6.768,65
8/11/2021	P/r Costo indirecto de revisión de estructura de la carrocería 786	11	642,86		7.411,51
15/11/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 786	13	1.161,67		8.573,18
15/11/2021	P/r Costo indirecto de revisión de estructura de la carrocería 786	17	80,00		8.653,18
22/11/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 786	20	1.043,88		9.697,06
29/11/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 786	24	785,31		10.482,37
30/11/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 786	28	5.097,87		15.580,24
30/11/2021	P/r Consumo de Costo Indirecto de fabricación	33	330,26		15.910,49
6/12/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 786	35	711,96		16.622,45
10/12/2021	P/r consumo de materia prima indirecta orden 786	41	28,12		16.650,57
13/12/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 786	43	4.901,39		21.551,96
20/12/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 786	48	2.076,16		23.628,12
22/12/2021	P/r consumo de costos indirectos en la OP	53	9.816,00		33.444,12
27/12/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 786	55	3.807,68		37.251,80
30/12/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 786	59	5.097,87		42.349,66
30/12/2021	P/r Costo indirecto de revisión de terminado de la carrocería 786	63	155,00		42.504,66
30/12/2021	P/r Consumo de Costos indirectos de fabricación	66	238,81		42.743,47
30/12/2021	P/r Productos terminados de procesos 786-787-788	67		42.743,47	-
SUMAN			42.743,47	42.743,47	-
1.01.03.02.02	Inv. Producto en Proceso orden 787				
1/11/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 787	4	5.539,78		5.539,78
8/11/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 787	8	1.291,32		6.831,10
8/11/2021	P/r Costo indirecto de revisión de estructura de la carrocería 786	11	160,71		6.991,81
15/11/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 787	13	1.162,22		8.154,03
15/11/2021	P/r Costo indirecto de revisión de estructura de la carrocería 786	17	80,00		8.234,03
22/11/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 787	21	1.046,22		9.280,25
29/11/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 787	25	785,31		10.065,56
30/11/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 787	29	5.097,87		15.163,43
30/11/2021	P/r Consumo de Costo Indirecto de fabricación	33	322,23		15.485,66
6/12/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 787	36	711,96		16.197,61
10/12/2021	P/r consumo de materia prima indirecta orden 786	41	25,08		16.222,69
13/12/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 787	44	4.945,32		21.168,01
20/12/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 787	49	2.107,60		23.275,62
22/12/2021	P/r consumo de costos indirectos en la OP	53	1.216,00		24.491,62
27/12/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 787	55	3.829,75		28.321,37
30/12/2021	P/r Costo indirecto de revisión de terminado de la carrocería 786	59	5.097,87		33.419,23
30/12/2021	P/r Costo indirecto de revisión de terminado de la carrocería 786	63	155,00		33.574,23
30/12/2021	P/r Consumo de Costos indirectos de fabricación	66	238,81		33.813,04
30/12/2021	P/r Productos terminados de procesos 786-787-788	67		33.813,04	-
SUMAN			33.813,04	33.813,04	-
1.01.03.02.02	Inv. Producto en Proceso orden 788				
1/11/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 788	5	5.483,16		5.483,16
8/11/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 788	9	1.285,49		6.768,65
8/11/2021	P/r Costo indirecto de revisión de estructura de la carrocería 786	11	160,71		6.929,36
15/11/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 788	15	1.161,67		8.091,03
15/11/2021	P/r Costo indirecto de revisión de estructura de la carrocería 786	17	80,00		8.171,03
22/11/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 788	22	1.043,88		9.214,91
29/11/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 788	26	785,31		10.000,22
30/11/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 788	30	5.097,87		15.098,09
30/11/2021	P/r Consumo de Costo Indirecto de fabricación	33	340,29		15.438,38
6/12/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 788	37	711,96		16.150,33
10/12/2021	P/r consumo de materia prima indirecta orden 786	41	22,80		16.173,13
13/12/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 788	45	4.901,39		21.074,52
20/12/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 788	50	2.070,63		23.145,16
22/12/2021	P/r consumo de costos indirectos en la OP	53	1.216,00		24.361,16
27/12/2021	P/r consumo de materia prima directa e indirecta según OP 788	55	3.807,68		28.168,83
30/12/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 787	59	5.097,87		33.266,70
30/12/2021	P/r Costo indirecto de revisión de terminado de la carrocería 786	63	155,00		33.421,70
30/12/2021	P/r Consumo de Costos indirectos de fabricación	66	238,81		33.660,51
30/12/2021	P/r Productos terminados de procesos 786-787-788	67		33.660,51	-
SUMAN			33.660,51	33.660,51	-



Empresa Carrocerías IMPA
Mayorización

Código: 5.01.01.05

Cuenta Otros Costos Indirectos de fabricación

N°

17

Fecha	Detalle	Asiento	Debe	Haber	Saldo
5.01.01.05.01	Costos Indirectos de fabricación- Servicio Aislamiento Poliuretano				
8/11/2021	/r pago de revisión de estructura de la carrocería	10	642,86		642,86
8/11/2021	P/r Costo indirecto de revisión de estructura de la carrocería 786	11		642,86	-
	SUMAN		642,86	642,86	-
5.01.01.05.02	Costos Indirectos de fabricación- Servicio Lana de vidrio				
8/11/2021	/r pago de revisión de estructura de la carrocería	10	321,42		321,42
8/11/2021	P/r Costo indirecto de revisión de estructura de la carrocería 786	11		321,42	-
	SUMAN		321,42	321,42	-
5.01.01.05.02	Costos Indirectos de fabricación-Revisión CADME				
15/11/2021	P/r Costo indirecto de revisión de estructura de la carrocería	16	240,00		240,00
15/11/2021	P/r Costo indirecto de revisión de estructura de la carrocería 786	17		240,00	-
30/12/2021	P/r Costo indirecto de revisión de terminado de la carrocería 786	62	465,00		465,00
30/12/2021	P/r Costo indirecto de revisión de terminado de la carrocería 786	63		465,00	-
	SUMAN		705,00	705,00	-
5.01.01.05.03	CIF Energía Eléctrica				
30/11/2021	P/r consumo y pago de servicios básicos	32	189,45		189,45
30/11/2021	P/r Consumo de Costo Indirecto de fabricación	33		189,45	-
30/12/2021	P/r consumo y pago de servicios básicos	65	171,65		171,65
30/12/2021	P/r Consumo de Costos indirectos de fabricación	66		171,65	-
	SUMAN		361,10	361,10	-
5.01.01.05.04	CIF Agua Potable				
30/11/2021	P/r consumo y pago de servicios básicos	32	11,19		11,19
30/11/2021	P/r Consumo de Costo Indirecto de fabricación	33		11,19	-
30/12/2021	P/r consumo y pago de servicios básicos	65	10,34		10,34
30/12/2021	P/r Consumo de Costos indirectos de fabricación	66		10,34	-
	SUMAN		21,53	21,53	-
5.01.01.05.05	Insumos de protección personal				
30/11/2021	P/r Consumo de insumos de fabricación	32	257,70		257,70
30/11/2021	P/r Consumo de Costo Indirecto de fabricación	33		257,70	-
	SUMAN		279,23	279,23	-
5.01.01.05.06	CIF Mantenimiento Maquinaria				
10/12/2021	P/r pago de mantenimiento de maquinaria	40	76,00		76,00
10/12/2021	P/r consumo de materia prima indirecta orden 786	41		76,00	-
	SUMAN		355,23	355,23	-
5.01.01.05.07	CIF Servicios Generales				
22/12/2021	P/r Mano de obra indirecta de colocación asientos y ventanas	52	12.248,00		12.248,00
22/12/2021	P/r consumo de costos indirectos en la OP	53		12.248,00	-
	SUMAN		12.603,23	12.603,23	-



Empresa Carrocerías IMPA
Mayorización

Código: 2.01.04.01.

Cuenta Retenciones en la fuente Impuesto a la renta

N°

18

Fecha	Detalle	Asiento	Debe	Haber	Saldo
2.01.04.01.01	Transferencia de bienes muebles de nat corporal 1,75%				
8/11/2021	/r pago de revisión de estructura de la carrocería	10		16,87	-16,87
22/11/2021	P/r compra de materia prima directa	19		14,76	-31,64
4/12/2021	P/r Compra de materiales y ofina	34		0,75	-32,38
8/12/2021	P/r compra de estructura y asientos depasajeros y chofer sf 4542	38		65,35	-97,74
8/12/2021	P/r compra de retrovidores sf 4542	39		12,88	-110,62
13/12/2021	P/r compra de materia prima directa	46		12,65	-123,27
22/12/2021	P/r compra ventanas para la carrocerías	51		146,80	-270,06
	SUMAN		-	270,06	-270,06



Empresa Carrocerías IMPA
Mayorización

Código: 5.01.01.01

Cuenta: Mano de Obra Directa

N°

19

Fecha	Detalle	Asiento	Debe	Haber	Saldo
5.01.01.01.01	Mano de Obra Directa- Sueldo				
30/11/2021	P/r rol de pago de mano de obra directa y mano de obra indirecta	27	10.174,00		10.174,00
30/11/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 786	28		3.391,33	6.782,67
30/11/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 787	29		3.391,33	3.391,33
30/11/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 788	30		3.391,33	-
30/12/2021	P/r rol de pago de mano de obra directa y mano de obra indirecta	56	10.174,00		10.174,00
30/12/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 786	57		3.391,33	6.782,67
30/12/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 787	58		3.391,33	3.391,33
30/12/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 788	59		3.391,33	-
SUMAN			20.348,00	20.348,00	-
5.01.01.01.02	Mano de Obra Directa- Aporte patronal 12.15%				
30/11/2021	P/r rol de pago de mano de obra directa y mano de obra indirecta	27	1.236,16		1.236,16
30/11/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 786	28		412,05	824,11
30/11/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 787	29		412,05	412,05
30/11/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 788	30		412,05	-
30/12/2021	P/r rol de pago de mano de obra directa y mano de obra indirecta	56	1.236,16		1.236,16
30/12/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 786	57		412,05	824,11
30/12/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 787	58		412,05	412,05
30/12/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 788	59		412,05	-
SUMAN			2.472,32	2.472,32	-
5.01.01.01.03	Mano de Obra Directa- Décimo tercer sueldo				
30/11/2021	P/r rol de pago de mano de obra directa y mano de obra indirecta	27	847,78		847,78
30/11/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 786	28		282,59	565,19
30/11/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 787	29		282,59	282,59
30/11/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 788	30		282,59	-
30/12/2021	P/r rol de pago de mano de obra directa y mano de obra indirecta	56	847,78		847,78
30/12/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 786	57		282,59	565,19
30/12/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 787	58		282,59	282,59
30/12/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 788	59		282,59	-
SUMAN			1.695,56	1.695,56	-
5.01.01.01.04	Mano de Obra Directa- Décimo cuarto sueldo				
30/11/2021	P/r rol de pago de mano de obra directa y mano de obra indirecta	27	799,92		799,92
30/11/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 786	28		266,64	533,28
30/11/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 787	29		266,64	266,64
30/11/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 788	30		266,64	-
30/12/2021	P/r rol de pago de mano de obra directa y mano de obra indirecta	56	799,92		799,92
30/12/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 786	57		266,64	533,28
30/12/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 787	58		266,64	266,64
30/12/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 788	59		266,64	-
SUMAN			1.599,84	1.599,84	-
5.01.01.01.05	Mano de Obra Directa- Vacaciones				
30/11/2021	P/r rol de pago de mano de obra directa y mano de obra indirecta	27	423,97		423,97
30/11/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 786	28		141,32	282,65
30/11/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 787	29		141,32	141,32
30/11/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 788	30		141,32	-
30/12/2021	P/r rol de pago de mano de obra directa y mano de obra indirecta	56	423,97		423,97
30/12/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 786	57		19,44	404,53
30/12/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 787	58		19,44	385,08
30/12/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 788	59		141,32	243,76
SUMAN			847,94	604,18	243,76



Empresa Carrocerías IMPA
Mayorización

Código: 5.01.01.03

Cuenta: Mano de Obra Indirecta

N°

20

Fecha	Detalle	Asiento	Debe	Haber	Saldo
5.01.01.03.01	Mano de Obra Indirecta-Sueldo				
30/11/2021	P/r rol de pago de mano de obra directa y mano de obra indirecta	27	1,400,00		1,400,00
30/11/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 786	28		466,67	933,33
30/11/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 786	29		466,67	466,67
30/11/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 787	30		466,67	-
30/12/2021	P/r rol de pago de mano de obra directa y mano de obra indirecta	56	1,400,00		1,400,00
30/12/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 786	57		466,67	933,33
30/12/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 787	58		466,67	466,67
30/12/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 788	59		466,67	-
SUMAN			2,800,00	2,800,00	-
5.01.01.03.02	Mano de Obra Indirecta- Aporte patronal 12.15%				
30/11/2021	P/r rol de pago de mano de obra directa y mano de obra indirecta	27	170,11		170,11
30/11/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 786	28		56,70	113,41
30/11/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 786	29		56,70	56,70
30/11/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 787	30		56,70	-
30/12/2021	P/r rol de pago de mano de obra directa y mano de obra indirecta	56	170,11		170,11
30/12/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 786	57		56,70	113,41
30/12/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 787	58		56,70	56,70
30/12/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 788	59		56,70	-
SUMAN			340,22	340,22	-
5.01.01.03.03	Mano de Obra Indirecta- Décimo tercer sueldo				
30/11/2021	P/r rol de pago de mano de obra directa y mano de obra indirecta	27	116,67		116,67
30/11/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 786	28		38,89	77,78
30/11/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 786	29		38,89	38,89
30/11/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 787	30		38,89	-
30/12/2021	P/r rol de pago de mano de obra directa y mano de obra indirecta	56	116,67		116,67
30/12/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 786	57		38,89	77,78
30/12/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 787	58		38,89	38,89
30/12/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 788	59		38,89	-
SUMAN			233,34	233,34	-
5.01.01.03.03	Mano de Obra Indirecta- Décimo cuarto sueldo				
30/11/2021	P/r rol de pago de mano de obra directa y mano de obra indirecta	27	66,66		66,66
30/11/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 786	28		22,22	44,44
30/11/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 786	29		22,22	22,22
30/11/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 787	30		22,22	-
30/12/2021	P/r rol de pago de mano de obra directa y mano de obra indirecta	56	66,66		66,66
30/12/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 786	57		22,22	44,44
30/12/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 787	58		22,22	22,22
30/12/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 788	59		22,22	-
SUMAN			133,32	133,32	-
5.01.01.03.05	Mano de Obra Indirecta- Vacaciones				
30/11/2021	P/r rol de pago de mano de obra directa y mano de obra indirecta	27	58,33		58,33
30/11/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 786	28		19,44	38,89
30/11/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 786	29		19,44	19,44
30/11/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 787	30		19,44	-
30/12/2021	P/r rol de pago de mano de obra directa y mano de obra indirecta	56	58,33		58,33
30/12/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 786	57		19,44	38,89
30/12/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 787	58		19,44	19,44
30/12/2021	P/r costo de mano de obra directa e indirecta OP 788	59		19,44	-
SUMAN			116,66	116,66	-



Empresa Carrocerías IMPA
Mayorización

Código: 6.01.02.01

Cuenta Sueldo, salarios y demás remuneraciones

N°

21

Fecha	Detalle	Asiento	Debe	Haber	Saldo
6.01.02.01.01	Gasto Sueldo				
30/11/2021	P/r rol de pago de mano de obra directa y mano de obra indirecta	27	1.900,00		1.900,00
30/12/2021	P/r rol de pago de mano de obra directa y mano de obra indirecta	56	1.900,00		3.800,00
	SUMAN		3.800,00	-	3.800,00
6.01.02.01.02	Gasto Aporte personal 12.15%				
30/11/2021	P/r rol de pago de mano de obra directa y mano de obra indirecta	27	230,86		
30/12/2021	P/r rol de pago de mano de obra directa y mano de obra indirecta	56	230,86		
	SUMAN		461,72	-	461,72
6.01.02.01.03	Gasto Décimo tercer sueldo				
30/11/2021	P/r rol de pago de mano de obra directa y mano de obra indirecta	27	79,17		
30/12/2021	P/r rol de pago de mano de obra directa y mano de obra indirecta	56	79,17		
	SUMAN		158,34	-	158,34
6.01.02.01.04	Gasto Décimo cuarto sueldo				
30/11/2021	P/r rol de pago de mano de obra directa y mano de obra indirecta	27	66,66		66,66
30/12/2021	P/r rol de pago de mano de obra directa y mano de obra indirecta	56	66,66		
	SUMAN		133,32	-	133,32
6.01.02.01.05	Gasto Vacaciones				
30/11/2021	P/r rol de pago de mano de obra directa y mano de obra indirecta	27	39,58		
30/12/2021	P/r rol de pago de mano de obra directa y mano de obra indirecta	56	39,58		
	SUMAN		79,16	-	79,16



Empresa Carrocerías IMPA
Mayorización

Código: 2.1.04.06

Cuenta Obligaciones IESS

N°

22

Fecha	Detalle	Asiento	Debe	Haber	Saldo
2.1.04.06.01	IESS por pagar				
30/11/2021	P/r rol de pago de mano de obra directa y mano de obra indirecta	27		2.910,46	-2.910,46
30/12/2021	P/r rol de pago de mano de obra directa y mano de obra indirecta	56		2.910,46	-5.820,92
	SUMAN		-	5.820,92	-5.820,92



Empresa Carrocerías IMPA
Mayorización

Código: 2.1.04.07

Cuenta Beneficios de ley por pagar

N°

23

Fecha	Detalle	Asiento	Debe	Haber	Saldo
2.1.04.07.01	Décimo tercer sueldo por pagar				
30/11/2021	P/r rol de pago de mano de obra directa y mano de obra indirecta	27		1.043,62	-1.043,62
30/12/2021	P/r rol de pago de mano de obra directa y mano de obra indirecta	56		1.043,62	-2.087,24
	SUMAN		-	2.087,24	-2.087,24
2.1.04.07.02	Décimo cuarto sueldo por pagar				
30/11/2021	P/r rol de pago de mano de obra directa y mano de obra indirecta	27		933,24	-933,24
30/12/2021	P/r rol de pago de mano de obra directa y mano de obra indirecta	56		933,24	-1.866,48
	SUMAN		-	1.866,48	-1.866,48
2.1.04.07.03	Vacaciones por pagar				
30/11/2021	P/r rol de pago de mano de obra directa y mano de obra indirecta	27		521,88	-521,88
30/12/2021	P/r rol de pago de mano de obra directa y mano de obra indirecta	56		521,88	-1.043,76
	SUMAN		-	1.043,76	-1.043,76



Empresa Carrocerías IMPA
Mayorización

Código: 5.1.1.04

Cuenta Depreciaciones

N°

24

Fecha	Detalle	Asiento	Debe	Haber	Saldo
5.1.1.04.01	Depreciación Maquinaria				
30/11/2021	P/r Depreciación de activos en el mes de noviembre	31	104,50		104,50
30/11/2021	P/r Consumo de Costo Indirecto de fabricación	33		104,50	-
30/12/2021	P/r Depreciación de activos en el mes de diciembre	64	104,50		104,50
	SUMAN		104,50	104,50	-
5.1.1.04.01	Depreciación Edificios				
30/11/2021	P/r Depreciación de activos en el mes de noviembre	31	429,93		429,93
30/11/2021	P/r Consumo de Costo Indirecto de fabricación	33		429,93	-
30/12/2021	P/r Depreciación de activos en el mes de diciembre	64	429,93		429,93
	SUMAN		429,93	429,93	-



Empresa Carrocerías IMPA
Mayorización

Código: 6.1.01.21

Cuenta Depreciación de activos fijos

N°

25

Fecha	Detalle	Asiento	Debe	Haber	Saldo
6.1.01.21.01	Gasto Depreciación Muebles y Enseres				
30/11/2021	P/r Depreciación de activos en el mes de noviembre	31	12,15		12,15
30/12/2021	P/r Depreciación de activos en el mes de diciembre	64	12,15		24,30
	SUMAN		24,30	-	24,30
1.02.01.11.02	Gastos Edificios				
30/11/2021	P/r Depreciación de activos en el mes de noviembre	31	35,42		35,42
30/12/2021	P/r Depreciación de activos en el mes de diciembre	64	35,42		70,85
	SUMAN		70,85	-	70,85
6.1.01.21.01	Gasto Depreciación Equipo de Computo				
30/11/2021	P/r Depreciación de activos en el mes de noviembre	31	241,77		241,77
30/12/2021	P/r Depreciación de activos en el mes de diciembre	64	241,77		483,53
	SUMAN		483,53	-	483,53



Empresa Carrocerías IMPA
Mayorización

Código: 6.1.02.18

Cuenta Gasto Servicios Básicos

N°

26

Fecha	Detalle	Asiento	Debe	Haber	Saldo
6.1.02.18.01	Gasto Energía Eléctrica				
30/11/2021	P/r consumo y pago de servicios básicos	32	47,36		47,36
30/12/2021	P/r consumo y pago de servicios básicos	65	42,91		90,27
	SUMAN		90,27	-	90,27
6.1.02.18.02	Gasto Agua Potable				
30/11/2021	P/r consumo y pago de servicios básicos	32	7,46		7,46
30/12/2021	P/r consumo y pago de servicios básicos	65	6,89		14,35
	SUMAN		14,35	-	14,35
6.1.02.18.03	Gasto Internet				
30/11/2021	P/r consumo y pago de servicios básicos	32	34,56		34,56
30/12/2021	P/r consumo y pago de servicios básicos	65	34,56		69,12
	SUMAN		69,12	-	69,12
6.1.02.18.04	Gasto Telefonía				
30/11/2021	P/r consumo y pago de servicios básicos	32	14,65		14,65
30/12/2021	P/r consumo y pago de servicios básicos	65	14,65		29,30
	SUMAN		29,30	-	29,30



Empresa Carrocerías IMPA
Mayorización

Código: 1.01.03.03

Cuenta Inventario de Producto Terminados

N°

27

Fecha	Detalle	Asiento	Debe	Haber	Saldo
1.01.03.03.01	Inv. Producto Terminado órden 786				
30/12/2021	P/r Productos terminados de procesos 786-787-788	67	42.743,47		42.743,47
	SUMAN		42.743,47	-	42.743,47
1.01.03.03.02	Inv. Producto Terminado órden 787				
30/12/2021	P/r Productos terminados de procesos 786-787-788	67	33.813,04		33.813,04
	SUMAN		33.813,04	-	33.813,04
1.01.03.03.03	Inv. Producto Terminado órden 788				
30/12/2021	P/r Productos terminados de procesos 786-787-788	67	33.660,51		33.660,51
	SUMAN		33.660,51	-	33.660,51



Empresa Carrocerías IMPA
Mayorización

Código: 4.01.01.01

Cuenta Ventas Netas

N°

28

Fecha	Detalle	Asiento	Debe	Haber	Saldo
4.01.01.01.01	Bus Urbano- Modelo de carrocería felino 3 puertasOP 786				
30/12/2021	P/r venta de carrocería modalidad urbano en modelo felino de 3 puertas región costa	68		64.115,20	-64.115,20
	SUMAN		-	64.115,20	-64.115,20
4.01.01.01.02	Bus Urbano- Modelo de carrocería felino 4 puertasOP 787				
30/12/2021	P/r venta de carrocería modalidad urbano en modelo felino de 4 puertas región sierra	69		54.097,21	-54.097,21
	SUMAN		-	54.097,21	-54.097,21
4.01.01.01.01	Bus Urbano- Modelo de carrocería felino 3 puertasOP 788				
30/12/2021	P/r venta de carrocería modalidad urbano en modelo felino de 3 puertas región sierra	70		53.856,81	-53.856,81
	SUMAN		-	53.856,81	-53.856,81



Empresa Carrocerías IMPA
Mayorización

Código: 2.01.04.03

Cuenta Iva en ventas

N°

29

Fecha	Detalle	Asiento	Debe	Haber	Saldo
2.01.04.03.01	Iva en ventas Locales				
30/12/2021	P/r venta de carrocería modalidad urbano en modelo felino de 3 puertas región costa	68		7.693,82	-7.693,82
30/12/2021	P/r venta de carrocería modalidad urbano en modelo felino de 4 puertas región sierra	69		6.491,67	-14.185,49
30/12/2021	P/r venta de carrocería modalidad urbano en modelo felino de 3 puertas región sierra	70		6.462,82	-20.648,31
	SUMAN		-	20.648,31	-20.648,31



Empresa Carrocerías IMPA
Mayorización

Código: 6.01.02.26.

Cuenta Otros Gastos

N°

30

Fecha	Detalle	Asiento	Debe	Haber	Saldo
6.01.02.26.01	Materiales de oficina y papelería				
4/12/2021	P/r Compra de materiales y oficina	34	10,33		10,33
	SUMAN		10,33	-	10,33
6.01.02.26.02	Útiles de aseo y limpieza				
4/12/2021	P/r Compra de materiales y oficina	34	32,30		32,30
	SUMAN		32,30	-	32,30

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

3.5.3. Tarjetas kárdex

3.5.3.1. Tarjeta kardéx materia prima directa

Tabla 143. Tarjeta kárdex materia prima directa



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material Fibra de vidrio

Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	1.300,00	2,40	3.120,00
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1032. OP 786.			-	93,61	2,40	224,67	1.206,39	2,40	2.895,33
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1036. OP 787.			-	93,61	2,40	224,67	1.112,77	2,40	2.670,66
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1040. OP 788.			-	93,61	2,40	224,67	1.019,16	2,40	2.445,99



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material Ángulo 40x40x3 mm

Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	26	14,98	389,48
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1034. OP 786.			-	3	14,98	44,94	23	14,98	344,54
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1038. OP 787			-	3	14,98	44,94	20	14,98	299,60
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1042. OP 788			-	3	14,98	44,94	17	14,98	254,66



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material Ángulo 50x50x3 mm
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	13	16,14	209,82
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1034. OP 786.			-	3	16,14	48,42	10	16,14	161,40
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1038. OP 787			-	4	16,14	64,56	6	16,14	96,84
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1042. OP 788			-	3	16,14	48,42	3	16,14	48,42



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material Canal U 80x40x2 mm
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	23	19,74	454,02
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1034. OP 786.			-	4	19,74	78,96	19	19,74	375,06
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1038. OP 787			-	4	19,74	78,96	15	19,74	296,10
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1042. OP 788			-	4	19,74	78,96	11	19,74	217,14
15/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1053. OP 786.			-	1	19,74	19,74	10	19,74	197,40
15/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1055. OP 787			-	1	19,74	19,74	9	19,74	177,66
15/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1057. OP 788.			-	1	19,74	19,74	8	19,74	157,92



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material Plancha galvanizada de 1.4 mm
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	32	50,54	1617,28
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1034. OP 786.			-	2	50,54	101,08	30	50,54	1.516,20
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1038. OP 787			-	2	50,54	101,08	28	50,54	1.415,12
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1042. OP 788			-	2	50,54	101,08	26	50,54	1.314,04
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1045. OP 786.			-	2	50,54	101,08	24	50,54	1.212,96
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1048. OP 787				2	50,54	101,08	22	50,54	1.111,88
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1051. OP 788				2	50,54	101,08	20	50,54	1.010,80
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1059. OP 786.			-	1	50,54	50,54	19	50,54	960,26
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1061. OP 787				1	50,54	50,54	18	50,54	909,72
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1063. OP 788				1	50,54	50,54	17	50,54	859,18
6/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1071. OP 786.			-	1	50,54	50,54	16	50,54	808,64
6/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1073. OP 787				1	50,54	50,54	15	50,54	758,10
6/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1075. OP 788				1	50,54	50,54	14	50,54	707,56
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1113. OP 786.			-	1	50,54	50,54	13	50,54	657,02
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1117. OP 787				1	50,54	50,54	12	50,54	606,48
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1121. OP 788				1	50,54	50,54	11	50,54	555,94



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Plaquetas
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	100	11,14	1114
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1034. OP 786.			-	30	11,14	334,20	70	11,14	779,80
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1038. OP 787			-	30	11,14	334,20	40	11,14	445,60
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1042. OP 788			-	30	11,14	334,20	10	11,14	111,40



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Tubo Cua. galvanizado 40x40x2 mm
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	20	27,72	554,4
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1034. OP 786.			-	1	27,72	27,72	19	27,72	526,68
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1038. OP 787			-	1	27,72	27,72	18	27,72	498,96
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1042. OP 788			-	1	27,72	27,72	17	27,72	471,24
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1045. OP 786.			-	3	27,72	83,16	14	27,72	388,08
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1048. OP 787				3	27,72	83,16	11	27,72	304,92
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1051. OP 788				3	27,72	83,16	8	27,72	221,76
15/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1053. OP 786.			-	2	27,72	55,44	6	27,72	166,32
15/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1055. OP 787			-	2	27,72	55,44	4	27,72	110,88
15/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1057. OP 788			-	2	27,72	55,44	2	27,72	55,44



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Tubo Rec. Galvanizador 50x25x2 mm
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	30	28,48	854,40
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1034. OP 786.			-	3	28,48	85,44	27	28,48	768,96
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1038. OP 787			-	3	28,48	85,44	24	28,48	683,52
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1042. OP 788			-	3	28,48	85,44	21	28,48	598,08
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1045. OP 786.			-	1	28,48	28,48	20	28,48	569,60
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1048. OP 787				1	28,48	28,48	19	28,48	541,12
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1051. OP 788				1	28,48	28,48	18	28,48	512,64
19/11/2021	Compra de Materiales s/f 4123	10	28,48	284,80				28	28,48	797,44
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1059. OP 786.			-	4	28,48	113,92	14	28,48	398,72
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1061. OP 787				4	28,48	113,92	10	28,48	284,80
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1063. OP 788				4	28,48	113,92	6	28,48	170,88
29/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1065. OP 786.				1	28,48	28,48	5	28,48	142,40
29/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1067. OP 787				1	28,48	28,48	4	28,48	113,92
29/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1069. OP 788				1	28,48	28,48	3	28,48	85,44



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Tubo Cua. galvanizado 50x50x2 mm

Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	90	36,55	3.289,50
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1034. OP 786.			-	27	36,55	986,85	63	36,55	2.302,65
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1038. OP 787			-	27	36,55	986,85	36	36,55	1.315,80
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1042. OP 788			-	27	36,55	986,85	9	36,55	328,95
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1045. OP 786.			-	2	36,55	73,10	7	36,55	255,85
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1048. OP 787			-	2	36,55	73,10	5	36,55	182,75
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1051. OP 788			-	2	36,55	73,10	3	36,55	109,65
19/11/2021	Compra de Materiales s/f4123	12	36,55	438,60			-	15	36,55	548,25



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Tubo Cua. galvanizado 50x50x3 mm

Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	14	53,44	748,16
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1034. OP 786.			-	3	53,44	160,32	11	53,44	587,84
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1038. OP 787			-	2	50,54	101,08	9	54,08	486,76
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1042. OP 788			-	2	50,54	101,08	7	55,10	385,68
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1045. OP 786.			-	1	53,44	53,44	6	55,37	332,24
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1048. OP 787			-	2	50,54	101,08	4	57,79	231,16
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1051. OP 788			-	2	50,54	101,08	2	65,04	130,08



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Tubo Cua. galvanizado 80x40x3 mm

Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	43	64,66	2.780,38
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1034. OP 786.			-	14	64,66	905,24	29	64,66	1.875,14
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1038. OP 787			-	14	64,66	905,24	15	64,66	969,90
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1042. OP 788			-	14	64,66	905,24	1	64,66	64,66



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Canal U 50x25x2 mm

Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	20	10,02	200,40
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1045. OP 786.			-	4	10,02	40,08	16	10,02	160,32
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1048. OP 787			-	4	10,02	40,08	12	10,02	120,24
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1051. OP 788			-	4	10,02	40,08	8	10,02	80,16
19/11/2021	Compra de Materiales s/f4123	12	10,02	120,24			-	20	10,02	200,40



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Plancha de caliente de 2 mm
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	25	60,09	1.502,25
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1045. OP 786.			-	5	60,09	300,45	20	60,09	1.201,80
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1048. OP 787				5	60,09	300,45	15	60,09	901,35
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1051. OP 788				5	60,09	300,45	10	60,09	600,90
15/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1053. OP 786.			-	2	60,09	120,18	8	60,09	480,72
15/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1055. OP 786.			-	2	60,09	120,18	6	60,09	360,54
15/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1057. OP 786.			-	2	60,09	120,18	4	60,09	240,36



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Kárdex

Material: Tubo Cua. Galvanizado 25x25x2 mm
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	17	17,19	292,23
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1045. OP 786.			-	2	17,19	34,38	15	17,19	257,85
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1048. OP 787				2	17,19	34,38	13	17,19	223,47
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1051. OP 788				2	17,19	34,38	11	17,19	189,09
15/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1053. OP 786.			-	2	17,19	34,38	9	17,19	154,71
15/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1055. OP 786.			-	2	17,19	34,38	7	17,19	120,33
15/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1057. OP 786.			-	2	17,19	34,38	5	17,19	85,95
29/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1065. OP 786.			-	1	17,19	17,19	4	17,19	68,76
29/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1067. OP 786.			-	1	17,19	17,19	3	17,19	51,57
29/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1069. OP 786.			-	1	17,19	17,19	2	17,19	34,38



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Correa G 60x30x10x2 mm
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	15	14,04	210,6
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1045. OP 786.			-	2	14,04	28,08	13	14,04	182,52
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1048. OP 787			-	2	14,04	28,08	11	14,04	154,44
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1051. OP 788			-	2	14,04	28,08	9	14,04	126,36



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Plancha Galvanizada 0,90
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial							36	32,48	1.169,28
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1045. OP 786.			-	9	32,48	292,32	27	32,48	876,96
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1048. OP 787			-	9	32,48	292,32	18	32,48	584,64
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1051. OP 788			-	9	32,48	292,32	9	32,48	292,32
29/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1065. OP 786.			-	2	32,48	64,96	7	32,48	227,36
29/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1067. OP 787			-	2	32,48	64,96	5	32,48	162,40
29/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1069. OP 788			-	2	32,48	64,96	3	32,48	97,44



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Tubo Rec. Galvanizado 40x20x2 mm
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
				-			-	12	20,79	249,48
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1045. OP 786.			-	1	20,79	20,79	11	20,79	228,69
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1048. OP 787				1	20,79	20,79	10	20,79	207,90
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1051. OP 788				1	20,79	20,79	9	20,79	187,11
15/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1053. OP 786.			-	1	20,79	20,79	8	20,79	166,32
15/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1055. OP 787				1	20,79	20,79	7	20,79	145,53
15/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1057. OP 788				1	20,79	20,79	6	20,79	124,74
29/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1065. OP 786.			-	1	20,79	20,79	5	20,79	103,95
29/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1067. OP 787			-	1	20,79	20,79	4	20,79	83,16
29/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1069. OP 788			-	1	20,79	20,79	3	20,79	62,37



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Platina 1x1/8 (5cm)
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	21	10,38	217,98
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1045. OP 786.			-	1	10,38	10,38	20	10,38	207,60
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1048. OP 787				1	10,38	10,38	19	10,38	197,22
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1051. OP 788				1	10,38	10,38	18	10,38	186,84
15/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1053. OP 786.			-	2	10,38	20,76	16	10,38	166,08
15/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1055. OP 787				2	10,38	20,76	14	10,38	145,32
15/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1057. OP 788				2	10,38	20,76	12	10,38	124,56



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Platina 1 1/4x1/8 (3cm)
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	16	6,2	99,2
15/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1053. OP 786.			-	2	6,20	12,40	14	6,20	86,80
15/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1055. OP 787				2	6,20	12,40	12	6,20	74,40
15/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1057. OP 788				2	6,20	12,40	10	6,20	62,00



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Bobina Galvanizada
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	120,1	9,41	1130,141
15/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1053. OP 786.			-	28,9	9,41	271,95	91,2	9,41	858,19
15/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1055. OP 787			-	28,9	9,41	271,95	62,3	9,41	586,24
15/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1057. OP 788			-	28,9	9,41	271,95	33,4	9,41	314,29



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Tubo redondo galvanizado 1/2 de agua
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	24	11,92	286,08
15/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1053. OP 786.			-	1	11,92	11,92	23	11,92	274,16
15/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1055. OP 787				1	11,92	11,92	22	11,92	262,24
15/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1057. OP 788				1	11,92	11,92	21	11,92	250,32
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1059. OP 786.			-	2	11,92	23,84	19	11,92	226,48
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1061. OP 787			-	2	11,92	23,84	17	11,92	202,64
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1063. OP 788			-	2	11,92	23,84	15	11,92	178,80



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Claraboya sin aire
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	12	151,79	1821,48
15/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1053. OP 786.			-	1	151,79	151,79	11	151,79	1.669,69
15/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1055. OP 787				1	151,79	151,79	10	151,79	1.517,90
15/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1057. OP 788				1	151,79	151,79	9	151,79	1.366,11
29/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1065. OP 786.			-	1	151,79	151,79	8	151,79	1.214,32
29/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1067. OP 787			-	1	151,79	151,79	7	151,79	1.062,53
29/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1069. OP 788			-	1	151,79	151,79	6	151,79	910,74



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Platinas 1 1/4x3/8 (Gruesa)
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	16	18,51	296,16
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1059. OP 786.			-	2	18,51	37,02	14	18,51	259,14
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1061. OP 787			-	2	18,51	37,02	12	18,51	222,12
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1063. OP 788			-	2	18,51	37,02	10	18,51	185,10



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Platinas 3/4*1/8 (2cm)
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	12	3,54	42,48
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1059. OP 786.			-	3	3,54	10,62	9	3,54	31,86
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1061. OP 787			-	3	3,54	10,62	6	3,54	21,24
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1063. OP 788			-	3	3,54	10,62	3	3,54	10,62



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Platinas 3/4*1/8 (2cm)
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	12	3,54	42,48
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1059. OP 786.			-	3	3,54	10,62	9	3,54	31,86
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1061. OP 787			-	3	3,54	10,62	6	3,54	21,24
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1063. OP 788			-	3	3,54	10,62	3	3,54	10,62



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Tabla Marina
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	36	41,84	1.506,24
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1059. OP 786.			-	8	41,84	334,72	28	41,84	1.171,52
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1061. OP 787			-	8	41,84	334,72	20	41,84	836,80
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1063. OP 788			-	8	41,84	334,72	12	41,84	502,08
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1077. OP 786.			-	3	41,84	125,52	9	41,84	376,56
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1083. OP 786.			-	3	41,84	125,52	6	41,84	251,04
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1089. OP 786.			-	3	41,84	125,52	3	41,84	125,52



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material Elevador Compuerta 43 cm
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	16	16,07	257,12
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1059. OP 786.			-	2	16,07	32,14	14	16,07	224,98
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1061. OP 787			-	2	16,07	32,14	12	16,07	192,84
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1063. OP 788			-	2	16,07	32,14	10	16,07	160,70



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material Platina 1 1/2*1/8 (4cm)
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	16	7,79	124,64
29/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1065. OP 786.			-	1	7,79	7,79	15	7,79	116,85
29/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1067. OP 787			-	1	7,79	7,79	14	7,79	109,06
29/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1069. OP 788			-	1	7,79	7,79	13	7,79	101,27



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material Planchas de acero brillante 0.60
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	16	51,99	831,84
6/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1071. OP 786.			-	5	51,99	259,95	11	51,99	571,89
6/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1073. OP 787.			-	5	51,99	259,95	6	51,99	311,94
6/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1075. OP 788.			-	5	51,99	259,95	1	51,99	51,99



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material Planchas de aluminio carrugado 2 mm
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	8	100,00	800,00
6/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1071. OP 786.			-	1	100,00	100,00	7	100,00	700,00
6/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1073. OP 787.			-	1	100,00	100,00	6	100,00	600,00
6/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1075. OP 788.			-	1	100,00	100,00	5	100,00	500,00



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Tubo Cua. Galvanizado 30x30x2 mm
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	8	20,71	165,68
6/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1071. OP 786.			-	1	20,71	20,71	7	20,71	144,97
6/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1073. OP 787.			-	1	20,71	20,71	6	20,71	124,26
6/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1075. OP 788.			-	1	20,71	20,71	5	20,71	103,55



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Vinil Tapizado (Metros)
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	90	4,50	405,00
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1077. OP 786.				22,28	4,50	100,26	67,72	4,50	304,74
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1083. OP 787.			-	22,28	4,50	100,26	45,44	4,50	204,48
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1089. OP 788.			-	22,28	4,50	100,26	23,16	4,50	104,22



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Piso Moqueta Varios colores
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	90	13,21	1.188,90
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1077. OP 786.				12	13,21	158,52	78	13,21	1.030,38
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1083. OP 787.			-	12	13,21	158,52	66	13,21	871,86
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1089. OP 788.			-	12	13,21	158,52	54	13,21	713,34



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Corosil Negro (Metros)
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	30	8,72	261,60
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1077. OP 786.				6	8,72	52,32	24	8,72	209,28
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1083. OP 787.			-	6	8,72	52,32	18	8,72	156,96
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1089. OP 788.			-	6	8,72	52,32	12	8,72	104,64



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Tubo redondo inoxidable 1 1/4x1,5
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	36	17,52	630,72
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1077. OP 786.			-	6	17,52	105,12	30	17,52	525,60
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1083. OP 787.				8	17,52	140,16	22	17,52	385,44
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1089. OP 788.				6	17,52	105,12	16	17,52	280,32
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1095. OP 786.			-	4	17,52	70,08	12	17,52	210,24
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1101. OP 786.			-	4	17,52	70,08	8	17,52	140,16
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1107. OP 786.			-	4	17,52	70,08	4	17,52	70,08



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Barredera de Grada
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	9	12,44	111,96
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1077. OP 786.			-	2,5	12,44	31,10	6,5	12,44	80,86
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1083. OP 787.			-	2,5	12,44	31,10	4	12,44	49,76
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1089. OP 788.			-	2,5	12,44	31,10	1,5	12,44	18,66



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Asientos y estructuras
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	-	-	-
8/12/2021	Compra de Estructuras y asientos S f4542	114	25,71	2.930,94				114	25,71	2.930,94
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1077. OP 786.			-	38	25,71	976,98	76	25,71	1.953,96
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1083. OP 787.			-	38	25,71	976,98	38	25,71	976,98
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1089. OP 788.			-	38	25,71	976,98	0	-	-



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Asiento de chofer
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	-	-	-
8/12/2021	Compra de Estructuras y asientos S f4542	3	267,86	803,58				3	267,86	803,58
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1077. OP 786.			-	1	267,86	267,86	2	267,86	535,72
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1083. OP 787.			-	1	267,86	267,86	1	267,86	267,86
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1089. OP 788.			-	1	267,86	267,86	-	-	-



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Juego de Retrovisores
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-		-	-
8/12/2021	Compra de juego de retrovisores S f 4542	3	245,28	735,84				3	245,28	735,84
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1077. OP 786.			-	1	245,28	245,28	2	245,28	490,56
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1083. OP 787.			-	1	245,28	245,28	1	245,28	245,28
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1089. OP 788.			-	1	245,28	245,28	-	-	-



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Aluminio Filo de grada sin led (Metros)
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	9,00	30,72	276,48
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1077. OP 786.			-	1,20	30,72	36,86	7,80	30,72	239,62
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1083. OP 787.			-	1,20	30,72	36,86	6,60	30,72	202,75
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1089. OP 788.			-	1,20	30,72	36,86	5,40	30,72	165,89



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Barrera de Piso de 5
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	12	12,44	149,28
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1095. OP 786.			-	2	12,44	24,88	10	12,44	124,40
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1101. OP 787.			-	2	12,44	24,88	8	12,44	99,52
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1107. OP 788.			-	2	12,44	24,88	6	12,44	74,64



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Aluminio Filo de mesa (Metro)
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	8,3	5,60	46,48
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1095. OP 786.			-	0,4	5,60	2,24	7,9	5,60	44,24
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1101. OP 787.			-	0,4	5,60	2,24	7,5	5,60	42,00
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1107. OP 788.			-	0,4	5,60	2,24	7,1	5,60	39,76



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Aluminio Filo de ventana (Metro)
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	12	20,55	246,54
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1095. OP 786.			-	1,4	20,55	28,76	10,6	20,55	217,78
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1101. OP 787.			-	1,4	20,55	28,76	9,2	20,55	189,01
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1107. OP 788.			-	1,4	20,55	28,76	7,8	20,55	160,25



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Aire Forzado
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	3	39,29	117,87
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1095. OP 786.			-	1	39,29	39,29	2	39,29	78,58
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1101. OP 787.			-	1	39,29	39,29	1	39,29	39,29
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1107. OP 788.			-	1	39,29	39,29	0	-	-



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Jota
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	16	5,96	95,36
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1095. OP 786.			-	4	5,96	23,84	12	5,96	71,52
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1101. OP 787.			-	4	5,96	23,84	8	5,96	47,68
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1107. OP 788.			-	4	5,96	23,84	4	5,96	23,84



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Soporte Recto 16 cm
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	28	1,87	52,36
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1095. OP 786.			-	4	1,87	7,48	24	1,87	44,88
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1101. OP 787.			-	4	1,87	7,48	20	1,87	37,40
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1107. OP 788.			-	4	1,87	7,48	16	1,87	29,92



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Soporte Curvo 5 cm
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	48	1,53	73,44
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1095. OP 786.			-	14	1,53	21,42	34	1,53	52,02
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1101. OP 787.			-	14	1,53	21,42	20	1,53	30,60
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1107. OP 788.			-	14	1,53	21,42	6	1,53	9,18



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Manija Girable
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	102	3,10	316,20
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1095. OP 786.			-	20	3,10	62,00	82	3,10	254,20
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1101. OP 787.			-	20	3,10	62,00	62	3,10	192,20
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1107. OP 788.			-	20	3,10	62,00	42	3,10	130,20



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Soporte Curvo 30 cm
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	142	3,10	440,20
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1095. OP 786.			-	5	3,10	15,50	137	3,10	424,70
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1101. OP 787.			-	5	3,10	15,50	132	3,10	409,20
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1107. OP 788.			-	5	3,10	15,50	127	3,10	393,70



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Te
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	321	2,05	658,05
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1095. OP 786.			-	38	2,05	77,90	283	2,05	580,15
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1101. OP 787.				38	2,05	77,90	245	2,05	502,25
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1107. OP 788.				38	2,05	77,90	207	2,05	424,35
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1113. OP 786.			-	7	2,05	14,35	200	2,05	410,00
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1117. OP 787.			-	9	2,05	18,45	191	2,05	391,55
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1121. OP 788.			-	7	2,05	14,35	184	2,05	377,20



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Base de Piso
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	432	1,71	738,72
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1095. OP 786.			-	32	1,71	54,72	400	1,71	684,00
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1101. OP 787.				36	1,71	61,56	364	1,71	622,44
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1107. OP 788.				32	1,71	54,72	332	1,71	567,72
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1113. OP 786.			-	6	1,71	10,26	326	1,71	557,46
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1117. OP 787.			-	6	1,71	10,26	320	1,71	547,20
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1121. OP 788.			-	6	1,71	10,26	314	1,71	536,94



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Soporte Recto 9 cm
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	432	1,71	738,72
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1095. OP 786.			-	4	1,71	6,84	428	1,71	731,88
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1101. OP 787.			-	4	1,71	6,84	424	1,71	725,04
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1107. OP 788.			-	4	1,71	6,84	420	1,71	718,20



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Aluminio filo de grada con led
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	4	35,72	142,88
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1095. OP 786.			-	1,1	35,72	39,29	2,9	35,72	103,59
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1101. OP 787.			-	1,1	35,72	39,29	1,8	35,72	64,30
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1107. OP 788.			-	1,1	35,72	39,29	0,7	35,72	25,00



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Basurero
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	12	22,50	270,00
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1095. OP 786.			-	1	22,50	22,50	11	22,50	247,50
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1101. OP 787.				2	22,50	45,00	9	22,50	202,50
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1107. OP 788.				1	22,50	22,50	8	22,50	180,00
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1113. OP 786.			-	2	22,50	2,00	6	29,67	178,00
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1117. OP 787.			-	2	22,50	24,50	4	38,38	153,50
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1121. OP 788.			-	2	22,50	2,00	2	75,75	151,50



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Kárdex

Material: Retrovisor chofer
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	4	17,86	71,44
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1095. OP 786.			-	1	17,86	17,86	3	17,86	53,58
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1101. OP 787.			-	1	17,86	17,86	2	17,86	35,72
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1107. OP 788.			-	1	17,86	17,86	1	17,86	17,86



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Brida Izquierda
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	123	3,29	404,67
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1095. OP 786.			-	2	3,29	6,58	121	3,29	398,09
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1101. OP 787.			-	2	3,29	6,58	119	3,29	391,51
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1107. OP 788.			-	2	3,29	6,58	117	3,29	384,93



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Brida Derecha
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	156	3,29	513,24
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1095. OP 786.			-	2	3,29	6,58	154	3,29	506,66
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1101. OP 787.			-	2	3,29	6,58	152	3,29	500,08
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1107. OP 788.			-	2	3,29	6,58	150	3,29	493,50



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Tarjetero Electrico VLA-CLA-713X IMPA 001 TARJ
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	3	111,75	335,25
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1095. OP 786.			-	1	111,75	111,75	2	111,75	223,50
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1101. OP 787.			-	1	111,75	111,75	1	111,75	111,75
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1107. OP 788.			-	1	111,75	111,75	0	-	-



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Base Recto 12 cm
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	215	1,67	359,05
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1095. OP 786.			-	2	1,67	3,34	213	1,67	355,71
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1101. OP 787.			-	2	1,67	3,34	211	1,67	352,37
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1107. OP 788.			-	2	1,67	3,34	209	1,67	349,03



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Chapa de Ploma
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	215	4,91	1.055,65
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1095. OP 786.			-	4	4,91	19,64	211	4,91	1.036,01
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1101. OP 787.			-	4	4,91	19,64	207	4,91	1.016,37
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1107. OP 788.			-	4	4,91	19,64	203	4,91	996,73



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Chapa de Gaveta
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	21	4,91	103,11
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1095. OP 786.			-	1	4,91	4,91	20	4,91	98,20
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1101. OP 787.			-	1	4,91	4,91	19	4,91	93,29
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1107. OP 788.			-	1	4,91	4,91	18	4,91	88,38



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Elevadores Compuerta 55 CM
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	13	15,18	197,34
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1113. OP 786.			-	4	15,18	60,72	9	15,18	136,62
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1117. OP 787.			-	4	15,18	60,72	5	15,18	75,90
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1121. OP 788.			-	4	15,18	60,72	1	15,18	15,18



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Guardalodos
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	21	24,00	504,00
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1113. OP 786.			-	2	24,00	48,00	19	24,00	456,00
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1117. OP 787.			-	2	24,00	48,00	17	24,00	408,00
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1121. OP 788.			-	2	24,00	48,00	15	24,00	360,00



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Válvula de Palanca
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	21	6,36	133,56
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1113. OP 786.			-	4	6,36	25,44	17	6,36	108,12
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1117. OP 787.			-	4	6,36	25,44	13	6,36	82,68
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1121. OP 788.			-	4	6,36	25,44	9	6,36	57,24



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Válvula de 4
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	12	5,43	65,16
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1113. OP 786.			-	1	5,43	5,43	11	5,43	59,73
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1117. OP 787.			-	1	5,43	5,43	10	5,43	54,30
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1121. OP 788.			-	1	5,43	5,43	9	5,43	48,87



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Te Rápida
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	31	1,85	57,35
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1113. OP 786.			-	9	1,85	16,65	22	1,85	40,70
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1117. OP 787.			-	9	1,85	16,65	13	1,85	24,05
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1121. OP 788.			-	9	1,85	16,65	4	1,85	7,40



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Válvula de 2
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	7	5,00	35,00
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1113. OP 786.			-	1	5,00	5,00	6	5,00	30,00
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1117. OP 787.			-	1	5,00	5,00	5	5,00	25,00
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1121. OP 788.			-	1	5,00	5,00	4	5,00	20,00



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Booster Normal
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	13	27,00	351,00
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1113. OP 786.			-	1	27,00	27,00	12	27,00	324,00
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1117. OP 787.			-	1	27,00	27,00	11	27,00	297,00
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1121. OP 788.			-	1	27,00	27,00	10	27,00	270,00



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Booster con rotura mediano
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	14	35,00	490,00
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1113. OP 786.			-	3	35,00	105,00	11	35,00	385,00
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1117. OP 787.			-	3	35,00	105,00	8	35,00	280,00
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1121. OP 788.			-	3	35,00	105,00	5	35,00	175,00



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Flauta
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	5	6,36	31,80
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1113. OP 786.			-	1	6,36	6,36	4	6,36	25,44
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1117. OP 787.			-	1	6,36	6,36	3	6,36	19,08
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1121. OP 788.			-	1	6,36	6,36	2	6,36	12,72



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Chapa Pomo
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	16	5,25	84,00
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1113. OP 786.			-	4	5,25	21,00	12	5,25	63,00
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1117. OP 787.			-	4	5,25	21,00	8	5,25	42,00
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1121. OP 788.			-	4	5,25	21,00	4	5,25	21,00



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Manilla Acero Inoxidable
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	14	12,00	168,00
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1113. OP 786.			-	4	12,00	48,00	10	12,00	120,00
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1117. OP 787.			-	4	12,00	48,00	6	12,00	72,00
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1121. OP 788.			-	4	12,00	48,00	2	12,00	24,00



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Manillas azules
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	7	13,50	94,50
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1113. OP 786.			-	2	13,50	27,00	5	13,50	67,50
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1117. OP 787.			-	2	13,50	27,00	3	13,50	40,50
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1121. OP 788.			-	2	13,50	27,00	1	13,50	13,50



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Rejillas
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	134	3,29	440,86
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1113. OP 786.			-	20	3,29	65,80	114	3,29	375,06
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1117. OP 787.			-	23	3,29	75,67	91	3,29	299,39
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1121. OP 788.			-	20	3,29	65,80	71	3,29	233,59



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Carrizo elevador
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	21	4,67	98,07
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1113. OP 786.			-	1,5	4,67	7,01	19,5	4,67	91,07
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1117. OP 787.			-	1,5	4,67	7,01	18	4,67	84,06
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1121. OP 788.			-	1,5	4,67	7,01	16,5	4,67	77,06



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Martillos
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	21	4,02	84,42
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1113. OP 786.			-	6	4,02	24,12	15	4,02	60,30
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1117. OP 787.			-	8	4,02	32,16	7	4,02	28,14
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1121. OP 788.			-	6	4,02	24,12	1	4,02	4,02



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Chapa con llave
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	36	4,91	176,76
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1113. OP 786.			-	2	4,91	9,82	34	4,91	166,94
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1117. OP 787.			-	2	4,91	9,82	32	4,91	157,12
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1121. OP 788.			-	2	4,91	9,82	30	4,91	147,30



Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Cinturon de 1 puerto
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	5	13,53	67,65
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1113. OP 786.			-	1	13,53	13,53	4	13,53	54,12
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1117. OP 787.			-	1	13,53	13,53	3	13,53	40,59
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1121. OP 788.			-	1	13,53	13,53	2	13,53	27,06



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Parabrisa Posterior 828
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	0	-	-
23/12/2021	Compra de parabrisas y ventanas s/f 3342	3	222,75	668,25				3	222,75	668,25
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1115. OP 786.			-	1	222,75	222,75	2	222,75	445,50
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1119. OP 787.			-	1	222,75	222,75	1	222,75	222,75
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1123. OP 788.			-	1	222,75	222,75	0	-	-



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Parabrisas Delantero 726
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	0	-	-
23/12/2021	Compra de parabrisas y ventanas s/f 3342	6	235,50	1.413,00				6	235,50	1.413,00
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1115. OP 786.			-	2	235,50	471,00	4	235,50	942,00
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1119. OP 787.			-	2	235,50	471,00	2	235,50	471,00
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1123. OP 788.			-	2	235,50	471,00	0	-	-



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Parabrisas Tarjetero
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	0	-	-
23/12/2021	Compra de parabrisas y ventanas s/f 3342	3	111,75	335,25				3	111,75	335,25
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1115. OP 786.			-	1	111,75	111,75	2	111,75	223,50
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1119. OP 787.			-	1	111,75	111,75	1	111,75	111,75
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1123. OP 788.			-	1	111,75	111,75	0	-	-



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Vidrio de mueble de cabina
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	0	-	-
23/12/2021	Compra de parabrisas y ventanas s/f 3342	6,00	32,50	195,00				6	32,50	195,00
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1115. OP 786.			-	1	32,50	32,50	5	32,50	162,50
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1119. OP 787.			-	1	32,50	32,50	4	32,50	130,00
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1123. OP 788.			-	1	32,50	32,50	3	-	97,50



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Juego de vidrios
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	0	-	-
23/12/2021	Compra de parabrisas y ventanas s/f 3342	3,00	1.925,60	5.776,80				3	1.925,60	5.776,80
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1115. OP 786.			-	1	1.925,60	1.925,60	2	1.925,60	3.851,20
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1119. OP 787.			-	1	1.925,60	1.925,60	1	1.925,60	1.925,60
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1123. OP 788.			-	1	1.925,60	1.925,60	0	-	-



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Cable Coaxil (Metros)
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	1000	0,14	140,00
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1079. OP 786.			-	58	0,14	8,12	942	0,14	131,88
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1085. OP 787.			-	58	0,14	8,12	884	0,14	123,76
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1091. OP 788.			-	58	0,14	8,12	826	0,14	115,64



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Cable de parlante (Metros)

Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	20	0,34	6,80
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1079. OP 786.			-	1	0,34	0,34	19	0,34	6,46
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1085. OP 787.			-	1	0,34	0,34	18	0,34	6,12
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1091. OP 788.			-	1	0,34	0,34	17	0,34	5,78



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Cable Flexible 14 AWG Amarillo (Metros)

Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	300	0,19	56,58
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1079. OP 786.			-	88,4	0,19	16,67	211,6	0,19	39,91
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1085. OP 787.			-	88,4	0,19	16,67	123,2	0,19	23,24
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1091. OP 788.			-	88,4	0,19	16,67	34,8	0,19	6,56



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Cable Flexible 14 AWG Azul (Metros)

Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	300	0,19	56,58
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1079. OP 786.			-	75,75	0,19	14,29	224,25	0,19	42,29
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1085. OP 787.			-	75,75	0,19	14,29	148,5	0,19	28,01
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1091. OP 788.			-	75,75	0,19	14,29	72,75	0,19	13,72



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Cable Flexible 14 AWG Negro (Metros)

Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	500	0,19	94,30
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1079. OP 786.			-	165,8	0,19	31,27	334,2	0,19	63,03
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1085. OP 787.			-	165,8	0,19	31,27	168,4	0,19	31,76
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1091. OP 788.			-	165,8	0,19	31,27	2,6	0,19	0,49



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Cable Flexible 14 AWG Rojo (Metros)

Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	300	0,19	56,58
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1079. OP 786.			-	68,59	0,19	12,94	231,41	0,19	43,64
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1085. OP 787.			-	68,59	0,19	12,94	162,82	0,19	30,71
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1091. OP 788.			-	68,59	0,19	12,94	94,23	0,19	17,77



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Cable Flexible 16 AWG Amarillo (Metros)

Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	300	0,21	63,00
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1079. OP 786.			-	100	0,21	21,00	200	0,21	42,00
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1085. OP 787.			-	100	0,21	21,00	100	0,21	21,00
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1091. OP 788.			-	100	0,21	21,00	0	-	-



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Cable Flexible 16 AWG Azul (Metros)

Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	300	0,21	63,00
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1079. OP 786.			-	100	0,21	21,00	200	0,21	42,00
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1085. OP 787.			-	100	0,21	21,00	100	0,21	21,00
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1091. OP 788.			-	100	0,21	21,00	0	-	-



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Cable Flexible 16 AWG Blanco (Metros)

Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	300	0,21	63,00
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1079. OP 786.			-	94,5	0,21	19,85	205,5	0,21	43,16
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1085. OP 787.			-	94,5	0,21	19,85	111	0,21	23,31
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1091. OP 788.			-	94,5	0,21	19,85	16,5	0,21	3,47



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Cable Flexible 16 AWG Negro (Metro)

Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	300	0,21	63,00
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1079. OP 786.			-	84	0,21	17,64	216	0,21	45,36
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1085. OP 787.			-	84	0,21	17,64	132	0,21	27,72
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1091. OP 788.			-	84	0,21	17,64	48	0,21	10,08



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Cable Flexible 16 AWG Plomo (Metros)

Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	300	0,21	63,00
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1079. OP 786.			-	95,3	0,21	20,01	204,7	0,21	42,99
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1085. OP 787.			-	95,3	0,21	20,01	109,4	0,21	22,97
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1091. OP 788.			-	95,3	0,21	20,01	14,1	0,21	2,96



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Cable Flexible 16 AWG Rojo (Metros)

Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	300	0,21	63,00
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1079. OP 786.			-	87,7	0,21	18,417	212,3	0,21	44,58
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1085. OP 787.			-	87,7	0,21	18,417	124,6	0,21	26,17
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1091. OP 788.			-	87,7	0,21	18,417	36,9	0,21	7,75



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Cable Flexible 16 AWG Verde (Metros)

Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	300	0,21	63,00
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1079. OP 786.			-	97,8	0,21	20,538	202,2	0,21	42,46
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1085. OP 787.			-	97,8	0,21	20,538	104,4	0,21	21,92
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1091. OP 788.			-	97,8	0,21	20,538	6,6	0,21	1,39



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Cable para altavoces (Metros)

Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	660	0,34	224,40
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1079. OP 786.			-	119,3	0,34	40,562	540,7	0,34	183,84
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1085. OP 787.			-	119,3	0,34	40,562	421,4	0,34	143,28
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1091. OP 788.			-	119,3	0,34	40,562	302,1	0,34	102,71



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Motores de Plumas

Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	7	87,95	615,65
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1079. OP 786.			-	2	87,95	175,90	5	87,95	439,75
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1085. OP 787.			-	2	87,95	175,90	3	87,95	263,85
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1091. OP 788.			-	2	87,95	175,90	1	87,95	87,95



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Cucuya Sinazul 1036 Blanca

Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	43	4,91	211,13
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1079. OP 786.			-	9	4,91	44,19	34	4,91	166,94
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1085. OP 787.			-	9	4,91	44,19	25	4,91	122,75
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1091. OP 788.			-	9	4,91	44,19	16	4,91	78,56



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Cable #10 amarillo (Metros)

Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	196,3	0,50	98,15
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1079. OP 786.			-	58,65	0,50	29,33	137,65	0,50	68,83
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1085. OP 787.			-	58,65	0,50	29,33	79	0,50	39,50
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1091. OP 788.			-	58,65	0,50	29,33	20,35	0,50	10,18



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Cinta Led Azul (Metros)

Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	170	0,89	151,81
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1079. OP 786.			-	50	0,89	44,65	120	0,89	107,16
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1085. OP 787.			-	50	0,89	44,65	70	0,89	62,51
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1091. OP 788.			-	50	0,89	44,65	20	0,89	17,86



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Radio

Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	7	84,33	590,31
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1079. OP 786.			-	1	84,33	84,33	6	84,33	505,98
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1085. OP 787.			-	1	84,33	84,33	5	84,33	421,65
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1091. OP 788.			-	1	84,33	84,33	4	84,33	337,32



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Cinta Led Blanca (Metros)

Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	100	0,89	89,30
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1079. OP 786.			-	30	0,89	26,79	70	0,89	62,51
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1085. OP 787.			-	30	0,89	26,79	40	0,89	35,72
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1091. OP 788.			-	30	0,89	26,79	10	0,89	8,93



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Guía Lateral Amarillo ADY

Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	13	31,25	406,25
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1079. OP 786.			-	2	31,25	62,50	11	31,25	343,75
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1085. OP 787.			-	2	31,25	62,50	9	31,25	281,25
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1091. OP 788.			-	2	31,25	62,50	7	31,25	218,75



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Guía Lateral Rojo ADY
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	17	33,48	569,16
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1079. OP 786.			-	2	33,48	66,96	15	33,48	502,20
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1085. OP 787.			-	2	33,48	66,96	13	33,48	435,24
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1091. OP 788.			-	2	33,48	66,96	11	33,48	368,28



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Cucuya tipo Zetra
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	11	18,25	200,75
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1079. OP 786.			-	2	18,25	36,50	9	18,25	164,25
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1085. OP 787.			-	2	18,25	36,50	7	18,25	127,75
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1091. OP 788.			-	2	18,25	36,50	5	18,25	91,25



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Cucuya Guardachoque 67
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	21	20,00	420,00
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1079. OP 786.			-	2	20,00	40,00	19	20,00	380,00
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1085. OP 787.			-	2	20,00	40,00	17	20,00	340,00
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1091. OP 788.			-	2	20,00	40,00	15	20,00	300,00



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Juego de Tercer stop ADY
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	21	122,20	2.566,20
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1079. OP 786.			-	1	122,20	122,20	20	122,20	2.444,00
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1085. OP 787.			-	1	122,20	122,20	19	122,20	2.321,80
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1091. OP 788.			-	1	122,20	122,20	18	122,20	2.199,60



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Faro posterior ADY (Par)
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	12	293,18	3.518,16
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1079. OP 786.			-	1	293,18	293,18	11	293,18	3.224,98
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1085. OP 787.			-	1	293,18	293,18	10	293,18	2.931,80
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1091. OP 788.			-	1	293,18	293,18	9	293,18	2.638,62



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Luz delantera stop STOP G7 grande roja 24 V REF:1810

Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	17	13,39	227,63
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1079. OP 786.			-	1	13,39	13,39	16	13,39	214,24
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1085. OP 787.			-	1	13,39	13,39	15	13,39	200,85
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1091. OP 788.			-	1	13,39	13,39	14	13,39	187,46



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Faros delanteros ADY (Par)

Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	6	250,12	1.500,72
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1079. OP 786.			-	1	250,12	250,12	5	250,12	1.250,60
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1085. OP 787.			-	1	250,12	250,12	4	250,12	1.000,48
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1091. OP 788.			-	1	250,12	250,12	3	250,12	750,36



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Antena

Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	5	3,19	15,95
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1079. OP 786.			-	1	3,19	3,19	4	3,19	12,76
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1085. OP 787.			-	1	3,19	3,19	3	3,19	9,57
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1091. OP 788.			-	1	3,19	3,19	2	3,19	6,38



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Bigote delantero

Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	5	59,61	298,05
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1079. OP 786.			-	1	59,61	59,61	4	59,61	238,44
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1085. OP 787.			-	1	59,61	59,61	3	59,61	178,83
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1091. OP 788.			-	1	59,61	59,61	2	59,61	119,22



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Cámaras
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	21	17,10	359,10
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1097. OP 786.			-	4	17,10	68,40	17	17,10	290,70
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1103. OP 787.			-	4	17,10	68,40	13	17,10	222,30
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1109. OP 788.			-	4	17,10	68,40	9	17,10	153,90



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Cinta Led Roja (Metro)
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	20	0,99	19,86
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1097. OP 786.			-	1,2	0,99	1,19	18,8	0,99	18,67
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1103. OP 787.			-	1,2	0,99	1,19	17,6	0,99	17,48
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1109. OP 788.			-	1,2	0,99	1,19	16,4	0,99	16,29



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Cinta Led Blanca Grada (Metro)
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	10	0,89	8,93
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1097. OP 786.			-	2,6	0,89	2,32	7,4	0,89	6,61
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1103. OP 787.			-	2,6	0,89	2,32	4,8	0,89	4,29
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1109. OP 788.			-	2,6	0,89	2,32	2,2	0,89	1,96



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Cucuya 7044 N Blanco
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	23	3,53	81,19
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1097. OP 786.			-	2	3,53	7,06	21	3,53	74,13
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1103. OP 787.			-	2	3,53	7,06	19	3,53	67,07
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1109. OP 788.			-	2	3,53	7,06	17	3,53	60,01



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Cucuya Consola Grande
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	7	8,00	56,00
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1097. OP 786.			-	1	8,00	8,00	6	8,00	48,00
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1103. OP 787.			-	1	8,00	8,00	5	8,00	40,00
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1109. OP 788.			-	1	8,00	8,00	4	8,00	32,00



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Cucuya Consola Innova Amarillo
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	31	6,54	202,74
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1097. OP 786.			-	6	6,54	39,24	25	6,54	163,50
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1103. OP 787.			-	6	6,54	39,24	19	6,54	124,26
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1109. OP 788.			-	6	6,54	39,24	13	6,54	85,02



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa

Material: Cucuya Consola Innova Blanco
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	37	6,54	241,98
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1097. OP 786.			-	6	6,54	39,24	31	6,54	202,74
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1103. OP 787.			-	6	6,54	39,24	25	6,54	163,50
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1109. OP 788.			-	6	6,54	39,24	19	6,54	124,26



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Cucuya Consola Innova Rojo
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	37	6,54	241,98
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1097. OP 786.			-	6	6,54	39,24	31	6,54	202,74
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1103. OP 787.			-	6	6,54	39,24	25	6,54	163,50
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1109. OP 788.			-	6	6,54	39,24	19	6,54	124,26



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Eje de plumas Auxiliares
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	13	15,00	195,00
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1097. OP 786.			-	2	15,00	30,00	11	15,00	165,00
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1103. OP 787.			-	2	15,00	30,00	9	15,00	135,00
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1109. OP 788.			-	2	15,00	30,00	7	15,00	105,00



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Eje de plumas Principales
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	12	15,00	180,00
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1097. OP 786.			-	2	15,00	30,00	10	15,00	150,00
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1103. OP 787.			-	2	15,00	30,00	8	15,00	120,00
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1109. OP 788.			-	2	15,00	30,00	6	15,00	90,00



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Juego de Plumas
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	15	42,11	631,65
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1097. OP 786.			-	1	42,11	42,11	14	42,11	589,54
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1103. OP 787.			-	1	42,11	42,11	13	42,11	547,43
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1109. OP 788.			-	1	42,11	42,11	12	42,11	505,32



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Monitor
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	6	79,47	476,82
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1097. OP 786.			-	1	79,47	79,47	5	79,47	397,35
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1103. OP 787.			-	1	79,47	79,47	4	79,47	317,88
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1109. OP 788.			-	1	79,47	79,47	3	79,47	238,41



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Neblinero
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	4	31,89	127,56
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1097. OP 786.			-	1	31,89	31,89	3	31,89	95,67
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1103. OP 787.			-	1	31,89	31,89	2	31,89	63,78
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1109. OP 788.			-	1	31,89	31,89	1	31,89	31,89



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Parlantes
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	18	14,73	265,14
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1097. OP 786.			-	5	14,73	73,65	13	14,73	191,49
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1103. OP 787.			-	5	14,73	73,65	8	14,73	117,84
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1109. OP 788.			-	5	14,73	73,65	3	14,73	44,19



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Regletas
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	73	4,32	315,36
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1097. OP 786.			-	18	4,32	77,76	55	4,32	237,60
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1103. OP 787.			-	18	4,32	77,76	37	4,32	159,84
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1109. OP 788.			-	18	4,32	77,76	19	4,32	82,08



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Reloj
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	5	53,57	267,85
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1097. OP 786.			-	1	53,57	53,57	4	53,57	214,28
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1103. OP 787.			-	1	53,57	53,57	3	53,57	160,71
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1109. OP 788.			-	1	53,57	53,57	2	53,57	107,14



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Switch 1 tiempo
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	41	2,91	119,31
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1097. OP 786.			-	12	2,91	34,92	29	2,91	84,39
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1103. OP 787.			-	12	2,91	34,92	17	2,91	49,47
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1109. OP 788.			-	12	2,91	34,92	5	2,91	14,55



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Switch 2 tiempo
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	15	2,67	40,05
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1097. OP 786.			-	1	2,67	2,67	14	2,67	37,38
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1103. OP 787.			-	1	2,67	2,67	13	2,67	34,71
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1109. OP 788.			-	1	2,67	2,67	12	2,67	32,04



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Tanque de Agua
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	5	14,73	73,65
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1097. OP 786.			-	1	14,73	14,73	4	14,73	58,92
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1103. OP 787.			-	1	14,73	14,73	3	14,73	44,19
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1109. OP 788.			-	1	14,73	14,73	2	14,73	29,46



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Terminal Riel
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	7	0,06	0,42
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1097. OP 786.			-	2	0,06	0,12	5	0,06	0,30
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1103. OP 787.			-	2	0,06	0,12	3	0,06	0,18
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1109. OP 788.			-	2	0,06	0,12	1	0,06	0,06



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Velocimetro
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	7	42,00	294,00
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1097. OP 786.			-	1	42,00	42,00	6	42,00	252,00
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1103. OP 787.			-	1	42,00	42,00	5	42,00	210,00
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1109. OP 788.			-	1	42,00	42,00	4	42,00	168,00



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Ye de plumas
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	4	3,50	14,00
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1097. OP 786.			-	1	3,50	3,50	3	3,50	10,50
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1103. OP 787.			-	1	3,50	3,50	2	3,50	7,00
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1109. OP 788.			-	1	3,50	3,50	1	3,50	3,50



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Pintura Blanca Brillon Directo Dupón (Galón)
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-			
13/12/2021	Compra de materia Prima	3	30,20	90,60				3	30,2	90,6
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1091. OP 786.			-	1	30,20	30,20	2	30,2	60,40
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1103. OP 787.			-	1	30,20	30,20	1	30,2	30,20
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1109. OP 788.			-	1	30,20	30,20	0	0	-



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Thinner Laca
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	16	4,72	75,52
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1097. OP 786.			-	5	4,72	23,60	11	4,72	51,92
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1103. OP 787.			-	5	4,72	23,60	6	4,72	28,32
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1109. OP 788.			-	5	4,72	23,60	1	4,72	4,72



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Thinner Pintura
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	0	0	0
13/12/2021	Compra de materia Prima	9	12,12	109,08				9	12,12	109,08
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1097. OP 786.			-	3	12,12	36,36	6	12,12	72,72
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1103. OP 787.			-	3	12,12	36,36	3	12,12	36,36
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1109. OP 788.			-	3	12,12	36,36	0	-	-



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Catalizador Dupón G2-45085 (Litro)

Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	0	0	0
13/12/2021	Compra de materia Prima	9	27,00	243,00				9	27	243
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1097. OP 786.			-	3	27,00	81,00	6	27,00	162,00
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1103. OP 787.			-	3	27,00	81,00	3	27,00	81,00
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1109. OP 788.			-	3	27,00	81,00	0	-	-



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Pintura Color Celeste

Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			0	0	0	0
13/12/2021	Compra de materia Prima	2,00	6,41	12,82				2	6,41	12,82
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1099. OP 786.			-	2	6,41	12,82	0	-	-
				-						



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Pintura Color Azul

Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-				-	-	0
13/12/2021	Compra de materia Prima	19,00	8,66	164,54				19	8,66	164,54
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1099. OP 786.			-	3	8,66	25,98	16	8,66	138,56
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1105 OP 787.			-	8	8,66	69,28	8	8,66	69,28
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1111. OP 788.			-	8,00	8,66	69,28	0	-	-



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Pintura Color Aluminio

Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	-	-	-
13/12/2021	Compra de materia Prima	3,00	7,34	22,02				3,00	7,34	22,02
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1099. OP 786.			-	1,00	7,34	7,34	2,00	7,34	14,68
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1105 OP 787.			-	1,00	7,34	7,34	1,00	7,34	7,34
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1111. OP 788.			-	1,00	7,34	7,34	-	-	0,00



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Pintura Color Negra
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-			-
13/12/2021	Compra de materia Prima	4,50	7,41	33,35				4,50	7,41	33,35
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1099. OP 786.			-	0,5	7,41	3,71	4,00	7,41	29,64
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1105 OP 787.				2	7,41	14,82	2,00	7,41	14,82
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1111. OP 788.				2	7,41	14,82	-	-	-
				-						-



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Pintura Color Gris Ratón (Litros)
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	0		-
13/12/2021	Compra de materia Prima	3	7,16	21,48				3	7,16	21,48
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1099. OP 786.			-	3	7,16	21,48	-	-	-
				-						-



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Directa
Tarjeta Kárdex

Material: Pintura Color Chicle (Litro)
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	0		-
13/12/2021	Compra de materia Prima	4	6,41	25,64				4	6,41	25,64
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1099. OP 786.			-	4	6,41	25,64	-	-	-
				-						-

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

3.5.3.2. Tarjeta kardéx materia prima indirecta



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material Masking 3/4
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-				341	0,94	320,54
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1033. OP 786.-# 1037. OP 787.-# 1041. OP 788.			-	27	0,94	25,38	314	0,94	295,16
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1044. OP 786. # 1047. OP 787. # 1050. OP 788.			-	6	0,94	5,64	308	0,94	289,52
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1046. OP 786. # 1049. OP 787. # 1052. OP 788.			-	6	0,94	5,64	302	0,94	283,88
15/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1054. OP 786. # 1056. OP 787. # 1058. OP 788.			-	3	0,94	2,82	299	0,94	281,06
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1060. OP 786.# 1062. OP 787.# 1064. OP 788.			-	3	0,94	2,82	296	0,94	278,24
6/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1072. OP 786. # 1074. OP 787.# 1076. OP 788.				12	0,94	11,28	284	0,94	266,96
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1082. OP 786. # 1088. OP 787.# 1094. OP 788.				3	0,65	1,95	281	0,94	265,01
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1100. OP 786.# 1106. OP 787. # 1112. OP 788.				4	0,94	3,76	277	0,94	261,25
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1114. OP 786. # 1118. OP 787. # 1122. OP 788.				9	0,98	8,82	268	0,94	252,43
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1116. OP 786. # 1120. OP 787. # 1124. OP 788.				33	0,98	32,34	235	0,94	220,09



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material Lija de Hierro #50
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-				32	0,37	11,84
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1033. OP 786.-# 1037. OP 787.-# 1041. OP 788.			-	4	0,37	1,48	28	0,37	10,36
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1044. OP 786. # 1047. OP 787. # 1050. OP 788.			-	3	0,37	1,11	25	0,37	9,25
6/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1072. OP 786. # 1074. OP 787.# 1076. OP 788.			-	15	0,37	5,55	10	0,37	3,70



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material Lija de Hierro # 30
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-				169	0,34	57,46
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1033. OP 786.-# 1037. OP 787.-# 1041. OP 788.			-	3	0,34	2,66	166	0,33	54,80
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1044. OP 786. # 1047. OP 787. # 1050. OP 788.			-	3	0,34	1,02	163	0,33	53,78
29/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1066. OP 786.# 1068. OP 787.# 1070. OP 788.			-	9	0,34	3,06	154	0,33	50,72
6/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1072. OP 786. # 1074. OP 787.# 1076. OP 788.			-	15	0,34	5,10	139	0,33	45,62
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1082. OP 786. # 1088. OP 787.# 1094. OP 788.			-	108	0,34	36,72	31	0,29	8,90
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1100. OP 786.# 1106. OP 787. # 1112. OP 788.				15	0,34	5,10	16	0,24	3,80



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Lija Estearato Rectangular # 80
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	321	0,19	60,99
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1033. OP 786.-# 1037. OP 787.-# 1041. OP 788.			-	3	0,19	0,57	318	0,19	60,42
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1044. OP 786. # 1047. OP 787. # 1050. OP 788.			-	3	0,19	3,38	315	0,18	57,04
29/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1066. OP 786. # 1068. OP 787. # 1070. OP 788.			-	15	0,19	2,85	300	0,18	54,19
6/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1072. OP 786. # 1074. OP 787. # 1076. OP 788.			-	15	0,19	2,85	285	0,18	51,34
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1082. OP 786. # 1088. OP 787. # 1094. OP 788.			-	45	0,19	8,55	240	0,18	42,79
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1100. OP 786. # 1106. OP 787. # 1112. OP 788.			-	9	0,19	1,71	231	0,18	41,08



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Lija Estearato Rectangular # 240
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	65	0,18	11,70
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1033. OP 786.-# 1037. OP 787.-# 1041. OP 788.			-	3	0,18	0,54	62	0,18	11,16
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1078. OP 786. # 1084. OP 787. # 1090. OP 788.			-	3	0,18	0,54	59	0,18	10,62
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1082. OP 786. # 1088. OP 787. # 1094. OP 788.			-	27	0,18	4,86	32	0,18	5,76
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1100. OP 786. # 1106. OP 787. # 1112. OP 788.			-	18	0,18	3,24	14	0,18	2,52



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Lija Estearato Rectangular # 150
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	87	0,19	16,53
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1033. OP 786.-# 1037. OP 787.-# 1041. OP 788.			-	6	0,19	1,14	81	0,19	15,39
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1044. OP 786. # 1047. OP 787. # 1050. OP 788.			-	3	0,19	0,57	78	0,19	14,82
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1082. OP 786. # 1088. OP 787. # 1094. OP 788.			-	24	0,19	4,56	54	0,19	10,26
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1100. OP 786. # 1106. OP 787. # 1112. OP 788.			-	12	0,19	2,28	42	0,19	7,98



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Lustre # 5
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	81	1,84	149,04
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1033. OP 786.-# 1037. OP 787.-# 1041. OP 788.			-	10	1,84	18,40	71	1,84	130,64
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1044. OP 786. # 1047. OP 787. # 1050. OP 788.			-	6	1,84	11,04	65	1,84	119,60



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material Lija Estearato Rectangular # 320

Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	27	0,19	5,13
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1033. OP 786.-# 1037. OP 787.-# 1041. OP 788.			-	3	0,19	0,57	24	0,19	4,56
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1044. OP 786. # 1047. OP 787. # 1050. OP 788.			-	6	0,19	1,14	18	0,19	3,42
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1078. OP 786.# 1084. OP 787.# 1090. OP 788.			-	3	0,19	0,57	15	0,19	2,85
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1082. OP 786. # 1088. OP 787.# 1094. OP 788.			-	3	0,19	0,57	12	0,19	2,28
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1100. OP 786.# 1106. OP 787. # 1112. OP 788.			-	9	0,19	1,71	3	0,19	0,57



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material Cera Desmoldante

Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	13	15,04	195,52
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1033. OP 786.-# 1037. OP 787.-# 1041. OP 788.			-	6	15,04	90,24	7	15,04	105,28
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1044. OP 786. # 1047. OP 787. # 1050. OP 788.			-	6	15,04	90,24	1	15,04	15,04



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material Abrilantador 3M

Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	7	13,50	94,50
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1033. OP 786.			-	1	13,50	13,50	6	13,50	81,00
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1037. OP 787.			-	1	13,50	13,50	5	13,50	67,50
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1041. OP 788.			-	1	13,50	13,50	4	13,50	54,00



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material Pulimento Rojo

Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	5	6,99	34,95
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1033. OP 786.			-	1	6,99	6,99	4	6,99	27,96
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1037. OP 787.			-	1	6,99	6,99	3	6,99	20,97
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1041. OP 788.			-	1	6,99	6,99	2	6,99	13,98



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Alcohol Polivinílico
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	5	7,00	35,00
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1033. OP 786.			-	1	7,00	7,00	4	7,00	28,00
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1037. OP 787.			-	1	7,00	7,00	3	7,00	21,00
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1041. OP 788.			-	1	7,00	7,00	2	7,00	14,00



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Talco Chino
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	54	1,07	57,78
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1033. OP 786.			-	15	1,07	16,05	39	1,07	41,73
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1037. OP 787.			-	15	1,07	16,05	24	1,07	25,68
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1041. OP 788.			-	15	1,07	16,05	9	1,07	9,63



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Brocha # 2
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	51	1,40	71,40
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1033. OP 786.-# 1037. OP 787.-# 1041. OP 788.			-	24	1,40	33,60	27	1,40	37,80
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1044. OP 786. # 1047. OP 787. # 1050. OP 788.			-	15	1,40	21,00	12	1,40	16,80
15/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1054. OP 786. # 1056. OP 787. # 1058. OP 788.			-	6	1,40	8,40	6	1,40	8,40
6/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1072. OP 786. # 1074. OP 787. # 1076. OP 788.			-	3	1,40	4,20	3	1,40	4,20



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Brocha # 1
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	23	0,79	18,17
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1033. OP 786.			-	1	0,79	0,79	22	0,79	17,38
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1037. OP 787.			-	2	0,79	1,58	20	0,79	15,80
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1041. OP 788.			-	1	0,79	0,79	19	0,79	15,01
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1044. OP 786.			-	1	0,79	0,79	18	0,79	14,22
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1047. OP 787.			-	1	0,79	0,79	17	0,79	13,43
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1050. OP 788.			-	1	0,79	0,79	16	0,79	12,64



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Brocha # 3
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	41	1,32	54,12
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1033. OP 786.-# 1037. OP 787.-# 1041. OP 788.			-	18	1,32	23,76	23	1,32	30,36
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1044. OP 786. # 1047. OP 787. # 1050. OP 788.			-	9	1,32	11,88	14	1,32	18,48
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1078. OP 786. # 1084. OP 787.# 1090. OP 788.			-	6	1,32	7,92	8	1,32	10,56



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Thinner (Litros)
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	250	1,10	275,00
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1033. OP 786.-# 1037. OP 787.-# 1041. OP 788.			-	18	1,10	19,80	232	1,10	255,20
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1035. OP 786.# 1039. OP 787.# 1043. OP 788.			-	4	1,10	4,40	228	1,10	250,80
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1044. OP 786. # 1047. OP 787. # 1050. OP 788.			-	12	1,10	13,20	216	1,10	237,60
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1046. OP 786. # 1049. OP 787.# 1052. OP 788.			-	7,5	1,10	8,25	208,5	1,10	229,35
15/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1054. OP 786. # 1056. OP 787. # 1058. OP 788.			-	7,5	1,10	8,25	201	1,10	221,10
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1060. OP 786. # 1062. OP 787.# 1064. OP 788.			-	6	1,10	6,60	195	1,10	214,50
6/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1072. OP 786.# 1074. OP 787.# 1076. OP 788.			-	9	1,10	9,90	186	1,10	204,60
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1082. OP 786. # 1088. OP 787.# 1094. OP 788.			-	30	1,10	33,00	156	1,10	171,60
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1100. OP 786.# 1106. OP 787. # 1112. OP 788.			-	42	1,10	46,20	114	1,10	125,40



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Guaipe (Libras)
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	100	0,86	86,00
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1033. OP 786.-# 1037. OP 787.-# 1041. OP 788.			-	6	0,86	5,16	94	0,86	80,84
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1044. OP 786. # 1047. OP 787. # 1050. OP 788.			-	24	0,86	20,64	70	0,86	60,20
29/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1066. OP 786.# 1068. OP 787.# 1070. OP 788.			-	6	0,86	5,16	64	0,86	55,04
6/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1072. OP 786.# 1074. OP 787.# 1076. OP 788.			-	7,8	0,86	6,71	56,2	0,86	48,33
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1078. OP 786. # 1084. OP 787.# 1090. OP 788.			-	3	0,86	2,58	53,2	0,86	45,75
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1082. OP 786. # 1088. OP 787.# 1094. OP 788.			-	9	0,86	7,74	44,2	0,86	38,01
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1100. OP 786.# 1106. OP 787. # 1112. OP 788.			-	15	0,86	12,90	29,2	0,86	25,11
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1116. OP 786.# 1120. OP 787.# 1124. OP 788.			-	3	0,86	2,58	26,2	0,86	22,53



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Mastiko
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	49	2,18	106,82
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1033. OP 786.			-	6	2,18	13,08	43	2,18	93,74
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1044. OP 786. # 1047. OP 787. # 1050. OP 788.			-	12	2,18	26,16	31	2,18	67,58
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1078. OP 786. # 1084. OP 787. # 1090. OP 788.			-	3	2,18	6,54	28	2,18	61,04
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1082. OP 786. # 1088. OP 787. # 1094. OP 788.			-	3	2,18	6,54	25	2,18	54,50
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1100. OP 786. # 1106. OP 787. # 1112. OP 788.			-	12	2,18	26,16	13	2,18	28,34



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Masking lacha
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	13	0,65	8,45
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1033. OP 786.			-	2	0,65	1,30	11	0,65	7,15
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1037. OP 787.			-	2	0,65	1,30	9	0,65	5,85
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1041. OP 788.			-	2	0,65	1,30	7	0,65	4,55
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1100. OP 786.			-	2	0,65	1,30	5	0,65	3,25
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1106. OP 787.			-	2	0,65	1,30	3	0,65	1,95
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1112. OP 788.			-	2	0,65	1,30	1	0,65	0,65



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Meck Peroxido
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	100	20,40	2.040,00
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1033. OP 786.			-	30	20,40	612,00	70	20,40	1.428,00
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1037. OP 787.			-	30	20,40	612,00	40	20,40	816,00
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1041. OP 788.			-	30	20,40	612,00	10	20,40	204,00



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Resina Cristalan
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	164,00	3,58	587,12
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1033. OP 786.			-	41,97	3,58	150,26	122,03	3,58	436,86
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1037. OP 787.			-	41,97	3,58	150,26	80,06	3,58	286,61
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1041. OP 788.			-	41,97	3,58	150,26	38,09	3,58	136,35



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Pigmentos
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	12	18,38	220,50
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1033. OP 786.			-	3	18,38	55,13	9	18,38	165,38
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1037. OP 787.			-	3	18,38	55,13	6	18,38	110,25
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1041. OP 788.			-	3	18,38	55,13	3	18,38	55,13



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Estireno
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant	PU	PT	Cant	PU	PT	Cant	PU	PT
	Inventario Inicial			-			-	25,00	3,48	87,00
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1033. OP 786.			-	6,79	3,48	23,62	18,21	3,48	63,38
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1037. OP 787.			-	6,79	3,48	23,62	11,43	3,48	39,77
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1041. OP 788.			-	6,79	3,48	23,62	4,64	3,48	16,15



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Cobasil
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant	PU	PT	Cant	PU	PT	Cant	PU	PT
	Inventario Inicial			-			-	25,00	12,15	303,75
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1033. OP 786.			-	1,46	12,15	17,72	23,54	12,15	286,03
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1037. OP 787.			-	1,46	12,15	17,72	22,08	12,15	268,31
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1041. OP 788.			-	1,46	12,15	17,72	20,62	12,15	250,59



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Cobalto
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant	PU	PT	Cant	PU	PT	Cant	PU	PT
	Inventario Inicial			-			-	25,00	22,32	558,00
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1033. OP 786.			-	0,86	22,32	19,16	24,14	22,32	538,84
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1037. OP 787.			-	0,86	22,32	19,16	23,28	22,32	519,68
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1041. OP 788.			-	0,86	22,32	19,16	22,42	22,32	500,51



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Resina Cobaltada
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant	PU	PT	Cant	PU	PT	Cant	PU	PT
	Inventario Inicial			-			-	934,00	4,32	4.034,88
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1033. OP 786.			-	297,03	4,32	1.283,18	636,97	4,32	2.751,70
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1037. OP 787.			-	297,03	4,32	1.283,18	339,93	4,32	1.468,51
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1041. OP 788.			-	297,03	4,32	1.283,18	42,90	4,32	185,33



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Estireno
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant	PU	PT	Cant	PU	PT	Cant	PU	PT
	Inventario Inicial			-			-	62,00	4,78	296,36
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1033. OP 786.			-	18,88	4,78	90,27	43,12	4,78	206,09
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1037. OP 787.			-	18,88	4,78	90,27	24,23	4,78	115,83
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1041. OP 788.			-	18,88	4,78	90,27	5,35	4,78	25,56



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Lija Estearato Rectangular # 400
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant	PU	PT	Cant	PU	PT	Cant	PU	PT
	Inventario Inicial			-			-	7	0,22	1,54
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1044. OP 786.			-	1	0,22	0,22	6	0,22	1,32
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1047. OP 787.			-	1	0,22	0,22	5	0,22	1,10
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1050. OP 788.			-	1	0,22	0,22	4	0,22	0,88



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Pliego de papel periódico
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant	PU	PT	Cant	PU	PT	Cant	PU	PT
	Inventario Inicial						-	76	0,15	11,40
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1044 y # 1046. OP 786.				2	0,15	0,30	74	0,15	11,10
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1047. y # 1049 OP 787.				2	0,15	0,30	72	0,15	10,80
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1050. y # 1052 OP 788.				2	0,15	0,30	70	0,15	10,50
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1100. OP 786.				20	0,15	3,00	50	0,15	7,50
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1106. OP 787.				20	0,15	3,00	30	0,15	4,50
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1112. OP 788.				20	0,15	3,00	10	0,15	1,50



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Disco de Corte 14"
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant	PU	PT	Cant	PU	PT	Cant	PU	PT
	Inventario Inicial			-			-	24	4,36	104,64
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1035. OP 786. # 1039. OP 787.# 1043. OP 788.			-	16	4,36	69,76	8	4,36	34,88
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1046. OP 786.# 1049. OP 787.# 1052. OP 788.			-	4	4,36	17,44	4	4,36	17,44
29/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1066. OP 786.# 1068. OP 787.# 1070. OP 788.			-	3	4,36	13,08	1	4,36	4,36



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Disco de Corte 7"
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	38	1,27	48,26
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1035. OP 786. # 1039. OP 787.# 1043. OP 788.			-	9	1,27	11,43	29	1,27	36,83
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1046. OP 786.# 1049. OP 787.# 1052. OP 788.			-	11	1,27	13,97	18	1,27	22,86
15/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1054. OP 786.# 1056. OP 787. # 1058. OP 788.			-	9	1,27	11,43	9	1,27	11,43
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1060. OP 786.# 1062. OP 787.# 1064. OP 788.			-	3	1,27	3,81	6	1,27	7,62
29/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1066. OP 786.# 1068. OP 787.# 1070. OP 788.			-	6	1,27	7,62	0	#DIV/0!	-



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Electrodo
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	6000	0,09	540,00
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1035. OP 786.			-	280	0,09	25,20	5720	0,09	514,80
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1039. OP 787.				280	0,09	25,20	5440	0,09	489,60
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1043. OP 788.				280	0,09	25,20	5160	0,09	464,40
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1046. OP 786.- # 1049. OP 787 - # 1052 OP 788			-	1470	0,09	132,30	3690	0,09	332,10
15/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1054. OP 786.- #1056 OP 787 - # 1058 OP 788			-	1620	0,09	145,80	2070	0,09	186,30
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1060. OP 786.- #1062 OP 787 - #1064 OP 788			-	506	0,09	45,54	1564	0,09	140,76
29/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1066. OP 786.- # 1068 OP 787 - # 1070 OP 788			-	630	0,09	56,70	934	0,09	84,06
6/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1072. OP 786.- # 1074 OP 787 - # 1078 OP 788				330	0,09	29,70	604	0,09	54,36
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1078-1086. OP 786.				6	0,09	0,54	598	0,09	53,82
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1084-1086 OP 787.				8	0,09	0,72	590	0,09	53,10
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1090.-1092 OP 788.				6	0,09	0,54	584	0,09	52,56
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1096. OP 786.- # 1102. OP 787 - # 1108 OP 788				51	0,09	4,59	533	0,09	47,97
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1114. OP 786.- # 1118. OP 787 - # 1122. OP 788				15	0,09	1,35	518	0,09	46,62



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Perno 5/16x1
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	525	0,04	21,00
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1035. OP 786. - # 1039. OP 787 - # 1043 OP 788			-	24	0,04	0,96	501	0,04	20,04
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1046. OP 786. - # 1049. OP 787 - # 1052 OP 788			-	20	0,04	0,80	481	0,04	19,24
15/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1054. OP 786. - # 1056. OP 787 - # 1058 OP 788			-	12	0,04	0,48	469	0,04	18,76
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1060. OP 786. - # 1062. OP 787 - # 1064 OP 788			-	90	0,04	3,60	379	0,04	15,16
29/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1066. OP 786. - # 1068. OP 787 - # 1070 OP 788			-	54	0,04	2,16	325	0,04	13,00
6/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1072. OP 786. - # 1074. OP 787 - # 1076 OP 788			-	9	0,04	0,36	316	0,04	12,64
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1080. OP 786. - # 1086. OP 787 - # 1092 OP 788			-	24	0,04	0,96	292	0,04	11,68
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1096. OP 786. - # 1102. OP 787 - # 1108 OP 788			-	174	0,04	6,96	118	0,04	4,72
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1114. OP 786. - # 1118. OP 787 - # 1122 OP 788			-	57	0,04	2,28	61	0,04	2,44



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Perno 1/2
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	450	0,34	153,00
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1035. OP 786.			-	100	0,34	34,00	350	0,34	119,00
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1039. OP 787.			-	100	0,34	34,00	250	0,34	85,00
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1043. OP 788.			-	100	0,34	34,00	150	0,34	51,00



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Taípe Negro
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	525	0,65	341,25
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1035. OP 786. - # 1039. OP 787 - # 1043 OP 788			-	3	0,65	1,95	522	0,65	339,30
6/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1072. OP 786. - # 1074. OP 787 - # 1076 OP 788			-	3	0,65	1,95	519	0,65	337,35
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1080. OP 786. - # 1086. OP 787 - # 1092 OP 788			-	56	0,65	36,40	463	0,65	300,95
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1098. OP 786. - # 1104. OP 787 - # 1110 OP 788			-	22	0,65	14,30	441	0,65	286,65



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Tuerca 1/2
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	525	0,16	84,00
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1035. OP 786.			-	100	0,16	16,00	425	0,16	68,00
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1039. OP 787.			-	100	0,16	16,00	325	0,16	52,00
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1043. OP 788.			-	100	0,16	16,00	225	0,16	36,00



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Tuerca Galvanizada 5/16

Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	732	0,01	7,32
1/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1035. OP 786. - # 1039. OP 787 - # 1043 OP 788			-	24	0,01	0,24	708	0,01	7,08
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1046. OP 786.- # 1049. OP 787 - # 1052 OP 788			-	20	0,01	0,20	688	0,01	6,88
15/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1054. OP 786. - # 1056. OP 787 - # 1058 OP 788			-	12	0,01	0,12	676	0,01	6,76
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1060. OP 786. - # 1062. OP 787 - # 1064 OP 788			-	162	0,01	1,62	514	0,01	5,14
29/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1066. OP 786. - # 1068. OP 787 - # 1070 OP 788			-	69	0,01	0,69	445	0,01	4,45
6/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1072. OP 786. - # 1074. OP 787 - # 1076 OP 788			-	9	0,01	0,09	436	0,01	4,36
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1080. OP 786. - # 1086. OP 787 - # 1092 OP 788			-	18	0,01	0,18	418	0,01	4,18
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1096. OP 786. - # 1102. OP 787 - # 1108 OP 788			-	336	0,01	3,36	82	0,01	0,82
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1114. OP 786. - # 1118. OP 787 - # 1122 OP 788			-	72	0,01	0,72	10	0,01	0,10



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Kárdex

Material: Cemento Plástico (Galón)

Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	7	24,50	171,50
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1046. OP 786.			-	1	24,50	24,50	6	24,50	147,00
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1049. OP 787.			-	1	24,50	24,50	5	24,50	122,50
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1052. OP 788.			-	1	24,50	24,50	4	24,50	98,00
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1078. OP 786.			-	1	24,5	24,5	3	24,50	73,50
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1084. OP 787.			-	1	24,5	24,5	2	24,50	49,00
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1090. OP 788.			-	1	24,5	24,5	1	24,50	24,50



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Masking rojo

Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
				-			-	51	1,12	57,12
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1046. OP 786.			-	2	1,12	2,24	49	1,12	54,88
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1049. OP 787.			-	2	1,12	2,24	47	1,12	52,64
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1052. OP 788.			-	2	1,12	2,24	45	1,12	50,40
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1100. OP 786.			-	10	1,12	11,20	35	1,12	39,20
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1106. OP 787.			-	10	1,12	11,20	25	1,12	28,00
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1112. OP 788.			-	10	1,12	11,20	15	1,12	16,80



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Remaches 5/32
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
				-			-	3000	0,07	195,00
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1046. OP 786.- # 1049. OP 787 - # 1052 OP 788			-	540	0,07	35,10	2460	0,07	159,90
15/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1054. OP 786.- # 1056. OP 787 - # 1058 OP 788			-	480	0,07	31,20	1980	0,07	128,70
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1060. OP 786.- # 1062. OP 787 - # 1064 OP 788			-	18	0,07	1,17	1962	0,07	127,53
29/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1066. OP 786.- # 1068. OP 787 - # 1070 OP 788			-	690	0,07	44,85	1272	0,07	82,68
6/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1072. OP 786.- # 1074. OP 787 - # 1076 OP 788			-	480	0,07	31,20	792	0,07	51,48
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1096. OP 786.- # 1102. OP 787 - # 1108 OP 788			-	300	0,065	19,5	492	0,06	31,98
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1114. OP 786.- # 1118. OP 787 - # 1122 OP 788			-	150	0,07	9,75	342	0,06	22,23



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Rodela de presión 5/16
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	324	0,01	3,24
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1046. OP 786.- # 1049. OP 787 - # 1052 OP 788			-	18	0,01	0,18	306	0,01	3,06
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1060. OP 786.- # 1062. OP 787 - # 1064 OP 788			-	72	0,01	0,72	234	0,01	2,34
29/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1066. OP 786.- # 1068. OP 787 - # 1070 OP 788			-	24	0,01	0,24	210	0,01	2,10
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1080. OP 786.- # 1086. OP 787 - # 1092 OP 788			-	18	0,01	0,18	192	0,01	1,92
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1096. OP 786.- # 1102. OP 787 - # 1108 OP 788			-	12	0,01	0,12	180	0,01	1,80
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1098. OP 786.- # 1104. OP 787 - # 1110 OP 788			-	21	0,01	0,21	159	0,01	1,59
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1114. OP 786.- # 1118. OP 787 - # 1122 OP 788			-	78	0,01	0,78	81	0,01	0,81



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Rodela Plana 5/16
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	734	0,01	7,34
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1046. OP 786.- # 1049. OP 787 - # 1052 OP 788			-	18	0,01	0,18	716	0,01	7,16
15/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1054. OP 786.- # 1056. OP 787 - # 1058 OP 788			-	12	0,01	0,12	704	0,01	7,04
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1060. OP 786.- # 1062. OP 787 - # 1064 OP 788			-	72	0,01	0,72	632	0,01	6,32
29/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1066. OP 786.- # 1068. OP 787 - # 1070 OP 788			-	39	0,01	0,39	593	0,01	5,93
6/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1072. OP 786.- # 1074. OP 787 - # 1076 OP 788			-	18	0,01	0,18	575	0,01	5,75
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1080. OP 786.- # 1086. OP 787 - # 1092 OP 788			-	18	0,01	0,18	557	0,01	5,57
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1096. OP 786.- # 1102. OP 787 - # 1108 OP 788			-	354	0,01	3,54	203	0,01	2,03
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1098. OP 786.- # 1104. OP 787 - # 1110 OP 788			-	21	0,01	0,21	182	0,01	1,82
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1114. OP 786.- # 1118. OP 787 - # 1122 OP 788			-	72	0,01	0,72	110	0,01	1,10



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Sika 256
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	47	11,30	531,10
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1046. OP 786.- # 1049. OP 787 - # 1052 OP 788			-	3	11,30	33,90	44	11,30	497,20
29/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1066. OP 786.- # 1068. OP 787 - # 1070 OP 788			-	9	11,30	101,70	35	11,30	395,50
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1096. OP 786.- # 1102. OP 787 - # 1108 OP 788			-	6	11,30	67,80	29	11,30	327,70
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1116. OP 786.- # 1120. OP 787 - # 1124 OP 788			-	27	11,30	305,10	2	11,30	22,60



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Sika 263
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	187	10,71	2.002,77
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1046. OP 786.- # 1049. OP 787 - # 1052 OP 788			-	3	10,71	32,13	184	10,71	1.970,64
15/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1054. OP 786.- # 1056. OP 787 - # 1058 OP 788			-	63	10,71	674,73	121	10,71	1.295,91
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1060. OP 786.- # 1062. OP 787 - # 1064 OP 788			-	12	10,71	128,52	109	10,71	1.167,39
29/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1066. OP 786.- # 1068. OP 787 - # 1070 OP 788			-	27	10,71	289,17	82	10,71	878,22
6/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1072. OP 786.- # 1074. OP 787 - # 1076 OP 788			-	15	10,71	160,65	67	10,71	717,57
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1078. OP 786.- # 1084. OP 787 - # 1090 OP 788			-	6	10,71	64,26	61	10,71	653,31
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1096. OP 786.- # 1102. OP 787 - # 1108 OP 788			-	12	10,71	128,52	49	10,71	524,79
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1114. OP 786.- # 1118. OP 787 - # 1122 OP 788			-	9	10,71	96,39	40	10,71	428,40
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1116. OP 786.- # 1120. OP 787 - # 1124 OP 788			-	36	10,71	385,56	4	10,71	42,84



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Tomillo punta de broca 12x2
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	245	0,05	12,25
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1046. OP 786.- # 1049. OP 787 - # 1052 OP 788			-	8	0,05	0,40	237	0,05	11,85
29/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1066. OP 786.- # 1068. OP 787 - # 1070 OP 788			-	15	0,05	0,75	222	0,05	11,10
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1078. OP 786.- # 1084. OP 787 - # 1090 OP 788			-	90	0,05	4,50	132	0,05	6,60
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1096. OP 786.- # 1102. OP 787 - # 1108 OP 788			-	60	0,05	3,00	72	0,05	3,60
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1114. OP 786.- # 1118. OP 787 - # 1122 OP 788			-	12	0,05	0,60	60	0,05	3,00



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material Tomillo punta de broca 8x1
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	976	0,04	39,04
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1046. OP 786.- # 1049. OP 787 - # 1052 OP 788			-	114	0,04	4,56	862	0,04	34,48
15/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1054. OP 786. - # 1056. OP 787 - # 1058 OP 788			-	90	0,04	3,60	772	0,04	30,88
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1060. OP 786. - # 1062. OP 787 - # 1064 OP 788			-	120	0,04	4,80	652	0,04	26,08
29/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1066. OP 786. - # 1068. OP 787 - # 1070 OP 788			-	30	0,04	1,20	622	0,04	24,88
6/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1072. OP 786. - # 1074. OP 787 - # 1076 OP 788			-	60	0,04	2,40	562	0,04	22,48
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1080. OP 786. - # 1086. OP 787 - # 1092 OP 788			-	84	0,04	3,36	478	0,04	19,12
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1096. OP 786. - # 1102. OP 787 - # 1108 OP 788			-	306	0,04	12,24	172	0,04	6,88
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1114. OP 786. - # 1118. OP 787 - # 1122 OP 788			-	132	0,04	5,28	40	0,04	1,60



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material Tomillo punta de broca 8x11/2
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	845	0,03	25,35
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1046. OP 786.- # 1049. OP 787 - # 1052 OP 788			-	9	0,03	0,27	836	0,03	25,08
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1060. OP 786. - # 1062. OP 787 - # 1064 OP 788			-	30	0,03	0,90	806	0,03	24,18
29/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1066. OP 786. - # 1068. OP 787 - # 1070 OP 788			-	96	0,03	2,88	710	0	21,3
6/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1072. OP 786. - # 1074. OP 787 - # 1076 OP 788			-	60	0,03	1,80	650	0,03	19,50
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1078 OP 786. - # 1084. OP 787 - # 1090 OP 788			-	120	0,03	3,60	530	0,03	15,90
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1080. OP 786. - # 1086. OP 787 - # 1092 OP 788			-	204	0,03	6,12	326	0,03	9,78
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1096. OP 786. - # 1102. OP 787 - # 1108 OP 788			-	192	0,03	5,76	134	0,03	4,02
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1098. OP 786. - # 1104. OP 787 - #1110 OP 788			-	38	0,03	1,14	96	0,03	2,88



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material Tomillo punta de broca 8x3/4
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	3000	0,02	60,00
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1046. OP 786.- # 1049. OP 787 - # 1052 OP 788			-	135	0,02	2,70	2865	0,02	57,30
15/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1054. OP 786. - # 1056. OP 787 - # 1058 OP 788			-	30	0,02	0,60	2835	0,02	56,70
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1060. OP 786. - # 1062. OP 787 - # 1064 OP 788			-	30	0,02	0,60	2805	0,02	56,10
29/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1066. OP 786. - # 1068. OP 787 - # 1070 OP 788			-	360	0,02	7,20	2445	0,02	48,90
6/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1072. OP 786. - # 1074. OP 787 - # 1076 OP 788			-	375	0,02	7,50	2070	0,02	41,40
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1078. OP 786. - # 1084. OP 787 - # 1090 OP 788			-	210	0,02	4,20	1860	0,02	37,20
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1096. OP 786. - # 1102. OP 787 - # 1108 OP 788			-	1020	0,02	20,40	840	0,02	16,80
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1098. OP 786. - # 1104. OP 787 - # 1110 OP 788			-	144	0,02	2,88	696	0,02	13,92
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1114. OP 786. - # 1118. OP 787 - # 1122 OP 788			-	60	0,02	1,20	636	0,02	12,72



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Tuerca Llanta de emergencia
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	7	3,50	24,50
8/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1046. OP 786. - # 1049. OP 787 - # 1052 OP 788			-	3	3,50	10,50	4	3,50	14,00



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Bisagra de buje
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	56	9,98	558,88
15/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1054. OP 786. - # 1056. OP 787 - # 1058 OP 788			-	6	9,98	59,88	50	9,98	499,00
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1060. OP 786. - # 1062. OP 787 - # 1064 OP 788			-	36	10,00	360,00	14	9,93	139,00



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Disco de lijar
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	48	0,72	34,56
15/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1054. OP 786. - # 1056. OP 787 - # 1058 OP 788			-	6	0,72	4,32	42	0,72	30,24
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1060. OP 786. - # 1062. OP 787 - # 1064 OP 788			-	3	0,72	2,16	39	0,72	28,08
6/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1072. OP 786. - # 1074. OP 787 - # 1076 OP 788			-	15	0,72	10,80	24	0,72	17,28
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1082. OP 786. - # 1088. OP 787 - # 1094 OP 788			-	12	0,72	8,64	12	0,72	8,64
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1096. OP 786. - # 1102. OP 787 - # 1108 OP 788			-	3	0,72	2,16	9	0,72	6,48
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1100. OP 786. - # 1106. OP 787 - # 1112 OP 788			-	6	0,72	4,32	3	0,72	2,16



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Fondo Negro (Galón)
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	13	12,74	165,62
15/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1054. OP 786. - # 1056. OP 787 - # 1058 OP 788			-	3	12,74	38,22	10	12,74	127,40
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1060. OP 786. - # 1062. OP 787 - # 1064 OP 788			-	3	12,74	38,22	7	12,74	89,18
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1100. OP 786. - # 1106. OP 787 - # 1112 OP 788			-	6	12,74	76,44	1	12,74	12,74



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Masking 2 PLG
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	32	3,43	109,76
15/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1054. OP 786. - # 1056. OP 787 - # 1058 OP 788			-	3	3,43	10,29	29	3,43	99,47
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1078 OP 786. - # 1084. OP 787 - # 1090 OP 788			-	3	3,43	10,29	26	3,43	89,18
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1100. OP 786. - # 1106. OP 787 - # 1112 OP 788			-	12	3,43	41,16	14	3,43	48,02
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1114. OP 786. - # 1118. OP 787 - # 1122 OP 788			-	3	3,43	10,29	11	3,43	37,73
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1116. OP 786. - # 1120. OP 787 - # 1124 OP 788			-	3	3,43	10,29	8	3,43	27,44



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Perno 3/8x3
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	12	0,16	1,92
15/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1054. OP 786. - # 1056. OP 787 - # 1058 OP 788			-	6	0,16	0,96	6	0,16	0,96



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Primer 2006 G+P
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	18	99,24	1.786,32
15/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1054. OP 786.			-	3	99,24	297,72	15	99,24	1.488,60
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1060. OP 786.			-	3	99,24	297,72	12	99,24	1.190,88
29/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1066. OP 786.			-	6	99,24	595,44	6	99,24	595,44
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1096. OP 786.			-	3	100,00	300,00	3	98,48	295,44



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Remaches 3/16
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	2000	0,05	90,00
15/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1054. OP 786. - # 1056. OP 787 - # 1058 OP 788			-	360	0,05	16,20	1640	0,05	73,80
6/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1072. OP 786. - # 1074. OP 787 - # 1076 OP 788			-	600	0,05	27,00	1040	0,05	46,80
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1078. OP 786. - # 1084. OP 787 - # 1090 OP 788			-	468	0,05	21,06	572	0,05	25,74
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1096. OP 786. - # 1102. OP 787 - # 1108 OP 788			-	510	0,05	22,95	62	0,05	2,79



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Tornillo punta de broca 12x1
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	586	0,06	35,16
15/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1054. OP 786. - # 1056. OP 787 - # 1058 OP 788			-	180	0,06	10,80	406	0,06	24,36
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1060. OP 786. - # 1062. OP 787 - # 1064 OP 788			-	66	0,06	3,96	340	0,06	20,40
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1078. OP 786. - # 1084. OP 787 - # 1090 OP 788			-	60	0,05	3,00	280	0,06	17,40



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Tornillo Punto de Broca 12x2 1/2
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	586	0,05	29,30
15/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1054. OP 786. - # 1056. OP 787 - # 1058 OP 788			-	18	0,05	0,90	568	0,05	28,40
29/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1066. OP 786. - # 1068. OP 787 - # 1070 OP 788			-	12	0,05	0,60	556	0,05	27,80
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1078. OP 786. - # 1084. OP 787 - # 1090 OP 788			-	90	0,05	4,5	466	0,05	23,30
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1096. OP 786. - # 1102. OP 787 - # 1108 OP 788			-	57	0,05	2,85	409	0,05	20,45
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1114. OP 786. - # 1118. OP 787 - # 1122 OP 788			-	72	0,05	3,60	337	0,05	16,85



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Tuerca 3/8
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	130	0,02	2,60
15/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1054. OP 786. - # 1056. OP 787 - # 1058 OP 788			-	6	0,02	0,12	124	0,02	2,48
29/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1066. OP 786. - # 1068. OP 787 - # 1070 OP 788			-	6	0,02	0,12	118	0,02	2,36
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1114. OP 786. - # 1118. OP 787 - # 1122 OP 788			-	78	0,02	1,56	40	0,02	0,80



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Bisagra para la tortuga
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	7	8,50	59,50
6/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1072. OP 786.			-	1	8,50	8,50	6	8,50	51,00
6/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1074. OP 787.			-	1	8,50	8,50	5	8,50	42,50
6/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1076. OP 788.			-	1	8,50	8,50	4	8,50	34,00



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Chapa para tortuga
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	5	5,82	29,10
6/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1072. OP 786.			-	1	5,82	5,82	4	5,82	23,28
6/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1074. OP 787.			-	1	5,82	5,82	3	5,82	17,46
6/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1076. OP 788.			-	1	5,82	5,82	2	5,82	11,64



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Sika-Activador-100 1000ml
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	15	36,54	548,10
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1060. OP 786. - # 1062. OP 787 - # 1064 OP 788			-	3	36,54	109,62	12	36,54	438,48
29/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1066. OP 786. - # 1068. OP 787 - # 1070 OP 788			-	3	36,54	109,62	9	36,54	328,86
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1114. OP 786. - # 1118. OP 787 - # 1122 OP 788			-	3	36,54	109,62	6	36,54	219,24



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Bisagra Puerta
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	62	4,47	277,14
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1060. OP 786.			-	13	4,47	58,11	49	4,47	219,03
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1062. OP 787.			-	13	4,47	58,11	36	4,47	160,92
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1064. OP 788.			-	13	4,47	58,11	23	4,47	102,81



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Perno 5/16x1 1/2
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	543	0,15	81,45
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1060. OP 786. - # 1062. OP 787 - # 1064 OP 788			-	72	0,15	10,80	471	0,15	70,65
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1096. OP 786. - # 1102. OP 787 - # 1108 OP 788			-	150	0,15	22,50	321	0,15	48,15
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1114. OP 786. - # 1118. OP 787 - # 1122 OP 788			-	72	0,15	10,80	249	0,15	37,35



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Pista de puerta
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	15	8,50	127,50
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1060. OP 786.			-	3	8,50	25,50	12	8,50	102,00
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1062. OP 787.			-	3	8,50	25,50	9	8,50	76,50
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1064. OP 788.			-	3	8,50	25,50	6	8,50	51,00



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Remache de Golpe 3/16x1
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	100	0,05	5,00
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1060. OP 786.			-	30	0,05	1,50	70	0,05	3,50
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1062. OP 787.			-	30	0,05	1,50	40	0,05	2,00
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1064. OP 788.			-	30	0,05	1,50	10	0,05	0,50



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Remache de Golpe 3/16x5/16
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	800	0,06	48,00
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1060. OP 786.			-	100	0,06	6,00	700	0,06	42,00
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1062. OP 787.			-	100	0,06	6,00	600	0,06	36,00
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1064. OP 788.			-	100	0,06	6,00	500	0,06	30,00
6/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1072. OP 786.			-	100	0,06	6,00	400	0,06	24,00
6/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1074. OP 787.			-	100	0,06	6,00	300	0,06	18,00
6/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1076. OP 788.			-	100	0,06	6,00	200	0,06	12,00



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Remache de Golpe 5/16x5/8
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	300	0,05	15,00
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1060. OP 786.			-	89	0,05	4,45	211	0,05	10,55
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1062. OP 787.			-	89	0,05	4,45	122	0,05	6,10
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1064. OP 788.			-	89	0,05	4,45	33	0,05	1,65



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Tornillos Autoperforantes 10x 1 1/2
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	3500	0,05	175,00
22/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1060. OP 786. - # 1062. OP 787 - # 1064 OP 788			-	300	0,05	15,00	3200	0,05	160,00
29/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1066. OP 786. - # 1068. OP 787 - # 1070 OP 788			-	1980	0,05	99,00	1220	0,05	61,00
6/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1072. OP 786. - # 1074. OP 787 - # 1076 OP 788			-	345	0,05	17,25	875	0,05	43,75
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1096. OP 786. - # 1102. OP 787 - # 1108 OP 788			-	243	0,05	12,15	632	0,05	31,60
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1114. OP 786. - # 1118. OP 787 - # 1122 OP 788			-	18	0,05	0,90	614	0,05	30,70



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Bisagra de piano amarilla (Metros)
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	5	3,13	15,65
29/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1066. OP 786. - # 1068. OP 787 - # 1070 OP 788			-	1,2	3,13	3,76	3,8	3,13	11,89
6/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1072. OP 786. - # 1074. OP 787 - # 1076 OP 788			-	0,9	3,13	2,82	2,9	3,13	9,08
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1096. OP 786. - # 1102. OP 787 - # 1108 OP 788			-	0,60	3,13	1,878	2,3	3,13	7,20



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Perno 1/4x1
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	200	0,09	18,00
29/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1066. OP 786. - # 1068. OP 787 - # 1070 OP 788			-	30	0,09	2,70	170	0,09	15,30
6/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1072. OP 786. - # 1074. OP 787 - # 1076 OP 788			-	6	0,09	0,54	164	0,09	14,76
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1096. OP 786. - # 1102. OP 787 - # 1108 OP 788			-	87	0,09	7,83	77	0,09	6,93
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1114. OP 786. - # 1118. OP 787 - # 1122 OP 788			-	75	0,09	6,75	2	0,09	0,18



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Perno 3/8x11/2
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	200	0,16	32,00
29/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1066. OP 786. - # 1068. OP 787 - # 1070 OP 788			-	6	0,16	0,96	194	0,16	31,04
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1114. OP 786. - # 1118. OP 787 - # 1122 OP 788			-	18	0,16	2,88	176	0,16	28,16



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Perno 5/16x3
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	124	0,22	27,28
29/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1066. OP 786. - # 1068. OP 787 - # 1070 OP 788			-	15	0,22	3,30	109	0,22	23,98



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Rodela Plana 1/4
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	548	0,02	10,96
29/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1066. OP 786. - # 1068. OP 787 - # 1070 OP 788			-	30	0,02	0,60	518	0,02	10,36
6/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1072. OP 786. - # 1074. OP 787 - # 1076 OP 788			-	12	0,02	0,24	506	0,02	10,12
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1080. OP 786. - # 1086. OP 787 - # 1092 OP 788			-	30	0,02	0,60	476	0,02	9,52
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1096. OP 786. - # 1102. OP 787 - # 1108 OP 788			-	87	0,02	1,74	389	0,02	7,78
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1114. OP 786. - # 1118. OP 787 - # 1122 OP 788			-	87	0,02	1,74	302	0,02	6,04



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Rodela Plana 3/8
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	548	0,01	5,48
29/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1066. OP 786. - # 1068. OP 787 - # 1070 OP 788			-	18	0,01	0,18	530	0,01	5,30
6/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1072. OP 786. - # 1074. OP 787 - # 1076 OP 788			-	6	0,01	0,06	524	0,01	5,24
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1080. OP 786. - # 1086. OP 787 - # 1092 OP 788			-	12	0,01	0,12	512	0,01	5,12
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1096. OP 786. - # 1102. OP 787 - # 1108 OP 788			-	66	0,01	0,66	446	0,01	4,46



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Tuerca 1/4
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	548	0,04	21,92
29/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1066. OP 786. - # 1068. OP 787 - # 1070 OP 788			-	30	0,04	1,20	518	0,04	20,72
6/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1072. OP 786. - # 1074. OP 787 - # 1076 OP 788			-	6	0,04	0,24	512	0,04	20,48
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1096. OP 786. - # 1102. OP 787 - # 1108 OP 788			-	75	0,04	3,00	437	0,04	17,48
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1114. OP 786. - # 1118. OP 787 - # 1122 OP 788			-	75	0,04	3,00	362	0,04	14,48



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Tuerca Milimetrada #8
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	45	0,04	1,80
29/11/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1066. OP 786. - # 1068. OP 787 - # 1070 OP 788			-	24	0,04	0,96	21	0,04	0,84



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Esponja para la tortuga (Metros)
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	54	6,43	347,22
6/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1072. OP 786. - # 1074. OP 787 - # 1076 OP 788			-	27	6,43	173,61	27	6,43	173,61



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Lija de agua #1500
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	364	0,22	80,08
6/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1072. OP 786. - # 1074. OP 787 - # 1076 OP 788			-	3	0,22	0,66	361	0,22	79,42
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1100. OP 786 - # 1106. OP 787 - # 1112 OP 788			-	3	0,22	0,66	358	0,22	78,76



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Masilla (Caneca)
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	5	76,87	384,35
6/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1072. OP 786. - # 1074. OP 787 - # 1076 OP 788			-	3	76,87	230,61	2	76,87	153,74



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Masilla Poliester
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	10	5,61	56,10
6/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1072. OP 786. - # 1074. OP 787 - # 1076 OP 788			-	3	5,61	16,83	7	5,61	39,27
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1100. OP 786 - # 1106. OP 787 - # 1112 OP 788			-	6	5,61	33,66	1	5,61	5,61



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Perno llanta de emergencia
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	10	4,50	45,00
6/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1072. OP 786. - # 1074. OP 787 - # 1076 OP 788			-	3	4,50	13,50	7	4,50	31,50



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Perno para el aire
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	54	2,50	135,00
6/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1072. OP 786. - # 1074. OP 787 - # 1076 OP 788			-	42	2,50	105,00	12	2,50	30,00



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Remache de Golpe 3/16x3/4
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	354	0,05	17,70
6/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1072. OP 786. - # 1074. OP 787 - # 1076 OP 788			-	39	0,05	1,95	315	0,05	15,75



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Remaches de Golpe 3/16x1/4
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	467	0,02	9,34
6/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1072. OP 786. - # 1074. OP 787 - # 1076 OP 788			-	249	0,02	4,98	218	0,02	4,36



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Remaches de Golpe 3/16x3/8
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	563	0,03	16,89
6/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1072. OP 786. - # 1074. OP 787 - # 1076 OP 788			-	318	0,03	9,54	245	0,03	7,35



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Africano (Caneca)
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	5	50,23	251,15
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1078. OP 786. - # 1084. OP 787 - # 1090 OP 788			-	3	50,23	150,69	2	50,23	100,46



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Base de Tornillos
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	500	0,04	20,00
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1078. OP 786. - # 1084. OP 787 - # 1090 OP 788			-	24	0,04	0,96	476	0,04	19,04
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1096. OP 786. - # 1102. OP 787 - # 1108 OP 788			-	312	0,04	12,48	164	0,04	6,56
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1114. OP 786. - # 1118. OP 787 - # 1122 OP 788			-	60	0,04	2,40	104	0,04	4,16



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Bisagra 2 1/2
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	17	10,00	170,00
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1078. OP 786. - # 1084. OP 787 - # 1090 OP 788			-	6	10,00	60,00	11	10,00	110,00



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Caucho Tubular (Metros)
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	74	1,80	133,20
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1078. OP 786 - # 1084. OP 787 - # 1090 OP 788			-	10,8	1,80	19,44	63,2	1,80	113,76
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1114. OP 786. - # 1118. OP 787 - # 1122 OP 788			-	43,47	1,80	78,25	19,73	1,80	35,51



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Disco de Pulir
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	13	2,52	32,76
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1078. OP 786 - # 1084. OP 787 - # 1090 OP 788			-	6	2,52	15,12	7	2,52	17,64



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Manguera 1/4 Celeste (Metros)
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	600	0,75	450,00
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1078. OP 786 - # 1084. OP 787 - # 1090 OP 788			-	300	0,75	225,00	300	0,75	225,00



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Manguera 1/4 Negra (Metros)
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	300	0,30	90,00
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1078. OP 786 - # 1084. OP 787 - # 1090 OP 788			-	120	0,30	36,00	180	0,30	54,00



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Tomillo avellanado 12x1
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	564	0,05	28,20
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1078. OP 786 - # 1084. OP 787 - # 1090 OP 788			-	60	0,05	3,00	504	0,05	25,20
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1114. OP 786. - # 1118. OP 787 - # 1122 OP 788			-	114	0,05	5,70	390	0,05	19,50



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Tuerca Aire
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	43	0,98	42,14
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1078. OP 786 - # 1084. OP 787 - # 1090 OP 788			-	42	0,98	41,16	1	0,98	0,98



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Caucho de Plomo t
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	4	3,40	13,60
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1096. OP 786. - # 1102. OP 787 - # 1108 OP 788			-	0,4	3,40	1,36	3,6	3,40	12,24



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Tornillo Avellanado 8x1
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	235	0,30	70,50
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1096. OP 786. - # 1102. OP 787 - # 1108 OP 788			-	10	0,30	3,00	225	0,30	67,50



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Tornillo punta de broca 12x1 1/2
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	432	0,05	21,60
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1096. OP 786. - # 1102. OP 787 - # 1108 OP 788			-	204	0,05	10,20	228	0,05	11,40
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1114. OP 786. - # 1118. OP 787 - # 1122 OP 788			-	96	0,05	4,80	132	0,05	6,60



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Botones Blancos
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	476	0,07	33,32
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1114. OP 786. - # 1118. OP 787 - # 1122 OP 788			-	150	0,07	10,50	326	0,07	22,82



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Botones Negros
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	476	0,07	33,32
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1114. OP 786. - # 1118. OP 787 - # 1122 OP 788			-	150	0,07	10,50	326	0,07	22,82



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Caucho de Bodega (Metros)
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	476	0,79	376,04
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1114. OP 786. - # 1118. OP 787 - # 1122 OP 788			-	22,2	0,79	17,54	453,8	0,79	358,50



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Caucho Esponja (Metros)
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	4	0,79	3,16
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1114. OP 786. - # 1118. OP 787 - # 1122 OP 788			-	2,1	0,79	1,66	1,9	0,79	1,50



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Manguera anillada 1/2 pulgadas (Metros)
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	54	0,30	16,20
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1080. OP 786. - # 1086. OP 787 - # 1092 OP 788			-	6	0,3	1,8	48	0,30	14,40
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1096. OP 786. - # 1102. OP 787 - # 1108 OP 788			-	18	0,30	5,40	30	0,30	9,00
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1114. OP 786. - # 1118. OP 787 - # 1122 OP 788			-	18	0,30	5,40	12	0,30	3,60



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Pemo 3/8x2
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	134	0,16	21,44
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1114. OP 786. - # 1118. OP 787 - # 1122 OP 788			-	3	0,16	0,48	131	0,16	20,96



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Pemo de Booster
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	54	1,45	78,30
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1114. OP 786. - # 1118. OP 787 - # 1122 OP 788			-	6	1,45	8,70	48	1,45	69,60



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Pemo Exagonal 3/8x1
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	47	0,21	9,87
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1114. OP 786. - # 1118. OP 787 - # 1122 OP 788			-	9	0,21	1,89	38	0,21	7,98



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Silvatrin con pega
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	3	0,80	2,40
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1114. OP 786. - # 1118. OP 787 - # 1122 OP 788			-	2,7	0,80	2,16	0,3	0,80	0,24



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Teflón
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	31	0,21	6,51
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1114. OP 786. - # 1118. OP 787 - # 1122 OP 788			-	6	0,21	1,26	25	0,21	5,25



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Tornillo Punto de Broca 10x1 1/2
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	432	0,05	21,60
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1098. OP 786.- # 1104 OP 787 - # 1110 OP 788			-	12	0,05	0,60	420	0,05	21,00
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1114. OP 786. - # 1118. OP 787 - # 1122 OP 788			-	30	0,05	1,50	390	0,05	19,50



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Tornillo Punto de Broca 12x3
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	12	0,05	0,60
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1114. OP 786. - # 1118. OP 787 - # 1122 OP 788			-	4	0,05	0,20	8	0,05	0,40



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Tornillo Punto de Broca 8x1 1/2
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	45	0,05	2,25
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1114. OP 786. - # 1118. OP 787 - # 1122 OP 788			-	36	0,05	1,80	9	0,05	0,45



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Tornillos cónicos 8x1
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	345	0,06	20,70
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1114. OP 786. - # 1118. OP 787 - # 1122 OP 788			-	270	0,06	16,20	75	0,06	4,50



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Tuerca de Booster
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	34	0,56	19,04
27/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1114. OP 786.			-	30	0,56	16,80	4	0,56	2,24



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: 3M Primer 94
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	7	39,25	274,75
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1080. OP 786. - # 1086. OP 787 - # 1092 OP 788			-	3	39,25	117,75	4	39,25	157,00



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Chichara de timbre
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	21	4,02	84,42
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1080. OP 786. - # 1086. OP 787 - # 1092 OP 788			-	3	4,02	12,06	18	4,02	72,36



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Cinta Doble Faz 3M verde
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	24	7,90	189,60
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1080. OP 786. - # 1086. OP 787 - # 1092 OP 788			-	18	7,90	142,20	6	7,90	47,40
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1098. OP 786.- # 1104 OP 787 - # 1110 OP 788			-	3	7,90	23,70	3	7,90	23,70



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Convertidor de radio
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	4	80,00	320,00
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1080. OP 786. - # 1086. OP 787 - # 1092 OP 788			-	3	80,00	240,00	1	80,00	80,00



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Correas # 35
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	800	0,09	72,00
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1080. OP 786. - # 1086. OP 787 - # 1092 OP 788			-	492	0,09	44,28	308	0,09	27,72
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1098. OP 786.- # 1104 OP 787 - # 1110 OP 788			-	270	0,09	24,30	38	0,09	3,42



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Correas # 45
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	300	0,11	33,00
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1080. OP 786. - # 1086. OP 787 - # 1092 OP 788			-	185	0,11	20,35	115	0,11	12,65



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Espagueti #28
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	30	1,64	49,20
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1080. OP 786. - # 1086. OP 787 - # 1092 OP 788			-	27,9	1,64	45,76	2,1	1,64	3,44



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Correas 2,5 cm
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	500	0,60	300,00
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1080. OP 786. - # 1086. OP 787 - # 1092 OP 788			-	216	0,60	129,60	284	0,60	170,40
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1098. OP 786.- # 1104 OP 787 - # 1110 OP 788			-	180	0,06	10,80	104	1,53	159,60



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Fusibles # 15
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	56	0,07	3,92
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1080. OP 786. - # 1086. OP 787 - # 1092 OP 788			-	6	0,07	0,42	50	0,07	3,50
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1098. OP 786.- # 1104 OP 787 - # 1110 OP 788			-	39	0,07	2,73	11	0,07	0,77



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Relay # 12
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	56	3,24	181,44
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1080. OP 786. - # 1086. OP 787 - # 1092 OP 788			-	36	3,24	116,64	20	3,24	64,80



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Kárdex

Material: Manguera Anilada 1 pulgada 4 (Metros)
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	100	0,62	62,00
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1080. OP 786. - # 1086. OP 787 - # 1092 OP 788			-	90	0,62	55,80	10	0,62	6,20



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Relay # 24
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	48	4,02	192,96
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1080. OP 786. - # 1086. OP 787 - # 1092 OP 788			-	42	4,02	168,84	6	4,02	24,12



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Socket Relay
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	48	0,72	34,56
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1080. OP 786. - # 1086. OP 787 - # 1092 OP 788			-	42	0,72	30,24	6	0,72	4,32



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Terminal de ojo 5/16
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	24	0,15	3,60
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1080. OP 786. - # 1086. OP 787 - # 1092 OP 788			-	12	0,15	1,80	12	0,15	1,80
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1098. OP 786.- # 1104 OP 787 - # 1110 OP 788			-	9	0,01	0,09	3	0,57	1,71



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Terminal hembra amarillo
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	124	0,07	8,68
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1080. OP 786. - # 1086. OP 787 - # 1092 OP 788			-	108	0,07	7,56	16	0,07	1,12



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Tuerca Milimetrada #6
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	24	0,04	0,96
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1080. OP 786. - # 1086. OP 787 - # 1092 OP 788			-	15	0,04	0,60	9	0,04	0,36



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Correas Size 4 8x250
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	450	0,09	40,50
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1098. OP 786.- # 1104 OP 787 - # 1110 OP 788			-	240	0,09	21,60	210	0,09	18,90



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Correas Size 4 8x300
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	500	0,08	40,00
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1098. OP 786.- # 1104 OP 787 - # 1110 OP 788			-	150	0,08	12,00	350	0,08	28,00



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Fusibles # 10
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	320	0,06	19,20
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1098. OP 786.- # 1104 OP 787 - # 1110 OP 788			-	36	0,06	2,16	284	0,06	17,04



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Manguera Anillada 3/4
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	29,5	0,26	7,67
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1098. OP 786.- # 1104 OP 787 - # 1110 OP 788			-	10,5	0,26	2,73	19	0,26	4,94



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Terminal 1/4
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	324	0,07	22,68
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1098. OP 786.- # 1104 OP 787 - # 1110 OP 788			-	123	0,07	8,61	201	0,07	14,07



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Terminal de ojo 3/4
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	29,5	0,16	4,72
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1098. OP 786.- # 1104 OP 787 - # 1110 OP 788			-	6	0,16	0,96	23,5	0,16	3,76



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Manguera de plumas (Metros)
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	10	0,25	2,50
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1098. OP 786.- # 1104 OP 787 - # 1110 OP 788			-	7,5	0,25	1,88	2,5	0,25	0,63



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Desengrasante N 3866 (Galón)
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	10	9,62	96,20
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1080. OP 786. - # 1086. OP 787 - # 1092 OP 788			-	3	9,62	28,86	7	9,62	67,34
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1098. OP 786.- # 1104 OP 787 - # 1110 OP 788			-	3	9,62	28,86	4	9,62	38,48



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Fondo anticorrosivo Blanco (Galón)
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	16	29,99	479,84
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1080. OP 786. - # 1086. OP 787 - # 1092 OP 788			-	15	29,99	449,85	1	29,99	29,99



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Lija Esterarato Redonda # 150
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	140	0,19	26,60
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1082. OP 786. - # 1088. OP 787 - # 1094 OP 788			-	102	0,19	19,38	38	0,19	7,22
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1100. OP 786. - # 1106. OP 787 - # 1112 OP 788			-	33	0,19	6,27	5	0,19	0,95



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Lija Esterarato Redonda # 240
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	234	0,19	44,46
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1082. OP 786. - # 1088. OP 787 - # 1094 OP 788			-	144	0,19	27,36	90	0,19	17,10
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1100. OP 786. - # 1106. OP 787 - # 1112 OP 788			-	27	0,19	5,13	63	0,19	11,97



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Lija Esterarato Redonda # 320
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	321	0,19	60,99
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1082. OP 786. - # 1088. OP 787 - # 1094 OP 788			-	54	0,19	10,26	267	0,19	50,73
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1100. OP 786. - # 1106. OP 787 - # 1112 OP 788			-	9	0,19	1,71	258	0,19	49,02



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Lija Esterarato Redonda # 80
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	364	0,19	69,16
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1082. OP 786. - # 1088. OP 787 - # 1094 OP 788			-	213	0,19	40,47	151	0,19	28,69
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1100. OP 786. - # 1106. OP 787 - # 1112 OP 788			-	45	0,19	8,55	106	0,19	20,14



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Masilla Uniplast (Caneca)
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	5	76,87	384,35
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1082. OP 786. - # 1088. OP 787 - # 1094 OP 788			-	3	76,87	230,61	2	76,87	153,74



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Media Nylon
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	42	1,25	52,50
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1082. OP 786. - # 1088. OP 787 - # 1094 OP 788			-	15	1,25	18,75	27	1,25	33,75
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1100. OP 786. - # 1106. OP 787 - # 1112 OP 788			-	9	1,25	11,25	18	1,25	22,50



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Tack Cloth
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	24	1,12	26,88
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1082. OP 786. - # 1088. OP 787 - # 1094 OP 788			-	3	1,12	3,36	21	1,12	23,52
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1100. OP 786. - # 1106. OP 787 - # 1112 OP 788			-	15	1,12	16,80	6	1,12	6,72



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Thinner 380 (Galón)
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	24	13,42	322,08
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1082. OP 786. - # 1088. OP 787 - # 1094 OP 788			-	15	13,42	201,30	9	13,42	120,78
20/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1100. OP 786. - # 1106. OP 787 - # 1112 OP 788			-	3	13,42	40,26	6	13,42	80,52



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Wash Primer (KIT)
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	24	43,09	1.034,16
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1082. OP 786. - # 1088. OP 787 - # 1094 OP 788			-	3	43,09	129,27	21	43,09	904,89



Empresa Carrocerías IMPA
Materia Prima Indirecta Y Suministros de fabricación
Tarjeta Kárdex

Material: Barniz + Catalizador
Método: Promedio Ponderado

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldo		
		Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
	Inventario Inicial			-			-	24	17,59	422,16
13/12/2021	P/r consumo de MP, según el documentos de Req. Materiales # 1082. OP 786. - # 1088. OP 787 - # 1094 OP 788			-	3	17,59	52,77	21	17,59	369,39

CAPÍTULO IV

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

4.1. Conclusiones

- Con relación al primer objetivo se identificó que la empresa no cuenta con un sistema de costos de producción que le permita identificar los tres elementos del costo (materia prima directa, mano de obra directa y costos indirectos de fabricación), generando que los costos establecidos por la empresa sean erróneos. El presente proyecto ayuda a determinar los valores de dichos elementos, teniendo mayor énfasis en los costos indirectos de fabricación para obtener valores con un mínimo margen de sesgo.
- De acuerdo al segundo objetivo se realizó la documentación pertinente que ayude a identificar los materiales a utilizar en las secciones de fabricación de la carrocería, requerimientos de materia prima directa e indirecta.
- En relación al tercer objetivo se determina los costos incurridos por la empresa al fabricar las carrocerías, mediante hojas de costos que permiten identificar los tres elementos del costo. Cabe mencionar que, la empresa no tomaba en consideración los costos de depreciación, servicios básicos, mantenimiento de maquinaria que forman parte de los costos indirectos de fabricación.
- En relación al cuarto objetivo se establece el método COST-PLUS, generando que la empresa tenga rentabilidad y pueda competir en el sector; dicho método genera un aumento en el precio de venta de los siguientes buses urbanos: bus urbano modelo felino de 3 puertas región costa tiene un aumento de \$ 2.115,53 y el bus urbano modelo felino de 3 puertas región sierra tiene un aumento de \$ 719,21. Sin embargo, el bus urbano modelo felino de 4 puertas región sierra tiene una disminución en su precio de \$ 555,42.

4.2. Recomendaciones

Las recomendaciones que se establece a la empresa “Carrocerías IMPA” son las siguientes:

- Utilizar el sistema de costos por órdenes de producción planteado; el mismo que permite llevar un control adecuado de los materiales utilizados en la fabricación de la carrocería y a la vez se reduce el nivel de desperdicios. Cabe

mencionar, que al existir un control en el área de producción el personal es más productivo

- Se recomienda a la empresa a identificar los materiales a utilizar en la fabricación de la carrocería con anterioridad para que siempre este en stock y no exista retraso de producción. Además, se recomienda al jefe de producción entregar las órdenes de requerimiento de materiales los viernes al encargado de bodega, con la finalidad de entregar los materiales los lunes.
- Se sugiere calcular los costos indirectos de fabricación tomando en consideración las depreciaciones de maquinaria y edificios, mantenimiento de maquinaria, consumo de energía eléctrica y agua potable en el área de producción, entre otros.
- Se sugiere incorporar el sistema de costos por órdenes de producción planteado, el mismo que ayudará a la empresa a determinar los costos de producción de la carrocería. Cabe mencionar que, el cálculo de costos empleado por la empresa no es totalmente errónea, sin embargo, si presenta falencias provocando que los costos sean correctos.
- La empresa debe establecer precios de venta competitivos en el sector carrocerero y a la vez debe tomar en cuenta los costos de fabricación de la carrocería, con finalidad que la empresa tenga rentabilidad. En el método planteado se puede apreciar un aumento del precio de venta, sin embargo, se pone en consideración de la empresa en aumentar o permanecer con los precios que trabajan actualmente.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Albán Vallejo, V., Betancourt Soto, V., & Morales Merchán, N. (2015). El costo de producción y la fijación de precios en las Microempresas. *Observatorio de la Economía Latinoamericana*, 12. Recuperado el 12 de marzo de 2022
- Alvarado Verdín, V. (2016). *Ingeniería de costos* (Primera ed.). México: Grupo Editorial Patria. Recuperado el 13 de Diciembre de 2022
- Arias Candelario, M., & Paredes Zapata, L. (Julio de 2008). El costeo por órdenes de producción y su incidencia en el estado de resultados integral. *Observatorio de la Economía Latinoamericana*. Recuperado el 21 de Diciembre de 2021, de <https://www.eumed.net/rev/oel/2018/07/costeo-ordenes-produccion.html>
- Armesto, A. M., Delgadino, F. A., Reina Alvarellos, J. G., Arranz, P., Bracamonte, R. E., & Albrisi, S. (2015). *Precios y costos de la construcción* (1° Edición ed.). Córdoba, Argentina: Editorial Brujas. Recuperado el 29 de Noviembre de 2021
- Avila, N. (2008). *El precio variable clave en el marketing*. México: Pearson Prentice Hall. Recuperado el 12 de marzo de 2022, de <https://utecno.files.wordpress.com/2013/09/el-precio.pdf>
- Berrío Guzmán, D., & Castrillón Cifuentes, J. (2008). *Costos para gerenciar organizaciones manufactureras, comerciales y de servicios* (Segunda ed.). Barranquilla, Colombia: Universidad del Norte. Recuperado el 13 de Enero de 2022
- Bravo Valdivieso, M., & Ubidia Tapia, C. (2013). *Contabilidad de costos* (Tercera ed.). Quito, Ecuador: Escobar Impresiones.
- Calleja Bernal, F. (2013). *Costos* (Segunda Edición ed.). México: México: Pearson Educación de México S.A de C.V. Recuperado el 20 de Diciembre de 2021
- Cuevas Villegas, C. (abril-junio de 2002). Fijación de precio Costo Plus (costo más margen) y Target Costing (Costeo Objetivo). *Redalyc*, 13-30. doi:<https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=21208301>
- Fernandez Álvarez, C. A., & Miñambres Puig, P. (2015). *Contabilidad de Costes*. Madrid, España: Editorial Dykinson. Recuperado el 14 de Enero de 2022
- Fullona Belda, C., & Paredes Ortega, J. (2007). *Manual de contabilidad de costes*. Las Rozas: Delta Publicaciones. Recuperado el 22 de Diciembre de 2021
- García, J. O. (2021). *Contabilidad General* (Catorceava edición ed.). Ediciones Deusto. Recuperado el 27 de Diciembre de 2021
- Guarnizo Cuellar, F., & Cardenas Mora, S. (2015). *Costos por órdenes de Producción y por procesos*. Bogotá, Colombia: Universidad de la Salle. Recuperado el 6 de Enero de 2022

- Hansen, D., & Mowen, M. (2007). *Administración de costos* (Quinta ed.). México: Cengage Learning. Recuperado el 12 de marzo de 2022, de <http://fullseguridad.net/wp-content/uploads/2016/11/Administracion-de-costos.-Contabilidad-y-control-Hansen-5th.pdf>
- Hitt, M., Black, J., & Porter, L. (2006). *Administración* (Novena ed.). México: Pearson Educación. Recuperado el 27 de Noviembre de 2021
- Jiménez Alvarado, M., Vargas Vega, T. J., & Hidalgo Gallardo, R. L. (2020). *Diferencia entre un costo y gasto*. México. Recuperado el 30 de Noviembre de 2021, de https://www.uaeh.edu.mx/docencia/P_Presentaciones/icea/asignatura/administracion/2020/costo-gasto.pdf
- López Alcántara, M., & Gómez Agundíz, X. (2018). *Gestión de costos y precios* (Primera ed.). México: Grupo Editorial Patria. Recuperado el 27 de Diciembre de 2021
- López Reveles, R. (2019). *Análisis de los elementos del costo*. México: Instituto Mexicano de Contadores Públicos. Recuperado el 13 de diciembre de 2019
- Machia, J. (2011). *Cómputo, costos y presupuestos*. Buenos Aires, Argentina: Editorial Nobuko. Recuperado el 13 de Enero de 2022
- Marulanda Castaño, O. (2009). *Costos y Presupuestos*. Escuela de Ciencias Administrativas, Contables, Económicas y de Negocios ECACEN. Recuperado el 28 de Noviembre de 2021
- Mejía C., C. (2007). Métodos para la determinación del precio. *Documentos planning*. Recuperado el 12 de marzo de 2022, de https://www.planning.com.co/bd/mercadeo_eficaz/Agosto2005.pdf
- Morales Bañuelos, P. B., Smeke Zwaiman, J., & Huerta García, L. (2018). *Costos Gerenciales* (Primera ed.). Ciudad de México, México: Instituto mexicano de contadores públicos. Recuperado el 1 de Diciembre de 2021
- Morillo Moreno, M. (Enero-Junio de 2002). Diseño de Sistema de Costeo Fundamentos Teóricos. *Redalyc*. doi:<https://www.redalyc.org/pdf/257/25700507.pdf>
- Normas de Informacio Financiera C-4. (2018). *Inventarios*. Recuperado el 27 de Diciembre de 2021, de <https://rmp.mx/Boletin/2018/Diciembre/doc/NIF%20C-4.pdf>
- Reyes Fernández, Y. (4 de 12 de 2012). *Clasificación de costos*. doi:<http://biblioteca.esucomex.cl/RCA/Clasificaci%C3%B3n%20de%20costos.pdf>
- Rincón Soto, C. (2011). *Costos para PyME* (Primera ed. ed.). Bogotá, Colombia: Ecoe Ediciones. Recuperado el 9 de Diciembre de 2021

- Rincón Soto, C. A. (2012). *Auditoría de costos* (Primera ed.). Bogotá, Colombia: Ecoe Ediciones. Recuperado el 4 de Diciembre de 2021
- Rincón Soto, C. A., & Villarreal Vásquez, F. (2014). *Contabilidad de Costos I Componente del costo con aproximaciones a la NIC 02 Y NIFF 08*. Bogotá, Colombia: Ediciones de la U. Recuperado el 2 de Enero de 2022
- Rincón Soto, C., & Villarreal Vásquez, F. (2010). *Costos, decisiones empresariales*. Bogotá, Colombia: Ecoe Ediciones. Recuperado el 6 de Diciembre de 2021
- Rincón Soto, C., Lasso Marmolejo, G., & Parrado Bolaños, Á. (2012). *Contabilidad siglo XXI* (Segunda ed.). Bogotá, Colombia: Ecoe Ediciones. Recuperado el 14 de Diciembre de 2021
- Rivera Zanatta, J. (2013). *Costos y presupuestos*. (U. P. (UPC), Ed.) Lima, Perú. Recuperado el 27 de Diciembre de 2021
- Siniestra Valencia, G., & Rincón Soto, C. (2017). *Contabilidad de costos: con aproximación a las normas internacionales (2a ed.)*. (E. Ediciones, Ed.) Bogotá, Colombia: Ecu Ediciones.
- Sinisterra Valencia, G. (2011). *Contabilidad de Costos*. Bogotá, Colombia: Ecoe Ediciones. Recuperado el 27 de Diciembre de 2022
- Toro López, F. (2016). *Costos ABC y presupuestos: herramientas para la productividad* (Segunda ed., Vol. Segunda edición). Bogota, Colombia: Ecoe Ediciones. Recuperado el 28 de Diciembre de 2021
- Uribe, R., & Escalante, J. (2014). *Costos Logísticos*. Bogotá, Colombia: Ecoe Ediciones. Recuperado el 13 de Diciembre de 2021

ANEXOS

Anexo 1 Registro único del contribuyente Carrocerías IMPA

Consulta de RUC

RUC
1891749712001

Razón social
CARROCERIAS IMPA

Estado contribuyente en el RUC
ACTIVO

Nombre comercial

Representante legal

Nombre: PAREDES PUNINA LUIS RICARDO
Cédula/RUC: 1802600476

Actividad económica principal		FABRICACIÓN DE CARROCERÍAS, INCLUIDAS CABINAS PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES.
Tipo contribuyente	Subtipo contribuyente	
SOCIEDAD	OTRAS SOCIEDADES CON FINES DE LUCRO O PATRIMONIOS INDEPENDIENTES	
Clase contribuyente	Obligado a llevar contabilidad	
OTROS	SI	
Fecha inicio actividades	Fecha actualización	Fecha cese actividades
14/12/2012	07/09/2020	
Agente de retención		
SI		

Fuente: Servicio de Rentas Internas (SRI)

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Anexo 2. Sección fibra



Fuente: Empresa “Carrocerías IMPA”

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Anexo 3. Sección armada de la estructura



Fuente: Empresa “Carrocerías IMPA”

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Anexo 4. Sección forrada de la carrocería



Fuente: Empresa “Carrocerías IMPA”

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Anexo 5. Section pintura.



Fuente: Empresa “Carrocerías IMPA”

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Anexo 6. Producto Final



Fuente: Empresa “Carrocerías IMPA”

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Anexo 7 Entrevista semiestructurada



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA



Objetivo: Implementar un sistema de costos por órdenes de producción en la Empresa CARROCERÍAS IMPA para la determinación del costo unitario de producción y el apoyo al proceso de toma de decisiones.

Indicaciones: Lea detenidamente cada pregunta y respuesta según su criterio; considerando que su opinión es muy importante en el desarrollo del proyecto.

1. ¿Se elabora órdenes de producción con los requerimientos del cliente?

2. ¿Conoce el costo de fabricación de una carrocería?

3. ¿Cuenta la empresa con un sistema estipulado para el manejo de los costos

4. ¿El sistema que maneja la empresa es accesible a las necesidades de la empresa?

5. ¿Existe un control de los materiales y suministros por parte de bodega y administración?

6. ¿Disponen de documentación que respalde la recepción y entrega de materiales?

7. ¿Se identifica los materiales a utilizar por cada orden de producción?

8. ¿Considera usted, es importante incluir los costos de depreciación de maquinaria, servicios básicos en los costos indirectos de fabricación?

9. ¿Cuál es el método empleado por la empresa para establecer el precio de venta?



10. ¿Considera usted, que el personal de producción es eficiente?

¡Gracias por su colaboración!

Fuente: Empresa “Carrocerías IMPA”

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)

Anexo 8 Ficha de observación

	UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO FACULTAD DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA	
<p>Objetivo: Implementar un sistema de costos por órdenes de producción en la Empresa CARROCERÍAS IMPA para la determinación del costo unitario de producción y el apoyo al proceso de toma de decisiones.</p>		
Lugar de observación:	Empresa “Carrocerías IMPA”	
Área por observar:	Área administrativa y productiva.	
Observador:	Silvana Paola Paredes Castillo	
Fecha:	Del 27-11-2021 al 21-01-2022	
Observaciones:		
<ul style="list-style-type: none"> • No existe un control adecuado en la recepción y entrega de materiales al área de producción, provocando que exista desperdicios. • Falta de documentación que respalde la salida de materiales. • Desconocimiento de los costos indirectos de fabricación en el área de producción. • Área de producción amplia; permite desarrollar las actividades de manera eficiente, mediante maquinaria adecuada. • Desconocimiento del costo total de producción, provocando que fijen el precio de venta según al mercado. • La empresa establece grupos de trabajo para desarrollar una orden de producción, generando que no el personal sea productivo. Cabe mencionar, cada grupo de trabajo tiene un líder. • La empresa realiza órdenes de trabajo según los requerimientos del cliente. 		

Fuente: Empresa “Carrocerías IMPA”

Elaborado por: Paredes Silvana (2022)