

							TOTAL UNIDADES	CAPACIDAD TANQ COMBUSTIBLE
Plan Mtto	Gr. Mtto	Tipo de Vehiculo	Marca y Modelo	Año	Frec. Mtto	Medida	111	
MTTO_MERC	1	Remolcador	Mercedez Actros 2641S	2015	10,000	KM	10	145.30
MTTO_MERC	2	Remolcador	Mercedez Actros 2646S	2015	10,000	KM	5	145.30 1/8/2016 25 MESES
MTTO_MERC	3	Volquete	Mercedez Actros 3344 K	2014	250	HORAS	66	105.67 1/8/2016 25 MESES
MTTO_MERC	4	Camion Cisterna	Mercedez Axor 2628/45	2015	10,000	KM	30	55.00
Plan Mtto	Gr. Mtto	Scania					62	
MTTO_SCANIA	1	Volquete	Scania P460	2013	450	HORAS	62	79.25
Plan Mtto	Gr. Mtto	Iveco					8	
MTTO_IVECO	1	Camion Grua	Iveco 380T42H	2014	250	HORAS	8	79.25
Plan Mtto	Gr. Mtto	Hino					6	
MTTO_HINO	1	Volquete	Hino FM8JLSD-TGX	2015	5,000	KM	3	52.80
MTTO_HINO	2	Camion Cisterna	Hino 500-1726 GH8JMSA-TGL	2015	5,000	KM	2	52.80
MTTO_HINO	3	Camion Cisterna	Hino GH	2017	5,000	KM	1	52.80
Plan Mtto	Gr. Mtto	Mitsubishi					18	
MTTO_MITSU	1	Camioneta	Mitsubishi L200	2013	5,000	KM	18	19.80
Plan Mtto	Gr. Mtto	Plataforma					23	
MTTO_PLAT	1	Semiremolque	Cama Baja RMB Sateci	2015	3	MESES	15	
MTTO_PLAT	2	Semiremolque	Plataforma ACS	2015	3	MESES	8	
TOTAL DE UNIDADES							228	

							TOTAL UNIDADES
Plan Mtto	Gr. Mtto	Tipo de Maquinaria	Komatsu	Frec. Mtto	Medida	50	
MTTO_KOMAT	1	Excavadora Hidraulica	Komatsu Hyd PC350LC	2013	250	HORAS	20
MTTO_KOMAT	2	Excavadora Hidraulica	Komatsu Hyd PC220LC	2013	250	HORAS	10
MTTO_KOMAT	3	Tractor Sob Oruga	Komatsu D65EX	2013	250	HORAS	20
160.00							
150.70							
109.60							
Plan Mtto	Gr. Mtto	Tipo de Maquinaria	Caterpillar			45	
MTTO_CAT	1	Cargador Frontal	Caterpillar 950H	2015	250	HORAS	26
83.00							
MTTO_CAT	2	Minicargador	Caterpillar 262C	2015	250	HORAS	5
25.89							
MTTO_CAT	3	Motoniveladora	Caterpillar 140K	2015	250	HORAS	5
80.57	1/8/2016	25 MESES					
MTTO_CAT	4	Tractor Sob Oruga	Caterpillar D8T	2015	250	HORAS	5
169.86	1/8/2016	25 MESES					
MTTO_CAT	5	Cargador Frontal	Caterpillar 950GC	2014	250	HORAS	4
76.61							
Plan Mtto	Gr. Mtto	Tipo de Maquinaria	Bobcat			3	
MTTO_BOB	1	Minicargador	Bobcat S70		250	HORAS	3
6.49							
Plan Mtto	Gr. Mtto	Tipo de Maquinaria	Hamm			5	
MTTO_HAMM	1	Rodillo Compactador	Hamm 3516 HT	2014	250	HORAS	5
76.61	1/8/2016	25 MESES					
Plan Mtto	Gr. Mtto	Tipo de Maquinaria	John Deere			41	
MTTO_JOHN	1	Excavadora Hidraulica	John Deere Hyd 350GLC	2015	250	HORAS	15
166.00	1/8/2016	25 MESES					
MTTO_JOHN	2	Minicargador	John Deere 326E	2014	250	HORAS	13
24.00	1/8/2016	25 MESES					
MTTO_JOHN	3	Retroexcavadora	John Deere 310SL	2015	250	HORAS	13
37.00	1/8/2016	25 MESES					
Plan Mtto	Gr. Mtto	Tipo de Maquinaria	Kawasaki			1	
MTTO_KAWA	1	Cargador Frontal	Kawasaki 70 ZIV-2		250	HORAS	1
58.12							
TOTAL DE UNIDADES							145

119

32.5

#	Tipo de Vehículo	Marca y Modelo	Año	Frec. Mtto	Medida	TOTAL
1	Remolcador	Mercedes Benz Actros 2641S	2015	10,000	KM	10
2	Remolcador	Mercedes Benz Actros 2646S	2015	10,000	KM	5
3	Volquete	Mercedes Benz Actros 3344 K	2014	250	HORAS	66
4	Camión Cisterna	Mercedes Axor 2628/45	2015	10,000	KM	30
5	Volquete	Scania P460	2013	450	HORAS	62
6	Camión Grua	Iveco 380T42H	2014	250	HORAS	8
7	Volquete	Hino FM8JLSD-TGX	2015	5,000	KM	3
8	Camión Cisterna	Hino 500-1726 GH8JMSA-TGL	2015	5,000	KM	2
9	Camión Cisterna	Hino GH	2017	5,000	KM	1
10	Camioneta	Mitsubishi L200	2013	5,000	KM	18
11	Semiremolque	Cama Baja RMB Sateci	2015	3	MESES	15
12	Semiremolque	Plataforma ACS	2015	3	MESES	8
TOTAL DE UNIDADES						228

#	Tipo de Vehiculo	Marca y Modelo	Año	Frec. Mtto	Medida	TOTAL
1	Excavadora Hidráulica	Komatsu Hyd PC350LC	2013	250	HORAS	20
2	Excavadora Hidráulica	Komatsu Hyd PC220LC	2013	250	HORAS	10
3	Tractor Sobre Oruga	Komatsu D65EX	2013	250	HORAS	20
4	Cargador Frontal	Caterpillar 950H	2015	250	HORAS	26
5	Minicargador	Caterpillar 262C	2015	250	HORAS	5
6	Motoniveladora	Caterpillar 140K	2015	250	HORAS	5
7	Tractor Sobre Oruga	Caterpillar D8T	2015	250	HORAS	5
8	Cargador Frontal	Caterpillar 950GC	2014	250	HORAS	4
9	Minicargador	Bobcat S70		250	HORAS	3
10	Rodillo Compactador	Hamm 3516 HT	2014	250	HORAS	5
11	Excavadora Hidráulica	John Deere Hyd 350GLC	2015	250	HORAS	15
12	Minicargador	John Deere 326E	2014	250	HORAS	13
13	Retroexcavadora	John Deere 310SL	2015	250	HORAS	13
14	Cargador Frontal	Kawasaki 70 ZIV-2		250	HORAS	1
TOTAL DE UNIDADES						145

PLAN	HOJA	TIPO MTTO	MAT	MATERIAL	CODIGO	FILTRO CON CODIGO REFERENCIAL	CANT	UND	REGION	DIRECC	CANT REG	TOTAL	VALOR
MTTO_CAT	1	PM1	FILTRO	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	326-1644	FILTRO SEPARADOR DE AGUA 326-1644	1	UND	AMAZONAS	CALLE NICOLAS DE PIEROLA N°220 BAGUA GRANDE-UTCUBAMBA-AMAZONAS	1	1	16.30
MTTO_CAT	1	PM1	FILTRO	FILTRO COMBUSTIBLE	1R-0762	FILTRO COMBUSTIBLE 1R-0762	1	UND	AMAZONAS	CALLE NICOLAS DE PIEROLA N°220 BAGUA GRANDE-UTCUBAMBA-AMAZONAS	1	1	134.74
MTTO_CAT	1	PM1	FILTRO	FILTRO ACEITE MOTOR	1R-1807	FILTRO ACEITE MOTOR 1R-1807	1	UND	AMAZONAS	CALLE NICOLAS DE PIEROLA N°220 BAGUA GRANDE-UTCUBAMBA-AMAZONAS	1	1	#N/A
MTTO_CAT	1	PM1	LUBRICANTE	ACEITE MOTOR	SAE 10W-40 API CI-4	ACEITE MOTOR SAE 10W-40 API CI-4	10	GL	AMAZONAS	CALLE NICOLAS DE PIEROLA N°220 BAGUA GRANDE-UTCUBAMBA-AMAZONAS	1	10	#N/A
MTTO_CAT	1	PM1	LUBRICANTE	GRASA MULTIPROPOSITO		GRASA MULTIPROPOSITO	2	KG	AMAZONAS	CALLE NICOLAS DE PIEROLA N°220 BAGUA GRANDE-UTCUBAMBA-AMAZONAS	1	2	#N/A
MTTO_CAT	2	PM1	FILTRO	FILTRO ACEITE MOTOR	267-2528	FILTRO ACEITE MOTOR 267-2528	1	UND	AMAZONAS	CALLE NICOLAS DE PIEROLA N°220 BAGUA GRANDE-UTCUBAMBA-AMAZONAS	1	1	78.37
MTTO_CAT	2	PM1	FILTRO	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	361-9555	FILTRO SEPARADOR DE AGUA 361-9555	1	UND	AMAZONAS	CALLE NICOLAS DE PIEROLA N°220 BAGUA GRANDE-UTCUBAMBA-AMAZONAS	1	1	102.20
MTTO_CAT	2	PM1	LUBRICANTE	ACEITE MOTOR	SAE 10W-40 API CI-4	ACEITE MOTOR SAE 10W-40 API CI-4	4	GL	AMAZONAS	CALLE NICOLAS DE PIEROLA N°220 BAGUA GRANDE-UTCUBAMBA-AMAZONAS	1	4	#N/A
MTTO_CAT	2	PM1	LUBRICANTE	GRASA MULTIPROPOSITO		GRASA MULTIPROPOSITO	2	KG	AMAZONAS	CALLE NICOLAS DE PIEROLA N°220 BAGUA GRANDE-UTCUBAMBA-AMAZONAS	1	2	#N/A
MTTO_CAT	3	PM1	FILTRO	FILTRO ACEITE MOTOR	1R-1807	FILTRO ACEITE MOTOR 1R-1807	1	UND	LA LIBERTAD	AV. FEDERICO VILLAREAL 1300 - URB. SEMI RUSTICA EL BOSQUE - TRUJILLO	1	1	#N/A
MTTO_CAT	3	PM1	FILTRO	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	326-1644	FILTRO SEPARADOR DE AGUA 326-1644	1	UND	LA LIBERTAD	AV. FEDERICO VILLAREAL 1300 - URB. SEMI RUSTICA EL BOSQUE - TRUJILLO	1	1	16.30
MTTO_CAT	3	PM1	FILTRO	FILTRO COMBUSTIBLE	1R-0749	FILTRO COMBUSTIBLE 1R-0749	1	UND	LA LIBERTAD	AV. FEDERICO VILLAREAL 1300 - URB. SEMI RUSTICA EL BOSQUE - TRUJILLO	1	1	97.80
MTTO_CAT	3	PM1	LUBRICANTE	ACEITE MOTOR	SAE 10W-40 API CI-4	ACEITE MOTOR SAE 10W-40 API CI-4	5	GL	LA LIBERTAD	AV. FEDERICO VILLAREAL 1300 - URB. SEMI RUSTICA EL BOSQUE - TRUJILLO	1	5	#N/A
MTTO_CAT	3	PM1	LUBRICANTE	GRASA MULTIPROPOSITO		GRASA MULTIPROPOSITO	2	KG	LA LIBERTAD	AV. FEDERICO VILLAREAL 1300 - URB. SEMI RUSTICA EL BOSQUE - TRUJILLO	1	2	#N/A
MTTO_CAT	4	PM1	FILTRO	FILTRO ACEITE MOTOR	275-2604	FILTRO ACEITE MOTOR 275-2604	1	UND	LA LIBERTAD	AV. FEDERICO VILLAREAL 1300 - URB. SEMI RUSTICA EL BOSQUE - TRUJILLO	1	1	158.44
MTTO_CAT	4	PM1	FILTRO	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	326-1644	FILTRO SEPARADOR DE AGUA 326-1644	1	UND	LA LIBERTAD	AV. FEDERICO VILLAREAL 1300 - URB. SEMI RUSTICA EL BOSQUE - TRUJILLO	1	1	16.30
MTTO_CAT	4	PM1	FILTRO	FILTRO COMBUSTIBLE	1R-0762	FILTRO COMBUSTIBLE 1R-0762	1	UND	LA LIBERTAD	AV. FEDERICO VILLAREAL 1300 - URB. SEMI RUSTICA EL BOSQUE - TRUJILLO	1	1	134.74
MTTO_CAT	4	PM1	LUBRICANTE	ACEITE MOTOR	SAE 10W-40 API CI-4	ACEITE MOTOR SAE 10W-40 API CI-4	10	GL	LA LIBERTAD	AV. FEDERICO VILLAREAL 1300 - URB. SEMI RUSTICA EL BOSQUE - TRUJILLO	1	10	#N/A
MTTO_CAT	4	PM1	LUBRICANTE	GRASA MULTIPROPOSITO		GRASA MULTIPROPOSITO	2	KG	LA LIBERTAD	AV. FEDERICO VILLAREAL 1300 - URB. SEMI RUSTICA EL BOSQUE - TRUJILLO	1	2	#N/A
MTTO_CAT	1	PM1	FILTRO	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	326-1644	FILTRO SEPARADOR DE AGUA 326-1644	1	UND	ANCASH	LOCAL MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANCASH - MINISTERIO DE VIVIENDA PNC-MAQUINARIAS	1	1	16.30
MTTO_CAT	1	PM1	FILTRO	FILTRO COMBUSTIBLE	1R-0762	FILTRO COMBUSTIBLE 1R-0762	1	UND	ANCASH	LOCAL MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANCASH - MINISTERIO DE VIVIENDA PNC-MAQUINARIAS	1	1	134.74
MTTO_CAT	1	PM1	FILTRO	FILTRO ACEITE MOTOR	1R-1807	FILTRO ACEITE MOTOR 1R-1807	1	UND	ANCASH	LOCAL MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANCASH - MINISTERIO DE VIVIENDA PNC-MAQUINARIAS	1	1	#N/A
MTTO_CAT	1	PM1	LUBRICANTE	ACEITE MOTOR	SAE 10W-40 API CI-4	ACEITE MOTOR SAE 10W-40 API CI-4	10	GL	ANCASH	LOCAL MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANCASH - MINISTERIO DE VIVIENDA PNC-MAQUINARIAS	1	10	#N/A
MTTO_CAT	1	PM1	LUBRICANTE	GRASA MULTIPROPOSITO		GRASA MULTIPROPOSITO	2	KG	ANCASH	LOCAL MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANCASH - MINISTERIO DE VIVIENDA PNC-MAQUINARIAS	1	2	#N/A
MTTO_CAT	1	PM1	FILTRO	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	326-1644	FILTRO SEPARADOR DE AGUA 326-1644	1	UND	AREQUIPA	CUARTEL SALAVERRY AV. PROGRESO - AREQUIPA	1	1	16.30
MTTO_CAT	1	PM1	FILTRO	FILTRO COMBUSTIBLE	1R-0762	FILTRO COMBUSTIBLE 1R-0762	1	UND	AREQUIPA	CUARTEL SALAVERRY AV. PROGRESO - AREQUIPA	1	1	134.74
MTTO_CAT	1	PM1	FILTRO	FILTRO ACEITE MOTOR	1R-1807	FILTRO ACEITE MOTOR 1R-1807	1	UND	AREQUIPA	CUARTEL SALAVERRY AV. PROGRESO - AREQUIPA	1	1	#N/A
MTTO_CAT	1	PM1	LUBRICANTE	ACEITE MOTOR	SAE 10W-40 API CI-4	ACEITE MOTOR SAE 10W-40 API CI-4	10	GL	AREQUIPA	CUARTEL SALAVERRY AV. PROGRESO - AREQUIPA	1	10	#N/A
MTTO_CAT	1	PM1	LUBRICANTE	GRASA MULTIPROPOSITO		GRASA MULTIPROPOSITO	2	KG	AREQUIPA	CUARTEL SALAVERRY AV. PROGRESO - AREQUIPA	1	2	#N/A
MTTO_CAT	1	PM1	FILTRO	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	326-1644	FILTRO SEPARADOR DE AGUA 326-1644	1	UND	AYACUCHO	JR. LIMA 378 HUMANGA	1	1	16.30
MTTO_CAT	1	PM1	FILTRO	FILTRO COMBUSTIBLE	1R-0762	FILTRO COMBUSTIBLE 1R-0762	1	UND	AYACUCHO	JR. LIMA 378 HUMANGA	1	1	134.74
MTTO_CAT	1	PM1	FILTRO	FILTRO ACEITE MOTOR	1R-1807	FILTRO ACEITE MOTOR 1R-1807	1	UND	AYACUCHO	JR. LIMA 378 HUMANGA	1	1	#N/A
MTTO_CAT	1	PM1	LUBRICANTE	ACEITE MOTOR	SAE 10W-40 API CI-4	ACEITE MOTOR SAE 10W-40 API CI-4	10	GL	AYACUCHO	JR. LIMA 378 HUMANGA	1	10	#N/A
MTTO_CAT	1	PM1	LUBRICANTE	GRASA MULTIPROPOSITO		GRASA MULTIPROPOSITO	2	KG	AYACUCHO	JR. LIMA 378 HUMANGA	1	2	#N/A
MTTO_CAT	1	PM1	FILTRO	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	326-1644	FILTRO SEPARADOR DE AGUA 326-1644	1	UND	ICA	AV. FERMIN TANGIS N° 343 PISCO LOCAL DE FONCODES-COFOPRI	1	1	16.30
MTTO_CAT	1	PM1	FILTRO	FILTRO COMBUSTIBLE	1R-0762	FILTRO COMBUSTIBLE 1R-0762	1	UND	ICA	AV. FERMIN TANGIS N° 343 PISCO LOCAL DE FONCODES-COFOPRI	1	1	134.74
MTTO_CAT	1	PM1	FILTRO	FILTRO ACEITE MOTOR	1R-1807	FILTRO ACEITE MOTOR 1R-1807	1	UND	ICA	AV. FERMIN TANGIS N° 343 PISCO LOCAL DE FONCODES-COFOPRI	1	1	#N/A
MTTO_CAT	1	PM1	LUBRICANTE	ACEITE MOTOR	SAE 10W-40 API CI-4	ACEITE MOTOR SAE 10W-40 API CI-4	10	GL	ICA	AV. FERMIN TANGIS N° 343 PISCO LOCAL DE FONCODES-COFOPRI	1	10	#N/A
MTTO_CAT	1	PM1	LUBRICANTE	GRASA MULTIPROPOSITO		GRASA MULTIPROPOSITO	2	KG	ICA	AV. FERMIN TANGIS N° 343 PISCO LOCAL DE FONCODES-COFOPRI	1	2	#N/A
MTTO_CAT	1	PM1	FILTRO	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	326-1644	FILTRO SEPARADOR DE AGUA 326-1644	1	UND	JUNIN	JIRON DOS DE MAYO N°755 MUNICIPALIDAD DE TARMA OFICINA DE DEFENSA CIVIL (FRENTE PLAZA DE ARMAS)	1	1	16.30
MTTO_CAT	1	PM1	FILTRO	FILTRO COMBUSTIBLE	1R-0762	FILTRO COMBUSTIBLE 1R-0762	1	UND	JUNIN	JIRON DOS DE MAYO N°755 MUNICIPALIDAD DE TARMA OFICINA DE DEFENSA CIVIL (FRENTE PLAZA DE ARMAS)	1	1	134.74
MTTO_CAT	1	PM1	FILTRO	FILTRO ACEITE MOTOR	1R-1807	FILTRO ACEITE MOTOR 1R-1807	1	UND	JUNIN	JIRON DOS DE MAYO N°755 MUNICIPALIDAD DE TARMA OFICINA DE DEFENSA CIVIL (FRENTE PLAZA DE ARMAS)	1	1	#N/A
MTTO_CAT	1	PM1	LUBRICANTE	ACEITE MOTOR	SAE 10W-40 API CI-4	ACEITE MOTOR SAE 10W-40 API CI-4	10	GL	JUNIN	JIRON DOS DE MAYO N°755 MUNICIPALIDAD DE TARMA OFICINA DE DEFENSA CIVIL (FRENTE PLAZA DE ARMAS)	1	10	#N/A
MTTO_CAT	1	PM1	LUBRICANTE	GRASA MULTIPROPOSITO		GRASA MULTIPROPOSITO	2	KG	JUNIN	JIRON DOS DE MAYO N°755 MUNICIPALIDAD DE TARMA OFICINA DE DEFENSA CIVIL (FRENTE PLAZA DE ARMAS)	1	2	#N/A
MTTO_CAT	1	PM1	FILTRO	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	326-1644	FILTRO SEPARADOR DE AGUA 326-1644	1	UND	LA LIBERTAD	AV. FEDERICO VILLAREAL 1300 - URB. SEMI RUSTICA EL BOSQUE - TRUJILLO	1	1	16.30
MTTO_CAT	1	PM1	FILTRO	FILTRO COMBUSTIBLE	1R-0762	FILTRO COMBUSTIBLE 1R-0762	1	UND	LA LIBERTAD	AV. FEDERICO VILLAREAL 1300 - URB. SEMI RUSTICA EL BOSQUE - TRUJILLO	1	1	134.74
MTTO_CAT	1	PM1	FILTRO	FILTRO ACEITE MOTOR	1R-1807	FILTRO ACEITE MOTOR 1R-1807	1	UND	LA LIBERTAD	AV. FEDERICO VILLAREAL 1300 - URB. SEMI RUSTICA EL BOSQUE - TRUJILLO	1	1	#N/A
MTTO_CAT	1	PM1	LUBRICANTE	ACEITE MOTOR	SAE 10W-40 API CI-4	ACEITE MOTOR SAE 10W-40 API CI-4	10	GL	LA LIBERTAD	AV. FEDERICO VILLAREAL 1300 - URB. SEMI RUSTICA EL BOSQUE - TRUJILLO	1	10	#N/A
MTTO_CAT	1	PM1	LUBRICANTE	GRASA MULTIPROPOSITO		GRASA MULTIPROPOSITO	2	KG	LA LIBERTAD	AV. FEDERICO VILLAREAL 1300 - URB. SEMI RUSTICA EL BOSQUE - TRUJILLO	1	2	#N/A
MTTO_CAT	1	PM1	FILTRO	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	326-1644	FILTRO SEPARADOR DE AGUA 326-1644	1	UND	LAMBAYEQUE	COER GOBIERNO REGIONAL - CARRETERA CHICLAYO-POMALCA KM 2.5, COSTADO SENASA - EX CAMPO FERIAL	1	1	16.30
MTTO_CAT	1	PM1	FILTRO	FILTRO COMBUSTIBLE	1R-0762	FILTRO COMBUSTIBLE 1R-0762	1	UND	LAMBAYEQUE	COER GOBIERNO REGIONAL - CARRETERA CHICLAYO-POMALCA KM 2.5, COSTADO SENASA - EX CAMPO FERIAL	1	1	134.74
MTTO_CAT	1	PM1	FILTRO	FILTRO ACEITE MOTOR	1R-1807	FILTRO ACEITE MOTOR 1R-1807	1	UND	LAMBAYEQUE	COER GOBIERNO REGIONAL - CARRETERA CHICLAYO-POMALCA KM 2.5, COSTADO SENASA - EX CAMPO FERIAL	1	1	#N/A
MTTO_CAT	1	PM1	LUBRICANTE	ACEITE MOTOR	SAE 10W-40 API CI-4	ACEITE MOTOR SAE 10W-40 API CI-4	10	GL	LAMBAYEQUE	COER GOBIERNO REGIONAL - CARRETERA CHICLAYO-POMALCA KM 2.5, COSTADO SENASA - EX CAMPO FERIAL	1	10	#N/A
MTTO_CAT	1	PM1	LUBRICANTE	GRASA MULTIPROPOSITO		GRASA MULTIPROPOSITO	2	KG	LAMBAYEQUE	COER GOBIERNO REGIONAL - CARRETERA CHICLAYO-POMALCA KM 2.5, COSTADO SENASA - EX CAMPO FERIAL	1	2	#N/A
MTTO_CAT	1	PM1	FILTRO	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	326-1644	FILTRO SEPARADOR DE AGUA 326-1644	1	UND	LIMA	PARQUE 23 SAN JUAN DE MIRAFLORES-INTERSECCION PEDRO MIOTTA, M. PUMACAHUA PASTOR, S. J. M.	1	1	16.30
MTTO_CAT	1	PM1	FILTRO	FILTRO COMBUSTIBLE	1R-0762	FILTRO COMBUSTIBLE 1R-0762	1	UND	LIMA	PARQUE 23 SAN JUAN DE MIRAFLORES-INTERSECCION PEDRO MIOTTA, M. PUMACAHUA PASTOR, S. J. M.	1	1	134.74
MTTO_CAT	1	PM1	FILTRO	FILTRO ACEITE MOTOR	1R-1807	FILTRO ACEITE MOTOR 1R-1807	1	UND	LIMA	PARQUE 23 SAN JUAN DE MIRAFLORES-INTERSECCION PEDRO MIOTTA, M. PUMACAHUA PASTOR, S. J. M.	1	1	#N/A
MTTO_CAT	1	PM1	LUBRICANTE	ACEITE MOTOR	SAE 10W-40 API CI-4	ACEITE MOTOR SAE 10W-40 API CI-4	10	GL	LIMA	PARQUE 23 SAN JUAN DE MIRAFLORES-INTERSECCION PEDRO MIOTTA, M. PUMACAHUA PASTOR, S. J. M.	1	10	#N/A
MTTO_CAT	1	PM1	LUBRICANTE	GRASA MULTIPROPOSITO		GRASA MULTIPROPOSITO	2	KG	LIMA	PARQUE 23 SAN JUAN DE MIRAFLORES-INTERSECCION PEDRO MIOTTA, M. PUMACAHUA PASTOR, S. J. M.	1	2	#N/A
MTTO_CAT	1	PM1	FILTRO	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	326-1644	FILTRO SEPARADOR DE AGUA 326-1644	1	UND	LORETO	JR. SAN MARTIN N°153 IQUITOS	1	1	16.30

MTTO_CAT	1	PM1	FILTRO	FILTRO COMBUSTIBLE	1R-0762	FILTRO COMBUSTIBLE 1R-0762	1	UND	LORETO	JR. SAN MARTIN N°153 IQUITOS	1	1	134.74
MTTO_CAT	1	PM1	FILTRO	FILTRO ACEITE MOTOR	1R-1807	FILTRO ACEITE MOTOR 1R-1807	1	UND	LORETO	JR. SAN MARTIN N°153 IQUITOS	1	1	#N/A
MTTO_CAT	1	PM1	LUBRICANTE	ACEITE MOTOR	SAE 10W-40 API CI-4	ACEITE MOTOR SAE 10W-40 API CI-4	10	GL	LORETO	JR. SAN MARTIN N°153 IQUITOS	1	10	#N/A
MTTO_CAT	1	PM1	LUBRICANTE	GRASA MULTIPROPOSITO		GRASA MULTIPROPOSITO	2	KG	LORETO	JR. SAN MARTIN N°153 IQUITOS	1	2	#N/A
MTTO_CAT	1	PM1	FILTRO	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	326-1644	FILTRO SEPARADOR DE AGUA 326-1644	1	UND	PIURA	KM 5.5 CARRETERA SULLANA - COER PIURA	1	1	16.30
MTTO_CAT	1	PM1	FILTRO	FILTRO COMBUSTIBLE	1R-0762	FILTRO COMBUSTIBLE 1R-0762	1	UND	PIURA	KM 5.5 CARRETERA SULLANA - COER PIURA	1	1	134.74
MTTO_CAT	1	PM1	FILTRO	FILTRO ACEITE MOTOR	1R-1807	FILTRO ACEITE MOTOR 1R-1807	1	UND	PIURA	KM 5.5 CARRETERA SULLANA - COER PIURA	1	1	#N/A
MTTO_CAT	1	PM1	LUBRICANTE	ACEITE MOTOR	SAE 10W-40 API CI-4	ACEITE MOTOR SAE 10W-40 API CI-4	10	GL	PIURA	KM 5.5 CARRETERA SULLANA - COER PIURA	1	10	#N/A
MTTO_CAT	1	PM1	LUBRICANTE	GRASA MULTIPROPOSITO		GRASA MULTIPROPOSITO	2	KG	PIURA	KM 5.5 CARRETERA SULLANA - COER PIURA	1	2	#N/A
MTTO_CAT	1	PM1	FILTRO	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	326-1644	FILTRO SEPARADOR DE AGUA 326-1644	1	UND	PUNO	PISCINA MUNICIPAL DEL DISTRITO DE PAUCARCOLLA-PUNO	1	1	16.30
MTTO_CAT	1	PM1	FILTRO	FILTRO COMBUSTIBLE	1R-0762	FILTRO COMBUSTIBLE 1R-0762	1	UND	PUNO	PISCINA MUNICIPAL DEL DISTRITO DE PAUCARCOLLA-PUNO	1	1	134.74
MTTO_CAT	1	PM1	FILTRO	FILTRO ACEITE MOTOR	1R-1807	FILTRO ACEITE MOTOR 1R-1807	1	UND	PUNO	PISCINA MUNICIPAL DEL DISTRITO DE PAUCARCOLLA-PUNO	1	1	#N/A
MTTO_CAT	1	PM1	LUBRICANTE	ACEITE MOTOR	SAE 10W-40 API CI-4	ACEITE MOTOR SAE 10W-40 API CI-4	10	GL	PUNO	PISCINA MUNICIPAL DEL DISTRITO DE PAUCARCOLLA-PUNO	1	10	#N/A
MTTO_CAT	1	PM1	LUBRICANTE	GRASA MULTIPROPOSITO		GRASA MULTIPROPOSITO	2	KG	PUNO	PISCINA MUNICIPAL DEL DISTRITO DE PAUCARCOLLA-PUNO	1	2	#N/A
MTTO_CAT	1	PM1	FILTRO	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	326-1644	FILTRO SEPARADOR DE AGUA 326-1644	1	UND	TUMBES	CALLE LAS GARDENIAS MZ M LOTE 1 AAHH SALAMANCA-TUMBES	1	1	16.30
MTTO_CAT	1	PM1	FILTRO	FILTRO COMBUSTIBLE	1R-0762	FILTRO COMBUSTIBLE 1R-0762	1	UND	TUMBES	CALLE LAS GARDENIAS MZ M LOTE 1 AAHH SALAMANCA-TUMBES	1	1	134.74
MTTO_CAT	1	PM1	FILTRO	FILTRO ACEITE MOTOR	1R-1807	FILTRO ACEITE MOTOR 1R-1807	1	UND	TUMBES	CALLE LAS GARDENIAS MZ M LOTE 1 AAHH SALAMANCA-TUMBES	1	1	#N/A
MTTO_CAT	1	PM1	LUBRICANTE	ACEITE MOTOR	SAE 10W-40 API CI-4	ACEITE MOTOR SAE 10W-40 API CI-4	10	GL	TUMBES	CALLE LAS GARDENIAS MZ M LOTE 1 AAHH SALAMANCA-TUMBES	1	10	#N/A
MTTO_CAT	1	PM1	LUBRICANTE	GRASA MULTIPROPOSITO		GRASA MULTIPROPOSITO	2	KG	TUMBES	CALLE LAS GARDENIAS MZ M LOTE 1 AAHH SALAMANCA-TUMBES	1	2	#N/A
MTTO_CAT	1	PM1	FILTRO	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	326-1644	FILTRO SEPARADOR DE AGUA 326-1644	1	UND	CUZCO	AV WAYRUOPATA N°1609 4TO PISO DISTRITO DE WANCHAQ	1	1	16.30
MTTO_CAT	1	PM1	FILTRO	FILTRO COMBUSTIBLE	1R-0762	FILTRO COMBUSTIBLE 1R-0762	1	UND	CUZCO	AV WAYRUOPATA N°1609 4TO PISO DISTRITO DE WANCHAQ	1	1	134.74
MTTO_CAT	1	PM1	FILTRO	FILTRO ACEITE MOTOR	1R-1807	FILTRO ACEITE MOTOR 1R-1807	1	UND	CUZCO	AV WAYRUOPATA N°1609 4TO PISO DISTRITO DE WANCHAQ	1	1	#N/A
MTTO_CAT	1	PM1	LUBRICANTE	ACEITE MOTOR	SAE 10W-40 API CI-4	ACEITE MOTOR SAE 10W-40 API CI-4	10	GL	CUZCO	AV WAYRUOPATA N°1609 4TO PISO DISTRITO DE WANCHAQ	1	10	#N/A
MTTO_CAT	1	PM1	LUBRICANTE	GRASA MULTIPROPOSITO		GRASA MULTIPROPOSITO	2	KG	CUZCO	AV WAYRUOPATA N°1609 4TO PISO DISTRITO DE WANCHAQ	1	2	#N/A
MTTO_CAT	1	PM1	FILTRO	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	326-1644	FILTRO SEPARADOR DE AGUA 326-1644	1	UND	CAJAMARCA	ALTURA PUENTE VENECIA vivero de la municipalidad provincial	1	1	16.30
MTTO_CAT	1	PM1	FILTRO	FILTRO COMBUSTIBLE	1R-0762	FILTRO COMBUSTIBLE 1R-0762	1	UND	CAJAMARCA	ALTURA PUENTE VENECIA vivero de la municipalidad provincial	1	1	134.74
MTTO_CAT	1	PM1	FILTRO	FILTRO ACEITE MOTOR	1R-1807	FILTRO ACEITE MOTOR 1R-1807	1	UND	CAJAMARCA	ALTURA PUENTE VENECIA vivero de la municipalidad provincial	1	1	#N/A
MTTO_CAT	1	PM1	LUBRICANTE	ACEITE MOTOR	SAE 10W-40 API CI-4	ACEITE MOTOR SAE 10W-40 API CI-4	10	GL	CAJAMARCA	ALTURA PUENTE VENECIA vivero de la municipalidad provincial	1	10	#N/A
MTTO_CAT	1	PM1	LUBRICANTE	GRASA MULTIPROPOSITO		GRASA MULTIPROPOSITO	2	KG	CAJAMARCA	ALTURA PUENTE VENECIA vivero de la municipalidad provincial	1	2	#N/A
MTTO_CAT	2	PM1	FILTRO	FILTRO ACEITE MOTOR	267-2528	FILTRO ACEITE MOTOR 267-2528	1	UND	LIMA	PARQUE 23 SAN JUAN DE MIRAFLORES-INTERSECCION PEDRO MIOTTA, M. PUMACAHUA PASTOR, S. J. M.	1	1	78.37
MTTO_CAT	2	PM1	FILTRO	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	361-9555	FILTRO SEPARADOR DE AGUA 361-9555	1	UND	LIMA	PARQUE 23 SAN JUAN DE MIRAFLORES-INTERSECCION PEDRO MIOTTA, M. PUMACAHUA PASTOR, S. J. M.	1	1	102.20
MTTO_CAT	2	PM1	LUBRICANTE	ACEITE MOTOR	SAE 10W-40 API CI-4	ACEITE MOTOR SAE 10W-40 API CI-4	4	GL	LIMA	PARQUE 23 SAN JUAN DE MIRAFLORES-INTERSECCION PEDRO MIOTTA, M. PUMACAHUA PASTOR, S. J. M.	1	4	#N/A
MTTO_CAT	2	PM1	LUBRICANTE	GRASA MULTIPROPOSITO		GRASA MULTIPROPOSITO	2	KG	LIMA	PARQUE 23 SAN JUAN DE MIRAFLORES-INTERSECCION PEDRO MIOTTA, M. PUMACAHUA PASTOR, S. J. M.	1	2	#N/A
MTTO_CAT	2	PM1	FILTRO	FILTRO ACEITE MOTOR	267-2528	FILTRO ACEITE MOTOR 267-2528	1	UND	LORETO	JR. SAN MARTIN N°153 IQUITOS	1	1	78.37
MTTO_CAT	2	PM1	FILTRO	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	361-9555	FILTRO SEPARADOR DE AGUA 361-9555	1	UND	LORETO	JR. SAN MARTIN N°153 IQUITOS	1	1	102.20
MTTO_CAT	2	PM1	LUBRICANTE	ACEITE MOTOR	SAE 10W-40 API CI-4	ACEITE MOTOR SAE 10W-40 API CI-4	4	GL	LORETO	JR. SAN MARTIN N°153 IQUITOS	1	4	#N/A
MTTO_CAT	2	PM1	LUBRICANTE	GRASA MULTIPROPOSITO		GRASA MULTIPROPOSITO	2	KG	LORETO	JR. SAN MARTIN N°153 IQUITOS	1	2	#N/A
MTTO_CAT	2	PM1	FILTRO	FILTRO ACEITE MOTOR	267-2528	FILTRO ACEITE MOTOR 267-2528	1	UND	CAJAMARCA	ALTURA PUENTE VENECIA vivero de la municipalidad provincial	1	1	78.37
MTTO_CAT	2	PM1	FILTRO	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	361-9555	FILTRO SEPARADOR DE AGUA 361-9555	1	UND	CAJAMARCA	ALTURA PUENTE VENECIA vivero de la municipalidad provincial	1	1	102.20
MTTO_CAT	2	PM1	LUBRICANTE	ACEITE MOTOR	SAE 10W-40 API CI-4	ACEITE MOTOR SAE 10W-40 API CI-4	4	GL	CAJAMARCA	ALTURA PUENTE VENECIA vivero de la municipalidad provincial	1	4	#N/A
MTTO_CAT	2	PM1	LUBRICANTE	GRASA MULTIPROPOSITO		GRASA MULTIPROPOSITO	2	KG	CAJAMARCA	ALTURA PUENTE VENECIA vivero de la municipalidad provincial	1	2	#N/A
MTTO_CAT	3	PM1	FILTRO	FILTRO ACEITE MOTOR	1R-1807	FILTRO ACEITE MOTOR 1R-1807	1	UND	LAMBAYEQUE	COER GOBIERNO REGIONAL - CARRETERA CHICLAYO-POMALCA KM 2.5, COSTADO SENASA - EX CAMPO FERIAL	1	1	#N/A
MTTO_CAT	3	PM1	FILTRO	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	326-1644	FILTRO SEPARADOR DE AGUA 326-1644	1	UND	LAMBAYEQUE	COER GOBIERNO REGIONAL - CARRETERA CHICLAYO-POMALCA KM 2.5, COSTADO SENASA - EX CAMPO FERIAL	1	1	16.30
MTTO_CAT	3	PM1	FILTRO	FILTRO COMBUSTIBLE	1R-0749	FILTRO COMBUSTIBLE 1R-0749	1	UND	LAMBAYEQUE	COER GOBIERNO REGIONAL - CARRETERA CHICLAYO-POMALCA KM 2.5, COSTADO SENASA - EX CAMPO FERIAL	1	1	97.80
MTTO_CAT	3	PM1	LUBRICANTE	ACEITE MOTOR	SAE 10W-40 API CI-4	ACEITE MOTOR SAE 10W-40 API CI-4	5	GL	LAMBAYEQUE	COER GOBIERNO REGIONAL - CARRETERA CHICLAYO-POMALCA KM 2.5, COSTADO SENASA - EX CAMPO FERIAL	1	5	#N/A
MTTO_CAT	3	PM1	LUBRICANTE	GRASA MULTIPROPOSITO		GRASA MULTIPROPOSITO	2	KG	LAMBAYEQUE	COER GOBIERNO REGIONAL - CARRETERA CHICLAYO-POMALCA KM 2.5, COSTADO SENASA - EX CAMPO FERIAL	1	2	#N/A
MTTO_CAT	3	PM1	FILTRO	FILTRO ACEITE MOTOR	1R-1807	FILTRO ACEITE MOTOR 1R-1807	1	UND	PIURA	KM 5.5 CARRETERA SULLANA - COER PIURA	1	1	#N/A
MTTO_CAT	3	PM1	FILTRO	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	326-1644	FILTRO SEPARADOR DE AGUA 326-1644	1	UND	PIURA	KM 5.5 CARRETERA SULLANA - COER PIURA	1	1	16.30
MTTO_CAT	3	PM1	FILTRO	FILTRO COMBUSTIBLE	1R-0749	FILTRO COMBUSTIBLE 1R-0749	1	UND	PIURA	KM 5.5 CARRETERA SULLANA - COER PIURA	1	1	97.80
MTTO_CAT	3	PM1	LUBRICANTE	ACEITE MOTOR	SAE 10W-40 API CI-4	ACEITE MOTOR SAE 10W-40 API CI-4	5	GL	PIURA	KM 5.5 CARRETERA SULLANA - COER PIURA	1	5	#N/A
MTTO_CAT	3	PM1	LUBRICANTE	GRASA MULTIPROPOSITO		GRASA MULTIPROPOSITO	2	KG	PIURA	KM 5.5 CARRETERA SULLANA - COER PIURA	1	2	#N/A
MTTO_CAT	3	PM1	FILTRO	FILTRO ACEITE MOTOR	1R-1807	FILTRO ACEITE MOTOR 1R-1807	1	UND	TUMBES	CALLE LAS GARDENIAS MZ M LOTE 1 AAHH SALAMANCA-TUMBES	1	1	#N/A
MTTO_CAT	3	PM1	FILTRO	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	326-1644	FILTRO SEPARADOR DE AGUA 326-1644	1	UND	TUMBES	CALLE LAS GARDENIAS MZ M LOTE 1 AAHH SALAMANCA-TUMBES	1	1	16.30
MTTO_CAT	3	PM1	FILTRO	FILTRO COMBUSTIBLE	1R-0749	FILTRO COMBUSTIBLE 1R-0749	1	UND	TUMBES	CALLE LAS GARDENIAS MZ M LOTE 1 AAHH SALAMANCA-TUMBES	1	1	97.80
MTTO_CAT	3	PM1	LUBRICANTE	ACEITE MOTOR	SAE 10W-40 API CI-4	ACEITE MOTOR SAE 10W-40 API CI-4	5	GL	TUMBES	CALLE LAS GARDENIAS MZ M LOTE 1 AAHH SALAMANCA-TUMBES	1	5	#N/A
MTTO_CAT	3	PM1	LUBRICANTE	GRASA MULTIPROPOSITO		GRASA MULTIPROPOSITO	2	KG	TUMBES	CALLE LAS GARDENIAS MZ M LOTE 1 AAHH SALAMANCA-TUMBES	1	2	#N/A
MTTO_CAT	4	PM1	FILTRO	FILTRO ACEITE MOTOR	275-2604	FILTRO ACEITE MOTOR 275-2604	1	UND	LAMBAYEQUE	COER GOBIERNO REGIONAL - CARRETERA CHICLAYO-POMALCA KM 2.5, COSTADO SENASA - EX CAMPO FERIAL	1	1	158.44
MTTO_CAT	4	PM1	FILTRO	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	326-1644	FILTRO SEPARADOR DE AGUA 326-1644	1	UND	LAMBAYEQUE	COER GOBIERNO REGIONAL - CARRETERA CHICLAYO-POMALCA KM 2.5, COSTADO SENASA - EX CAMPO FERIAL	1	1	16.30
MTTO_CAT	4	PM1	FILTRO	FILTRO COMBUSTIBLE	1R-0762	FILTRO COMBUSTIBLE 1R-0762	1	UND	LAMBAYEQUE	COER GOBIERNO REGIONAL - CARRETERA CHICLAYO-POMALCA KM 2.5, COSTADO SENASA - EX CAMPO FERIAL	1	1	134.74
MTTO_CAT	4	PM1	LUBRICANTE	ACEITE MOTOR	SAE 10W-40 API CI-4	ACEITE MOTOR SAE 10W-40 API CI-4	10	GL	LAMBAYEQUE	COER GOBIERNO REGIONAL - CARRETERA CHICLAYO-POMALCA KM 2.5, COSTADO SENASA - EX CAMPO FERIAL	1	10	#N/A

MTTO_CAT	4	PM1	LUBRICANTE	GRASA MULTIPROPOSITO		GRASA MULTIPROPOSITO	2	KG	LAMBAYEQUE	COER GOBIERNO REGIONAL - CARRETERA CHICLAYO-POMALCA KM 2.5, COSTADO SENASA - EX CAMPO FERIAL	1	2	#N/A
MTTO_CAT	4	PM1	FILTRO	FILTRO ACEITE MOTOR	275-2604	FILTRO ACEITE MOTOR 275-2604	1	UND	PIURA	KM 5.5 CARRETERA SULLANA - COER PIURA	1	1	158.44
MTTO_CAT	4	PM1	FILTRO	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	326-1644	FILTRO SEPARADOR DE AGUA 326-1644	1	UND	PIURA	KM 5.5 CARRETERA SULLANA - COER PIURA	1	1	16.30
MTTO_CAT	4	PM1	FILTRO	FILTRO COMBUSTIBLE	1R-0762	FILTRO COMBUSTIBLE 1R-0762	1	UND	PIURA	KM 5.5 CARRETERA SULLANA - COER PIURA	1	1	134.74
MTTO_CAT	4	PM1	LUBRICANTE	ACEITE MOTOR	SAE 10W-40 API CI-4	ACEITE MOTOR SAE 10W-40 API CI-4	10	GL	PIURA	KM 5.5 CARRETERA SULLANA - COER PIURA	1	10	#N/A
MTTO_CAT	4	PM1	LUBRICANTE	GRASA MULTIPROPOSITO		GRASA MULTIPROPOSITO	2	KG	PIURA	KM 5.5 CARRETERA SULLANA - COER PIURA	1	2	#N/A
MTTO_CAT	4	PM1	FILTRO	FILTRO ACEITE MOTOR	275-2604	FILTRO ACEITE MOTOR 275-2604	1	UND	TUMBES	CALLE LAS GARDENIAS MZ M LOTE 1 AAHH SALAMANCA-TUMBES	1	1	158.44
MTTO_CAT	4	PM1	FILTRO	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	326-1644	FILTRO SEPARADOR DE AGUA 326-1644	1	UND	TUMBES	CALLE LAS GARDENIAS MZ M LOTE 1 AAHH SALAMANCA-TUMBES	1	1	16.30
MTTO_CAT	4	PM1	FILTRO	FILTRO COMBUSTIBLE	1R-0762	FILTRO COMBUSTIBLE 1R-0762	1	UND	TUMBES	CALLE LAS GARDENIAS MZ M LOTE 1 AAHH SALAMANCA-TUMBES	1	1	134.74
MTTO_CAT	4	PM1	LUBRICANTE	ACEITE MOTOR	SAE 10W-40 API CI-4	ACEITE MOTOR SAE 10W-40 API CI-4	10	GL	TUMBES	CALLE LAS GARDENIAS MZ M LOTE 1 AAHH SALAMANCA-TUMBES	1	10	#N/A
MTTO_CAT	4	PM1	LUBRICANTE	GRASA MULTIPROPOSITO		GRASA MULTIPROPOSITO	2	KG	TUMBES	CALLE LAS GARDENIAS MZ M LOTE 1 AAHH SALAMANCA-TUMBES	1	2	#N/A

Item	T. MTTO	Part Number	Descripción del Material	Informacion	ART	Sist	Stock Actual	UND	CAT	Costo S/.	SPACIO	GrHRuta	Tp.	Descipcction
		804835	ARANDELA TRABA D62MM				EMBRAGUE	UND		2.60	NO	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
		2196742	RODAMIENTO DE VOLANTE				EMBRAGUE	UND		80.05	NO	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
		2258072	JUEGO REPARACION DE HORQUILA DE EMBRAGUE				EMBRAGUE	JGO		119.00	NO	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
		2164195	COJINETE DE DESEMBRAGUE S4/PGR/FKN				EMBRAGUE	UND		745.57	SI	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
		2302254	PLATO OPRESOR K 432 48				EMBRAGUE	UND		1657.89	NO	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
		2399800	DISCO EMBRAGUE K432 48				EMBRAGUE	UND		1488.49	NO	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
		1907845	RETEN BOCAMASA POSTERIOR					UND		316.72	SI	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
		392309	ANILLO JEBE CUBO RUEDA S4					UND		113.28	SI	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
		2554062	BATERIA DE ARRANQUE 12V		ELC			UND		744.48	NO	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
	MP	2277576	KIT MANTENIMIENTO X					JGO		366.15	NO	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
	MP	2277576	KIT MANTENIMIENTO S					JGO		366.15	NO	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
	MP	2254342	KIT MANTENIMIENTO M					JGO		488.45	NO	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
	MP	2254343	KIT MANTENIMIENTO L					JGO		1001.12	NO	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
	MP	1893214	JUEGO DE INSPECCION RETARDER TIPO 2					JGO		123.94	NO	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
	MP	1896520	FILTER HOUSING ASSY		FIL			UND		1287.73	NO	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
	MP	1953094	FILTRO DIRECCION		FIL			UND		31.20	SI	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
	MP	1335680	FILTRO AIRE SECUNDARIO S4/PGR/P96/E2011		FIL			UND		189.73	SI	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
	MP	1421021	FILTRO PRIMARIO S4		FIL			UND		403.27	SI	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
	MP	1913500	FILTRO CABINA PGR		FIL			UND		126.34	SI	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
	MP	2307617	FILTRO SECADOR DE AIRE		FIL			UND		251.50	NO	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
		2224112	BOMBA DE REFRIGERANTE FKN					UND		1123.43	NO	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
		1886594	JUNTA BOMBA AGUA FKN					UND		28.04	NO	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
		2401668	DEPOSITO DE EXPANSION					UND		1830.84	NO	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
		1920231	CORREA VENTILADOR 2X100					UND		207.79	SI	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
		2197391	SENSOR DE CORREA					UND		641.93	SI	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
		2105497	BOMBA DE ACEITE					UND		4444.13	NO	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
		2024413	COMPRESOR 720CC CR					UND		3473.30	NO	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
		2196742	RODAMIENTO DE VOLANTE				EMBRAGUE	UND		80.05	NO	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
		1753479	RODILLO HORQUILLA EMBRAGUE				EMBRAGUE	UND		147.00	NO	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
		1927829	CILINDRO MAESTRO, EMBRAGUE PGR/FKN				EMBRAGUE	UND		318.68	SI	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
		2555088	SERVOMASTER				EMBRAGUE	UND		1223.22	NO	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
		1786563	RETEN DE CUBIERTA DE VOLANTE					UND		206.00	NO	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
		1446042	CILINDRO FRENO RH 24/24				FRENO	UND		2054.95	SI	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
		1446044	CILINDRO FRENO LH 24/24				FRENO	UND		2054.95	SI	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
		1446057	CILINDRO FRENO DE RESORTE 30/30" RH				FRENO	UND		2054.95	SI	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
		1446058	CILINDRO DE FRENO DE RESORTE 30/30" LH				FRENO	UND		2054.95	SI	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
		2378715	TAMBOR FRENO DELANTERO 8"				FRENO	UND		608.39	NO	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
		2378716	TAMBOR FRENO POSTERIOR 10"				FRENO	UND		672.77	NO	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
		1535249	LONAS DE FRENO 8" PGR-S4				FRENO	UND		303.10	SI	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
		1535250	LONAS DE FRENO 10" PGR-S4				FRENO	UND		307.29	SI	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
		1324664	VALVULA FRENO SERIE - 4				FRENO	UND		1789.06	NO	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
		1865751	PALANCA DE FRENO DELANTERO IZQUIERDO				FRENO	UND		723.00	SI	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
		1865752	PALANCA DE FRENO DELANTERO DERECHO				FRENO	UND		723.00	SI	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
		1865747	PALANCA DE FRENO POSTERIOR IZQUIERDO				FRENO	UND		723.00	SI	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
		1865748	PALANCA DE FRENO POSTERIOR DERECHO				FRENO	UND		723.00	SI	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
		1912757	BARRA CORTA DE DIRECCION S4/PGR					UND		1059.76	NO	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
		2393679	BARRA DE ACOPLAMIENTO					UND		1682.70	NO	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
		1547113	AMORTIGUADOR					UND		835.65	NO	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
		2031229	AMORTIGUADOR					UND		660.93	NO	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
		2310169	COJINETE RUEDA					UND		1386.43	NO	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
		1911810	RODAJE RUEDA POSTERIOR S4					UND		645.73	NO	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
		1907845	RETEN BOCAMASA POSTERIOR S4					UND		254.88	SI	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
		392309	ANILLO JEBE CUBO RUEDA S4					UND		79.18	SI	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
		2285275	WHEEL STUD					UND		63.45	NO	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
		1749034	TUERCA RUEDA DISCO					UND		45.96	NO	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
		2285280	ESPARRAGO DE RUEDA					UND		122.67	NO	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
		2285273	TUERCA RUEDA DISCO					UND		42.55	NO	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
		2398368	ALTERNADOR 100 A					UND		2282.27	NO	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
		2276131	MOTOR DE ARRANQUE					UND		2282.27	NO	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
	MP	1873018	FILTRO DE COMBUSTIBLE		FIL			UND		122.00	SI	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
	MP	1518512	FILTRO SEPARADOR DE AGUA DE COMBUSTIBLE		FIL			UND		150.00	SI	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460
	MP	2037556	FILTRO DE ACEITE		FIL			UND		170.00	SI	MTTO_SCANIA	1	Mtto Prev Scania P460

PLAN DE MANTENIMIENTO
MTTO_KAWA 1 Cargador Frontal Kawasaki 70 ZIV-2



CODIGOS	PURCLATOR	INSUMOS	CANTIDAD	UNIDAD	TIPO DE MANTENIMIENTO			
					PM1	PM2	PM3	PM4
			250		500	1000	2000	
ECO-526		FILTRO COMBUSTIBLE	1	UND	X	X	X	X
L40313		FILTRO ACEITE	1	UND	X	X	X	X
4F-10192		FILTRO AIRE PRIMARIO	1	UND	X	X	X	X
3111570010		FILTRO AIRE SECUNDARIO	1	UND			X	X
4F-10193		FILTRO ACEITE	1	UND		X		X
403300340		FILTRO ACEITE	1	UND		X		X
3115700100		FILTRO TRANSMISION	1	UND		X	X	X
40330-20020		FILTRO HIDRAULICO	1	UND			X	X
403300200		FILTRO DE RETORNO HIDRAULICO						
40330-60270	40330-60270	FILTRO DE AIRE DE CABINA						
4033070370		FILTRO DE AIRE DE CABINA	1	UND				X
4033076380		FILTRO DE AIRE DE CABINA						
SAE15W40		ACEITE MOTOR SAE 15W-40	10	GL	X	X	X	X
SAE30		ACEITE TRANSMISION	10	GL			X	X
SAE50		ACEITE DIFERENCIAL DELANTERO Y POSTERIOR	20	GL			X	
SAE100W		ACEITE HIDRAULICO	50	GLNS				X
272-0388		SELLO TAPA DE VALVULAS	1	UND				X
GRASA		GRASA SHELL GADUS S3 V220C 2	2	KG	X	X	X	X

41.33
25.33
93.01
59.32
27.49
19.65
82.1
120.12
3.95



PM1	POS	PSTO TRABAJO	OPERACIÓN	CODIGO	MATERIAL	COSTO TOTAL	S/. 590.07
PM1	10	MTO-MEC	SERVICIO DE LUBRICAC			UNIDAD	COSTO P/U
PM1				326-1644	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	UND	16.30
PM1				1R-0762	PRE-FILTRO COMBUSTIBLE	UND	134.74
PM1				1R-1807	FILTRO DE ACEITE	UND	82.58
PM1				SAE15W40	ACEITE SHELL RIMULA 84 X 15W-40	GL	297.22
PM1				V220C 2	GRASA MULTIPROPOSITO LITIO/CALCIO ROJO	KG	59.24
PM1	20	MTO-MEC	MTTO. DE MOTOR				
PM1	30	MTO-MEC	MTTO. HYD / TRANSMISIÓN				
PM1	40	MTO-MEC	IMPLEMENTO / ESTRUCTURA				
PM1	50	MTO-MEC	SISTEMA ELECTRICO				
PM1	60	MTO-MEC	CABINA				
PM1	70	MTO-ELC	MTTO SISTEMA FRENO				
PM1	80	MTO-ELC	NEUMATICOS				
PM2	10	MTO-MEC	SERVICIO DE LUBRICAC			UNIDAD	COSTO P/U
PM2				326-1644	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	UND	16.30
PM2				1R-0762	PRE-FILTRO COMBUSTIBLE	UND	134.74
PM2				1R-1807	FILTRO DE ACEITE	UND	82.58
PM2				245-6375	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	UND	303.21
PM2				061961	SEAL O-RING	UND	30.67
PM2				0619456	SEAL	UND	16.74
PM2				3416643	FILTRO DE TRANSMISION	UND	267.65
PM2				1261838	FILTRO HIDRAULICO	UND	391.59
PM2				SAE15W40	ACEITE SHELL RIMULA 84 X 15W-40	GL	297.22
PM2				V220C 2	GRASA MULTIPROPOSITO LITIO/CALCIO ROJO	KG	59.24
PM2	20	MTO-MEC	MTTO. DE MOTOR				
PM2	30	MTO-MEC	MTTO. HYD / TRANSMISIÓN				
PM2	40	MTO-MEC	IMPLEMENTO /				
PM2	50	MTO-MEC	SISTEMA ELECTRICO				
PM2	60	MTO-MEC	CABINA				
PM2	70	MTO-ELC	MTTO SISTEMA FRENO				
PM2	80	MTO-ELC	NEUMATICOS				
PM3	10	MTO-MEC	SERVICIO DE LUBRICAC			UNIDAD	COSTO P/U
PM3				326-1644	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	UND	16.30
PM3				1R-0762	PRE-FILTRO COMBUSTIBLE	UND	134.74
PM3				1R-1807	FILTRO DE ACEITE	UND	82.58
PM3				245-6375	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	UND	303.21
PM3				245-6376	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	UND	193.38
PM3				3416643	FILTRO DE TRANSMISION	UND	267.65
PM3				1261838	FILTRO HIDRAULICO	UND	391.59
PM3				SAE15W40	ACEITE SHELL RIMULA 84 X 15W-40	GL	297.22
PM3				SAE30W	ACEITE HIDRAULICO Y TRANSMISION SAE 30	GL	590.00
PM3				SAE50W	ACEITE HIDRAULICO Y TRANSMISION SAE 50	GL	980.00
PM3				V220C 2	GRASA MULTIPROPOSITO LITIO/CALCIO ROJO	KG	59.24
PM3	20	MTO-MEC	MTTO. DE MOTOR				
PM3	30	MTO-MEC	MTTO. HYD / TRANSMISIÓN				
PM3	40	MTO-MEC	IMPLEMENTO /				
PM3	50	MTO-MEC	SISTEMA ELECTRICO				
PM3	60	MTO-MEC	CABINA				
PM3	70	MTO-ELC	MTTO SISTEMA FRENO				
PM3	80	MTO-ELC	NEUMATICOS				
PM4	10	MTO-MEC	SERVICIO DE LUBRICAC			UNIDAD	COSTO P/U
PM4				326-1644	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	UND	16.30
PM4				1R-0762	PRE-FILTRO COMBUSTIBLE	UND	134.74
PM4				1R-1807	FILTRO DE ACEITE	UND	82.58
PM4				245-6375	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	UND	303.21
PM4				245-6376	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	UND	193.38
PM4				061961	SEAL O-RING	UND	30.67
PM4				0619456	SEAL	UND	16.74
PM4				3416643	FILTRO DE TRANSMISION	UND	267.65
PM4				1261838	FILTRO HIDRAULICO	UND	391.59
PM4				9H-6454	GASKET TANQUE HIDRAULICO	UND	36.59
PM4				SAE15W40	ACEITE SHELL RIMULA 84 X 15W-40	GL	297.22
PM4				SAE30W	ACEITE HIDRAULICO Y TRANSMISION SAE 30	GL	590.00
PM4				SAE10W	ACEITE HIDRAULICO Y TRANSMISION SAE 10W	GL	853.00
PM4				272-0388	SEAL DE CUBIERTA	UND	103.57
PM4				V220C 2	GRASA MULTIPROPOSITO LITIO/CALCIO ROJO	KG	59.24
PM4	20	MTO-MEC	MTTO. DE MOTOR				
PM4	30	MTO-MEC	MTTO. HYD / TRANSMISIÓN				

PM4	40	MTD-MEC	IMPLEMENTO /		
PM4					
PM4	50	MTD-MEC	SISTEMA ELECTRICO		
PM4					
PM4	60	MTD-MEC	CABINA		
PM4					
PM4	70	MTD-ELC	MTTO SISTEMA FRENO		
PM4					
PM4	80	MTD-ELC	NEUMATICOS		
PM4					

PLAN DE MANTENIMIENTO
MTTO_JOHN 3 Mto Prev John Deere Retroescavadora 3510L



CODIGOS	INSUMOS	CANTIDAD	UNIDAD	TIPO DE MANTENIMIENTO			
				PM1	PM2	PM3	PM4
RS04836	Filtro de aceite del motor	1	UND	X	X	X	X
AT365870	Filtro de combustible primario	1	UND	X	X	X	X
RS44394	Filtro de combustible final	1	UND	X	X	X	X
AT367840	Filtro de aceite hidráulico (AT308274)	1	UND			X	X
AT101565	Filtro de respiradero de depósito hidráulico	1	UND			X	X
AT332908	Filtro de aire primario	1	UND			X	X
AT332909	Filtro de aire secundario	1	UND			X	X
H216369	Respiradero de combustible	1	UND			X	X
AT179323	Filtro de aceite de transmisión	1	UND			X	X
AT191102	Filtro de aire fresco de cabina (*)	1	UND			X	X
AT184590	Filtro de aire recirculado de cabina (*)	1	UND			X	X
RS24499	Empaquetadura del eje de balancines	1	JGO				X
	Acondicionador de refrigerante	7.9	GL				X
SAE15W40	Acetite de motor	3.5	GL	X	X	X	X
SAE15W40	Acetite hidraulico	11.9	GL				X
AR69444	Acetite transmision	1	BAL			X	X
AR69444	Acetite de caja de eje de TDM	0.5	BAL		X	X	X
AR69444	Acetite de caja de planetarios de TDM (2)	0.25	BAL		X	X	X
AR69444	Acetite de caja eje posterior y caja de planetarios	1	BAL				X

AR69444	Acetite transmision	4	GL
AR69444	Acetite de caja de eje de TDM	1.7	GL
AR69444	Acetite de caja de planetarios de TDM (2)	0.53	GL
AR69444	Acetite de caja eje posterior y caja de planetarios	4.8	GL

PM1	POS	PS TO TRABAJO	OPERACIÓN	COSTO TOTAL	S/. 485.90
PM1	10	MTO-MEC	SERVICIO DE LUBRICACIÓN	CODIGO	UNIDAD
PM1				RS04836	UND
PM1				AT365870	UND
PM1				RS44394	UND
PM1				SAE15W40	GL
PM1				V220C 2	KG
PM1	20	MTO-MEC	MTTO. DE MOTOR		
PM1					
PM1	30	MTO-MEC	MTTO. HYD / TRANSMISIÓN		
PM1					
PM1	40	MTO-MEC	IMPLEMENTO / ESTRUCTURA		
PM1					
PM1	50	MTO-MEC	SISTEMA ELECTRICO		
PM1					
PM1	60	MTO-MEC	CABINA		
PM1					
PM1	70	MTO-ELC	MTTO SISTEMA FRENO		
PM1					
PM1	80	MTO-ELC	NEUMATICOS		
PM1					
PM2	POS	PS TO TRABAJO	OPERACIÓN	COSTO TOTAL	S/. 1,035.03
PM2	10	MTO-MEC	SERVICIO DE LUBRICACIÓN	CODIGO	UNIDAD
PM2				RS04836	UND
PM2				AT365870	UND
PM2				RS44394	UND
PM2				SAE15W40	GL
PM2				AR69444	BAL
PM2				AR69444	BAL
PM2				V220C 2	KG
PM2	20	MTO-MEC	MTTO. DE MOTOR		
PM2					
PM2	30	MTO-MEC	MTTO. HYD / TRANSMISIÓN		
PM2					
PM2	40	MTO-MEC	IMPLEMENTO / ESTRUCTURA		
PM2					
PM2	50	MTO-MEC	SISTEMA ELECTRICO		
PM2					
PM2	60	MTO-MEC	CABINA		
PM2					
PM2	70	MTO-ELC	MTTO SISTEMA FRENO		
PM2					
PM2	80	MTO-ELC	NEUMATICOS		
PM2					
PM3	POS	PS TO TRABAJO	OPERACIÓN	COSTO TOTAL	S/. 2,009.16
PM3	10	MTO-MEC	SERVICIO DE LUBRICACIÓN	CODIGO	UNIDAD
PM3				RS04836	UND
PM3				AT365870	UND
PM3				RS44394	UND
PM3				AT367840	UND
PM3				AT101565	UND
PM3				AT332908	UND
PM3				AT332909	UND
PM3				H216369	UND
PM3				AT179323	UND
PM3				AT191102	UND
PM3				AT184590	UND
PM3				SAE15W40	GL
PM3				AR69444	BAL
PM3				AR69444	BAL
PM3				AR69444	BAL
PM3				V220C 2	KG
PM3	20	MTO-MEC	MTTO. DE MOTOR		
PM3					
PM3	30	MTO-MEC	MTTO. HYD / TRANSMISIÓN		
PM3					
PM3	40	MTO-MEC	IMPLEMENTO / ESTRUCTURA		
PM3					
PM3	50	MTO-MEC	SISTEMA ELECTRICO		
PM3					
PM3	60	MTO-MEC	CABINA		
PM3					
PM3	70	MTO-ELC	MTTO SISTEMA FRENO		
PM3					
PM3	80	MTO-ELC	NEUMATICOS		
PM3					
PM4	POS	PS TO TRABAJO	OPERACIÓN	COSTO TOTAL	S/. 5,291.72
PM4	10	MTO-MEC	SERVICIO DE LUBRICACIÓN	CODIGO	UNIDAD
PM4				RS04836	UND
PM4				AT365870	UND
PM4				RS44394	UND
PM4				AT367840	UND
PM4				AT101565	UND
PM4				AT332908	UND
PM4				AT332909	UND
PM4				H216369	UND
PM4				AT179323	UND
PM4				AT191102	UND
PM4				AT184590	UND
PM4				RS24499	UND

			SAE15W40
			SAE15W40
			AR69444
			AR69444
			AR69444
			V220C 2
PM4	20	MTD-MEC	MTTO. DE MOTOR
PM4			
PM4	30	MTD-MEC	MTTO. HYD / TRANSMISIÓN
PM4			
PM4	40	MTD-MEC	IMPLEMENTO / ESTRUCTURA
PM4			
PM4	50	MTD-MEC	SISTEMA ELECTRICO
PM4			
PM4	60	MTD-MEC	CABINA
PM4			
PM4	70	MTD-ELC	MTTO SISTEMA FRENO
PM4			
PM4	80	MTD-ELC	NEUMATICOS
PM4			
PM4			

GL
GL
BAL
BAL
BAL
BAL
KG

234.80
104.01
2930.38
246.25
123.11
61.56
29.62

485.90
1035.03
2009.16
5291.72

PLAN DE MANTENIMIENTO
MTTO_JOH1 2 Mtto Prev John Deere Minicargador 326E



				TIPO DE MANTENIMIENTO			
				PM1	PM2	PM3	PM4
CODIGOS	INSUMOS	CANTIDAD	UNIDAD	250	500	1000	2000
MIU800650	Filtro de aceite del motor	1	UND	X	X	X	X
MIU801090	Filtro de combustible	1	UND	X	X	X	X
MIU801025	Cartucho de filtro del combustible/separador	1	UND	X	X	X	X
MIU801150	Empaquetadura	1	UND				X
AT101565	Elemento de respiradero depósito hidráulico	1	UND		X	X	X
AT396132	Filtro de aire primario	1	UND			X	X
AT332909	Filtro de Aire secundario	1	UND			X	X
H216169	Respiradero de deposito de combustible	1	UND			X	X
AT435649	Filtro de aceite hidráulico	1	UND		X	X	X
CC2823	REFRIGERANTE FLEETGUARD ES COMPLEAT EG	4	GL				X
SAE15W40	Aceite de motor	3.3	GL	X	X	X	X
SAE15W40	Aceite hidráulico	8.7	GL			X	X
SAE15W40	Aceite de caja de cadena	9.6	GL			X	X

PM1	POS	PSTO TRABAJO	OPERACIÓN	COSTO TOTAL		S/. 505.92
PM1	10	MTO-MEC	SERVICIO DE LUBRICACIÓN	CODIGO	UNIDAD	COSTO P/U
PM1				MIU800650	UND	104.37
PM1				MIU801090	UND	185.50
PM1				MIU801025	UND	58.73
PM1				SAE15W40	GL	98.08
				V220C 2	KG	59.24
PM1	20	MTO-MEC	MTTO. DE MOTOR			
PM1						
PM1						
PM1	30	MTO-MEC	MTTO. HYD / TRANSMISIÓN			
PM1						
PM1						
PM1	40	MTO-MEC	IMPLEMENTO / ESTRUCTURA			
PM1						
PM1						
PM1	50	MTO-MEC	SISTEMA ELECTRICO			
PM1						
PM1						
PM1	60	MTO-MEC	CABINA			
PM1						
PM1						
PM1	70	MTO-ELC	MTTO SISTEMA FRENO			
PM1						
PM1						
PM1	80	MTO-ELC	NEUMATICOS			
PM1						
PM1						
PM2	POS	PSTO TRABAJO	OPERACIÓN	COSTO TOTAL		S/. 834.91
PM2	10	MTO-MEC	SERVICIO DE LUBRICACIÓN	CODIGO	UNIDAD	COSTO P/U
PM2				MIU800650	UND	104.37
PM2				MIU801090	UND	185.50
PM2				MIU801025	UND	58.73
PM2				AT101565	UND	57.42
PM2				AT435649	UND	271.57
PM2				SAE15W40	GL	98.08
				V220C 2	KG	59.24
PM2	20	MTO-MEC	MTTO. DE MOTOR			
PM2						
PM2						
PM2	30	MTO-MEC	MTTO. HYD / TRANSMISIÓN			
PM2						
PM2						
PM2	40	MTO-MEC	IMPLEMENTO / ESTRUCTURA			
PM2						
PM2						
PM2	50	MTO-MEC	SISTEMA ELECTRICO			
PM2						
PM2						
PM2	60	MTO-MEC	CABINA			
PM2						
PM2						
PM2	70	MTO-ELC	MTTO SISTEMA FRENO			
PM2						
PM2						
PM2	80	MTO-ELC	NEUMATICOS			
PM2						
PM2						
PM3	POS	PSTO TRABAJO	OPERACIÓN	COSTO TOTAL		S/. 1,824.42
PM3	10	MTO-MEC	SERVICIO DE LUBRICACIÓN	CODIGO	UNIDAD	COSTO P/U
PM3				MIU800650	UND	104.37
PM3				MIU801090	UND	185.50
PM3				MIU801025	UND	58.73
PM3				AT101565	UND	57.42
PM3				AT396132	UND	201.86
PM3				AT332909	UND	128.74
PM3				H216169	UND	115.00
PM3				AT435649	UND	271.57
PM3				SAE15W40	GL	98.08
PM3				SAE15W40	GL	258.58
PM3				SAE15W40	GL	285.33
				V220C 2	KG	59.24
PM3	20	MTO-MEC	MTTO. DE MOTOR			
PM3						
PM3						
PM3	30	MTO-MEC	MTTO. HYD / TRANSMISIÓN			
PM3						

PM3						
PM3	40	MTO-MEC	IMPLEMENTO / ESTRUCTURA			
PM3						
PM3						
PM3	50	MTO-MEC	SISTEMA ELECTRICO			
PM3						
PM3						
PM3	60	MTO-MEC	CABINA			
PM3						
PM3						
PM3	70	MTO-ELC	MTTO SISTEMA FRENO			
PM3						
PM3						
PM3	80	MTO-ELC	NEUMATICOS			
PM3						
PM3						
PM4	POS	PSTO TRABAJO	OPERACIÓN		COSTO TOTAL	S/. 2,042.62
PM4	10	MTO-MEC	SERVICIO DE LUBRICACIÓN	CODIGO	UNIDAD	COSTO P/U
PM4				MIU800650	UND	104.37
PM4				MIU801090	UND	185.50
PM4				MIU801025	UND	58.73
PM4				MIU801150	UND	126.00
PM4				AT101565	UND	57.42
PM4				AT396132	UND	201.86
PM4				AT332909	UND	128.74
PM4				H216169	UND	115.00
PM4				AT435649	UND	271.57
PM4				CC2823	GL	92.20
PM4				SAE15W40	GL	98.08
PM4				SAE15W40	GL	258.58
PM4				SAE15W40	GL	285.33
				V220C 2	KG	59.24
PM4	20	MTO-MEC	MTTO. DE MOTOR			
PM4						
PM4						
PM4	30	MTO-MEC	MTTO. HYD / TRANSMISIÓN			
PM4						
PM4						
PM4	40	MTO-MEC	IMPLEMENTO / ESTRUCTURA			
PM4						
PM4						
PM4	50	MTO-MEC	SISTEMA ELECTRICO			
PM4						
PM4						
PM4	60	MTO-MEC	CABINA			
PM4						
PM4						
PM4	70	MTO-ELC	MTTO SISTEMA FRENO			
PM4						
PM4						
PM4	80	MTO-ELC	NEUMATICOS			
PM4						
PM4						

505.92
834.91
1824.42
1950.42

PLAN DE MANTENIMIENTO

MTTO_JOHN

1 Mto Prev John Deere Excavadora Hyd 350GLC



CODIGO	INSUMOS	CANTIDAD	UNIDAD	TIPO DE MANTENIMIENTO				4500	5000	6000
				PM1	PM2	PM3	PM4			
D2101884	Filtro de aceite del motor RES7384	1	UND	X	X	X	X	X	X	X
RES2523	Filtro de combustible primario y final kit	1	UND	X	X	X	X	X	X	X
AT365869	Filtro de combustible y separador de agua auxiliar (*)	1	UND	X	X	X	X	X	X	X
FYA00033065	Filtro de aceite del depósito hidráulico	1	UND			X	X		X	X
AT330978	Filtro de aire primario	1	UND	X	X	X	X		X	X
AT330980	Filtro de aire secundario	1	UND	X		X	X		X	X
M89679	Tazon de polvo/válvula de descarga de polvo	1	UND			X	X		X	X
4630525	Filtro de aceite del circuito piloto	1	UND			X	X		X	X
RS27884	Empaquetadura de cubierta de balancines	1	UND				X			X
RES7604	Amortiguador de torsión	1	UND					X		
RES20465	Amortiguador de torsión	1	UND					X		
4437838	Filtro de tapa de respiradero del depósito hidráulico	1	UND						X	
4500686R	Filtro de aire fresco de cabina - 4500686	1	UND							X
FYA00001490R	Filtro de aire recirculado de cabina - FYA00001490	1	UND						X	
	Acondicionador de refrigerante (Cant)	10.5	GL				X			
SAE15W40	Aceite de motor	7.2	GL	X	X	X	X			
SAE15W40	Aceite de caja de engranajes de mando de bomba	0.3	GL			X	X			
SAE80W90	Aceite de caja de engranajes de giro	3.1	GL			X	X			
SAE80W90	Aceite de caja de engranajes de propulsión(ambos)	4.4	GL				X			
S2 MX 48	Aceite hidráulico Hitachi SUPER EX 46HN	51	GL							

X



PM1	POS	PSTO TRABAJO	OPERACIÓN	CODIGO	COSTO TOTAL	S/. 749.21
PM1	10	MTO-MEC	SERVICIO DE LUBRICACIÓN	UNIDAD	COSTO P/U	
PM1				D2101884	UND	160.89
PM1				RES2523	UND	225.13
PM1				AT365869	UND	89.95
PM1				SAE15W40	GL	214.00
PM1				V220C 2	KG	59.24
PM1	20	MTO-MEC	MTTO. DE MOTOR			
PM1						
PM1	30	MTO-MEC	MTTO. HYD / TRANSMISIÓN			
PM1						
PM1	40	MTO-MEC	IMPLEMENTO / ESTRUCTURA			
PM1						
PM1	50	MTO-MEC	SISTEMA ELECTRICO			
PM1						
PM1	60	MTO-MEC	CABINA			
PM1						
PM1	70	MTO-ELC	MTTO SISTEMA FRENO			
PM1						
PM1	80	MTO-ELC	NEUMATICOS			
PM1						
PM2	POS	PSTO TRABAJO	OPERACIÓN	CODIGO	COSTO TOTAL	S/. 941.45
PM2	10	MTO-MEC	SERVICIO DE LUBRICACIÓN	UNIDAD	COSTO P/U	
PM2				D2101884	UND	160.89
PM2				RES2523	UND	225.13
PM2				AT365869	UND	89.95
PM2				AT330978	UND	192.24
PM2				SAE15W40	GL	214.00
PM2				V220C 2	KG	59.24
PM2	20	MTO-MEC	MTTO. DE MOTOR			
PM2						
PM2	30	MTO-MEC	MTTO. HYD / TRANSMISIÓN			
PM2						
PM2	40	MTO-MEC	IMPLEMENTO / ESTRUCTURA			
PM2						
PM2	50	MTO-MEC	SISTEMA ELECTRICO			
PM2						
PM2	60	MTO-MEC	CABINA			
PM2						
PM2	70	MTO-ELC	MTTO SISTEMA FRENO			
PM2						
PM2	80	MTO-ELC	NEUMATICOS			
PM2						
PM3	POS	PSTO TRABAJO	OPERACIÓN	CODIGO	COSTO TOTAL	S/. 1,760.52
PM3	10	MTO-MEC	SERVICIO DE LUBRICACIÓN	UNIDAD	COSTO P/U	
PM3				D2101884	UND	160.89
PM3				RES2523	UND	225.13
PM3				AT365869	UND	89.95
PM3				FYA00033065	UND	366.00
PM3				AT330978	UND	192.24
PM3				AT330980	UND	169.71
PM3				M89679	UND	0.00
PM3				4630525	UND	173.74
PM3				SAE15W40	GL	214.00
PM3				SAE15W40	GL	8.92
PM3				SAE80W90	GL	100.70
PM3				V220C 2	KG	59.24
PM3	20	MTO-MEC	MTTO. DE MOTOR			
PM3						
PM3	30	MTO-MEC	MTTO. HYD / TRANSMISIÓN			
PM3						
PM3	40	MTO-MEC	IMPLEMENTO / ESTRUCTURA			
PM3						
PM3	50	MTO-MEC	SISTEMA ELECTRICO			
PM3						
PM3	60	MTO-MEC	CABINA			
PM3						
PM3	70	MTO-ELC	MTTO SISTEMA FRENO			
PM3						
PM3	80	MTO-ELC	NEUMATICOS			
PM3						
PM4	POS	PSTO TRABAJO	OPERACIÓN	CODIGO	COSTO TOTAL	S/. 2,024.45
PM4	10	MTO-MEC	SERVICIO DE LUBRICACIÓN	UNIDAD	COSTO P/U	
PM4				D2101884	UND	160.89
PM4				RES2523	UND	225.13
PM4				AT365869	UND	89.95
PM4				FYA00033065	UND	366.00
PM4				AT330978	UND	192.24
PM4				AT330980	UND	169.71
PM4				M89679	UND	0.00
PM4				4630525	UND	173.74
PM4				RS27884	UND	121.00

PM4				SAE15W40
PM4				SAE15W40
				SAE80W90
				SAE80W90
				VZ20C 2
PM4	20	MTO-MEC	MTTO. DE MOTOR	
PM4				
PM4	30	MTO-MEC	MTTO. HYD / TRANSMISIÓN	
PM4				
PM4	40	MTO-MEC	IMPLEMENTO / ESTRUCTURA	
PM4				
PM4	50	MTO-MEC	SISTEMA ELECTRICO	
PM4				
PM4	60	MTO-MEC	CABINA	
PM4				
PM4	70	MTO-ELC	MTTO SISTEMA FRENO	
PM4				
PM4	80	MTO-ELC	NEUMATICOS	
PM4				
PM4				

GL	214.00
GL	8.92
GL	100.70
GL	142.93
KG	59.24

749.21
1978.78
1760.52
2024.45

PLAN DE MANTENIMIENTO
MTTO_HAMM 1 Mto Prev Hamm Rodillo Compactador 3516 HT



CODIGOS	INSUMOS	CANTIDAD	UNIDAD	TIPO DE MANTENIMIENTO			
				PM1	PM2	PM3	PM4
1266748	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	1	UND	X	X	X	X
1266721	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	1	UND		X	X	X
234486	FILTRO DE ACEITE	1	UND	X	X	X	X
2043673	FILTRO DE COMBUSTIBLE	2	UND	X	X	X	X
1292404	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE	1	UND	X	X	X	X
1285491	ELEMENTO DE FILTRO DE SISTEMA HIDRAULICO	1	UND		X	X	X
2031492	FILTRO HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND			X	X
1259334	FILTRO DE VENTILACION (DEPOSITO DE ACEITE Y DEPOSITO DE COMBUSTIBLE)	2	UND				X
1238051	ACEITE ESPECIAL HAMM(ACEITE DEL VIBRADOR)	6.2	GL			X	X
SAE15W40	ACEITE DE MOTOR	15.5	GL	X	X	X	X
SAE80W90	ACEITE DE TRANSMISION	14	GL		X		
S2 MX 46	ACEITE HIDRAULICO	50	GL				X
000-139	REFRIGERANTE	22	GL				X

PM1	POS	PSTO TRABAJO	OPERACIÓN	CODIGO	MATERIAL	CANT	COSTO TOTAL	S/. 2,011.74
PM1	10	MTO-MEC	SERVICIO DE LUBRICACIÓN				UNIDAD	COSTO P/U
PM1				1266748	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	1	UND	350.00
PM1				234486	FILTRO DE ACEITE	1	UND	128.00
PM1				2043673	FILTRO DE COMBUSTIBLE	2	UND	662.34
PM1				1292404	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE	1	UND	351.71
				SAE15W40	ACEITE SHELL RIMULA R4 X 15W-40	15.5	GL	460.69
				V220AD 2	GRASA MULTIPROPOSITO LITIO/CALCIO CON SOLIDOS	2	KG	59.00
PM1	20	MTO-MEC	MTTO. DE MOTOR					
PM1								
PM1								
PM1	30	MTO-MEC	MTTO. HYD / TRANSMISIÓN					
PM1								
PM1								
PM1	40	MTO-MEC	IMPLEMENTO / ESTRUCTURA					
PM1								
PM1								
PM1	50	MTO-MEC	SISTEMA ELECTRICO					
PM1								
PM1								
PM1	60	MTO-MEC	CABINA					
PM1								
PM1								
PM1	70	MTO-ELC	MTTO SISTEMA FRENO					
PM1								
PM1								
PM1	80	MTO-ELC	NEUMATICOS					
PM1								
PM1								
PM2	POS	PSTO TRABAJO	OPERACIÓN				COSTO TOTAL	S/. 2,843.01
PM2	10	MTO-MEC	SERVICIO DE LUBRICACIÓN				UNIDAD	COSTO P/U
PM2				1266748	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	1	UND	350.00
PM2				1266721	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	1	UND	200.00
PM2				234486	FILTRO DE ACEITE	1	UND	128.00
PM2				2043673	FILTRO DE COMBUSTIBLE	2	UND	662.34
PM2				1292404	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE	1	UND	351.71
PM2				1285491	ELEMENTO DE FILTRO DE SISTEMA HIDRAULICO	1	UND	176.49
PM2				SAE15W40	ACEITE SHELL RIMULA R4 X 15W-40	15.5	GL	460.69
PM2				SAE80W90	ACEITE DE TRANSMISION SAE 80W-90 API GL-5	14	GL	454.79
				V220AD 2	GRASA MULTIPROPOSITO LITIO/CALCIO CON SOLIDOS	2	KG	59.00
PM2	20	MTO-MEC	MTTO. DE MOTOR					
PM2								
PM2								
PM2	30	MTO-MEC	MTTO. HYD / TRANSMISIÓN					
PM2								
PM2								
PM2	40	MTO-MEC	IMPLEMENTO / ESTRUCTURA					
PM2								
PM2								
PM2	50	MTO-MEC	SISTEMA ELECTRICO					
PM2								
PM2								
PM2	60	MTO-MEC	CABINA					
PM2								
PM2								
PM2	70	MTO-ELC	MTTO SISTEMA FRENO					
PM2								
PM2								
PM2	80	MTO-ELC	NEUMATICOS					
PM2								
PM2								
PM3	POS	PSTO TRABAJO	OPERACIÓN				COSTO TOTAL	S/. 4,130.78
PM3	10	MTO-MEC	SERVICIO DE LUBRICACIÓN				UNIDAD	COSTO P/U
PM3				1266748	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	1	UND	350.00
PM3				1266721	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	1	UND	200.00
PM3				234486	FILTRO DE ACEITE	1	UND	128.00
PM3				2043673	FILTRO DE COMBUSTIBLE	2	UND	662.34
PM3				1292404	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE	1	UND	351.71
PM3				1285491	ELEMENTO DE FILTRO DE SISTEMA HIDRAULICO	1	UND	176.49
PM3				2031492	FILTRO HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND	215.80
PM3				1238051	ACEITE ESPECIAL HAMM(ACEITE DEL VIBRADOR)(ACEITE DEL REDUCTOR DE BAN	6.2	GL	1526.75
PM3				SAE15W40	ACEITE SHELL RIMULA R4 X 15W-40	15.5	GL	460.69
PM3				V220AD 2	GRASA MULTIPROPOSITO LITIO/CALCIO CON SOLIDOS	2	KG	59.00
PM3	20	MTO-MEC	MTTO. DE MOTOR					
PM3								
PM3								
PM3	30	MTO-MEC	MTTO. HYD / TRANSMISIÓN					
PM3								
PM3								
PM3	40	MTO-MEC	IMPLEMENTO / ESTRUCTURA					
PM3								
PM3								
PM3	50	MTO-MEC	SISTEMA ELECTRICO					
PM3								
PM3								
PM3	60	MTO-MEC	CABINA					
PM3								
PM3								

PLAN DE MANTENIMIENTO
MITTO_BOB 1 Minicargador Bobcat S70



CODIGOS	INSUMOS	CANTIDAD	UNIDAD	TIPO DE MANTENIMIENTO			
				PM1	PM2	PM3	PM4
				250	500	1000	2000
6657635	Filtro de aceite del motor	1	UND	X	X	X	X
6667352	Filtro de combustible	1	UND	X	X	X	X
	Cartucho de filtro del combustible/separador	1	UND	X	X	X	X
	Elemento de respiradero depósito hidráulico	1	UND		X	X	X
6672467	Filtro de aire primario	1	UND			X	X
6672468	Filtro de Aire secundario	1	UND			X	X
	Respiradero de deposito de combustible	1	UND			X	X
	Filtro de aceite hidraulico	1	UND		X	X	X
REFRIGERANTE	Refrigerante	4	GL			X	X
SAE15W40	Aceite de motor	3.3	GL	X	X	X	X
SAE15W40	Aceite hidráulico	8.7	GL			X	X
SAE15W40	Aceite de caja de cadena	9.6	GL			X	X

PM1	POS	PSTO TRABAJO	OPERACIÓN		COSTO TOTAL	S/. 384.06
PM2	POS	PSTO TRABAJO	OPERACIÓN		COSTO TOTAL	S/. 713.05
PM3	POS	PSTO TRABAJO	OPERACIÓN		COSTO TOTAL	S/. 1,705.96
PM4	POS	PSTO TRABAJO	OPERACIÓN		COSTO TOTAL	S/. 1,798.16

PLAN DE MANTENIMIENTO

MTTO_CAT 4 Mtto Prev Caterpillar Tractor Sob Oruga D8T



				TIPO DE MANTENIMIENTO			
				PM1	PM2	PM3	PM4
CODIGOS	INSUMOS	CANTIDAD	UNIDAD	250	500	1000	2000
1R0716	FILTRO ACEITE MOTOR	1	UND	X	X	X	X
326-1644	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	1	UND	X	X	X	X
1R-0762	FILTRO COMBUSTIBLE	1	UND	X	X	X	X
6I-2505	FILTRO AIRE PRIMARIO	1	UND		X	X	X
328-3655	FILTRO DE TRANSMISION	1	UND		X	X	X
1300229	O-RING SEAL	1	UND		X	X	X
1R0777	FILTRO HIDRAULICO 1	1	UND		X	X	X
5H6733	O-RING SEAL	1	UND		X	X	X
4656506	FILTRO DE DIRECCION	1	UND		X	X	X
6V3831	O-RING SEAL	1	UND		X	X	X
9X8600	O-RING SEAL	1	UND		X	X	X
SAE15W40	ACEITE MOTOR	10	GL	X	X	X	X
SAE30W	ACEITE TRANSMISION	41	GL		X	X	X
GRASA	GRASA	2	KG	X	X	X	X

48.6

50.69

41.33

110.27

114.82

89.73

	COSTO TOTAL	S/. 665.93
CODIGO	UNIDAD	COSTO P/U
275-2604	UND	158.44
326-1644	UND	16.30
1R-0762	UND	134.74
SAE15W40	GL	297.22
V220C 2	KG	59.24

PM1						
PM1	20	MTO-MEC	MTTO. DE MOTOR			
PM1						
PM1						
PM1	30	MTO-MEC	MTTO. HYD / TRANSMISIÓN			
PM1						
PM1						
PM1	40	MTO-MEC	IMPLEMTO / ESTRUCTURA			
PM1						
PM1						
PM1	50	MTO-MEC	SISTEMA ELECTRICO			
PM1						
PM1						
PM1	60	MTO-MEC	CABINA			
PM1						
PM1						
PM1	70	MTO-ELC	MTTO SISTEMA FRENO			
PM1						
PM1						
PM1	80	MTO-ELC	NEUMATICOS			
PM1						
PM1						
PM2	POS	PSTO TRABAJO	OPERACIÓN	CODIGO	COSTO TOTAL	S/. 3,654.40
PM2	10	MTO-MEC	SERVICIO DE LUBRICACIÓN			
PM2				275-2604	UND	158.44
PM2				326-1644	UND	16.30
PM2				1R-0762	UND	134.74
PM2				6I-2505	UND	128.58
PM2				6I-2506	UND	199.54
PM2				328-3655	UND	241.35
PM2				SAE15W40	GL	297.22
PM2				SAE30W	GL	2419.00
PM2				V220C 2	KG	59.24
PM2	20	MTO-MEC	MTTO. DE MOTOR			
PM2						
PM2						
PM2	30	MTO-MEC	MTTO. HYD / TRANSMISIÓN			
PM2						
PM2						
PM2	40	MTO-MEC	IMPLEMTO / ESTRUCTURA			
PM2						
PM2						
PM2	50	MTO-MEC	SISTEMA ELECTRICO			
PM2						
PM2						
PM2	60	MTO-MEC	CABINA			
PM2						
PM2						
PM2	70	MTO-ELC	MTTO SISTEMA FRENO			
PM2						
PM2						
PM2	80	MTO-ELC	NEUMATICOS			
PM2						
PM2						
PM3	POS	PSTO TRABAJO	OPERACIÓN	CODIGO	COSTO TOTAL	S/. 4,383.61
PM3	10	MTO-MEC	SERVICIO DE LUBRICACIÓN			
PM3				275-2604	UND	158.44
PM3				326-1644	UND	16.30
PM3				1R-0762	UND	134.74
PM3				6I-2505	UND	128.58
PM3				6I-2506	UND	199.54
PM3				328-3655	UND	241.35
PM3				139-1537	UND	144.83
PM3				126-1813	UND	80.46
PM3				209-8217	UND	160.92
PM3				SAE15W40	GL	297.22
PM3				SAE30W	GL	2419.00
PM3				SAE50W	GL	343.00
PM3				V220C 2	KG	59.24
PM3	20	MTO-MEC	MTTO. DE MOTOR			
PM3						
PM3						
PM3	30	MTO-MEC	MTTO. HYD / TRANSMISIÓN			
PM3						

PM3						
PM3	40	MTO-MEC	IMPLEMENTO / ESTRUCTURA			
PM3						
PM3						
PM3	50	MTO-MEC	SISTEMA ELECTRICO			
PM3						
PM3						
PM3	60	MTO-MEC	CABINA			
PM3						
PM3						
PM3	70	MTO-ELC	MTTO SISTEMA FRENO			
PM3						
PM3						
PM3	80	MTO-ELC	NEUMATICOS			
PM3						
PM3						
PM4	POS	PSTO TRABAJO	OPERACIÓN		COSTO TOTAL	S/. 10,085.61
PM4	10	MTO-MEC	SERVICIO DE LUBRICACIÓN	CODIGO	UNIDAD	COSTO P/U
PM4				275-2604	UND	158.44
PM4				326-1644	UND	16.30
PM4				1R-0762	UND	134.74
PM4				6I-2505	UND	128.58
PM4				6I-2506	UND	199.54
PM4				328-3655	UND	241.35
PM4				139-1537	UND	144.83
PM4				126-1813	UND	80.46
PM4				209-8217	UND	160.92
PM4				SAE15W40	GL	297.22
PM4				SAE30W	GL	2419.00
PM4				SAE50W	GL	343.00
PM4				SAE10W	GL	5702.00
PM4				V220C 2	KG	59.24
PM4	20	MTO-MEC	MTTO. DE MOTOR			
PM4						
PM4						
PM4	30	MTO-MEC	MTTO. HYD / TRANSMISIÓN			
PM4						
PM4						
PM4	40	MTO-MEC	IMPLEMENTO / ESTRUCTURA			
PM4						
PM4						
PM4	50	MTO-MEC	SISTEMA ELECTRICO			
PM4						
PM4						
PM4	60	MTO-MEC	CABINA			
PM4						
PM4						
PM4	70	MTO-ELC	MTTO SISTEMA FRENO			
PM4						
PM4						
PM4	80	MTO-ELC	NEUMATICOS			
PM4						
PM4						

PLAN DE MANTENIMIENTO
MTTO_CAT 3 Mtto Prev Caterpillar Motoniveladora 140K



				TIPO DE MANTENIMIENTO			
CODIGOS	INSUMOS	CANTIDAD	UNIDAD	PM1	PM2	PM3	PM4
				250	500	1000	2000
1R-1807	FILTRO ACEITE MOTOR	1	UND	X	X	X	X
326-1644	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	1	UND	X	X	X	X
2208678	SEAL-RING	1	UND	X	X	X	X
1R0762	FILTRO COMBUSTIBLE	1	UND	X	X	X	X
245-6375	FILTRO AIRE PRIMARIO	1	UND		X	X	X
2456376	FILTRO AIRE SECUNDARIO	1	UND			X	X
328-3655	FILTRO DE TRANSMISION	1	UND		X	X	X
1300229	SEAL-O-RING	1	UND		X	X	X
9G5127	BREATHER	1	UND			X	X
1R-0774	FILTRO HIDRAULICO	1	UND		X	X	X
7D1195	SEAL-O-RING				X	X	X
3F1547	SEAL-O-RING				X	X	X
9X8600	SEAL-O-RING				X	X	X
3J1907	SEAL-O-RING				X	X	X
5P3863	SEAL-O-RING				X	X	X
3G0361	EMPAQUETADURA				X	X	X
2M9780	SEAL-O-RING				X	X	X
2720388	SEAL-VALVE COVER						X
3K0360	SEAL-O-RING						X
SAE15W40	ACEITE MOTOR	5	GL	X	X	X	X
SAE30W	ACEITE TRANSMISION	12.5	GL		X	X	X
SAE50W	ACEITE DIFERENCIAL DELANTERO Y POSTERIOR	20	GL				X
SAE10W	ACEITE MOTOR DE GIRO	2	GL			X	X
SAE30W	ACEITE MANDOS FINALES	32	GL			X	X
SAE30W	ACEITE HIDRAULICO	14.5	GL				X
	ACEITE ESPECIAL	2	L				X
GRASA	GRASA SHELL GADUS S3 V220C 2	2	KG	X	X	X	X

25.33
50.69

30
93.01

114.82

93.13

PM1	POS	PSTO TRABAJO	OPERACIÓN		COSTO TOTAL	S/. 404.53
PM1	10	MTO-MEC	SERVICIO DE LUBRICACIÓN	CODIGO	UNIDAD	COSTO P/U
PM1				1R-1807	UND	82.58
PM1				326-1644	UND	16.30
PM1				1R-0749	UND	97.80
PM1				SAE15W40	GL	148.61
PM1				V220C 2	KG	59.24
PM1	20	MTO-MEC	MTTO. DE MOTOR			
PM1						
PM1	30	MTO-MEC	MTTO. HYD / TRANSMISIÓN			
PM1						
PM1	40	MTO-MEC	IMPLEMENTO / ESTRUCTURA			
PM1						
PM1	50	MTO-MEC	SISTEMA ELECTRICO			
PM1						
PM1	60	MTO-MEC	CABINA			
PM1						
PM1	70	MTO-ELC	MTTO SISTEMA FRENO			
PM1						
PM1	80	MTO-ELC	NEUMATICOS			
PM1						
PM1						
PM2	POS	PSTO TRABAJO	OPERACIÓN		COSTO TOTAL	S/. 1,686.59
PM2	10	MTO-MEC	SERVICIO DE LUBRICACIÓN	CODIGO	UNIDAD	COSTO P/U
PM2				1R-1807	UND	82.58
PM2				326-1644	UND	16.30
PM2				1R-0749	UND	97.80
PM2				245-6375	UND	303.21
PM2				328-3655	UND	241.35
PM2				SAE15W40	GL	148.61
PM2				SAE30W	GL	737.50
PM2				V220C 2	KG	59.24
PM2	20	MTO-MEC	MTTO. DE MOTOR			
PM2						
PM2	30	MTO-MEC	MTTO. HYD / TRANSMISIÓN			
PM2						
PM2	40	MTO-MEC	IMPLEMENTO / ESTRUCTURA			
PM2						
PM2	50	MTO-MEC	SISTEMA ELECTRICO			
PM2						
PM2	60	MTO-MEC	CABINA			
PM2						
PM2	70	MTO-ELC	MTTO SISTEMA FRENO			
PM2						
PM2	80	MTO-ELC	NEUMATICOS			
PM2						
PM2						
PM3	POS	PSTO TRABAJO	OPERACIÓN		COSTO TOTAL	S/. 4,209.13
PM3	10	MTO-MEC	SERVICIO DE LUBRICACIÓN	CODIGO	UNIDAD	COSTO P/U
PM3				1R-1807	UND	82.58

PM3			326-1644	UND	16.30	
PM3			1R-0749	UND	97.80	
PM3			245-6375	UND	303.21	
PM3			328-3655	UND	241.35	
PM3			1R-0774	UND	64.34	
PM3			SAE15W40	GL	148.61	
PM3			SAE30W	GL	737.50	
PM3			SAE10W	GL	570.20	
PM3			SAE30W	GL	1888.00	
			V220C 2	KG	59.24	
PM3	20	MTO-MEC	MTTO. DE MOTOR			
PM3						
PM3						
PM3	30	MTO-MEC	MTTO. HYD / TRANSMISIÓN			
PM3						
PM3						
PM3	40	MTO-MEC	IMPLEMENTO / ESTRUCTURA			
PM3						
PM3						
PM3	50	MTO-MEC	SISTEMA ELECTRICO			
PM3						
PM3						
PM3	60	MTO-MEC	CABINA			
PM3						
PM3						
PM3	70	MTO-ELC	MTTO SISTEMA FRENO			
PM3						
PM3						
PM3	80	MTO-ELC	NEUMATICOS			
PM3						
PM3						
PM4	POS	PSTO TRABAJO	OPERACIÓN	COSTO TOTAL	S/. 6,275.13	
PM4	10	MTO-MEC	SERVICIO DE LUBRICACIÓN	CODIGO	UNIDAD	COSTO P/U
PM4			1R-1807	UND	82.58	
PM4			326-1644	UND	16.30	
PM4			1R-0749	UND	97.80	
PM4			245-6375	UND	303.21	
PM4			328-3655	UND	241.35	
PM4			1R-0774	UND	64.34	
PM4			SAE15W40	GL	148.61	
PM4			SAE30W	GL	737.50	
PM4			SAE50W	GL	980.00	
PM4			SAE10W	GL	570.20	
PM4			SAE30W	GL	1888.00	
			SAE30W	GL	855.50	
			CC2823	GL	230.50	
			V220C 2	KG	59.24	
PM4	20	MTO-MEC	MTTO. DE MOTOR			
PM4						
PM4						
PM4	30	MTO-MEC	MTTO. HYD / TRANSMISIÓN			
PM4						
PM4						
PM4	40	MTO-MEC	IMPLEMENTO / ESTRUCTURA			
PM4						
PM4						
PM4	50	MTO-MEC	SISTEMA ELECTRICO			
PM4						
PM4						
PM4	60	MTO-MEC	CABINA			
PM4						
PM4						
PM4	70	MTO-ELC	MTTO SISTEMA FRENO			
PM4						
PM4						
PM4	80	MTO-ELC	NEUMATICOS			
PM4						
PM4						
PM4						

PLAN DE MANTENIMIENTO
MTTO_CAT 2 Mto Prev Caterpillar Minicargador 262C



CODIGOS	INSUMOS	CANTIDAD	UNIDAD	TIPO DE MANTENIMIENTO			
				PM1	PM2	PM3	PM4
				250	500	1000	2000
267-2528	FILTRO ACEITE MOTOR	1	UND	X	X	X	X
361-9555	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	1	UND	X	X	X	X
110-6326	FILTRO AIRE PRIMARIO	1	UND	X	X	X	X
110-6331	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	1	UND		X	X	X
1G-8878	FILTRO RETORNO HIDRAULICO	1	UND			X	X
258-2829	FILTRO RESPIRADOR TANQUE HIDRAULICO	1	UND		X	X	X
SAE15W40	ACEITE MOTOR	2.6	GL	X	X	X	X
SAE15W40	ACEITE caja de la cadena de mando	2.6	GL			X	X
SAE10W	ACEITE HIDRAULICO SAE 10W	10.3	GL				X
GRASA	GRASA MULTIPROPOSITO	2	KG	X	X	X	X
	REFRIGERANTE ANTICONGELANTE 50/50	3,7	GL				X

24.04
31.35
55.9

84.54
40.2

PM1	POS	PSTO TRABAJO	OPERACIÓN	COSTO TOTAL		S/. 540.93
PM1	10	MTO-MEC	SERVICIO DE LUBRICACIÓN	CODIGO	UNIDAD	COSTO P/U
PM1				267-2528	UND	78.37
PM1				361-9555	UND	102.20
PM1				110-6326	UND	182.23
PM1				SAE15W40	GL	118.89
PM1				V220C 2	KG	59.24
PM1	20	MTO-MEC	MTTO. DE MOTOR			
PM1						
PM1						
PM1	30	MTO-MEC	MTTO. HYD / TRANSMISIÓN			
PM1						
PM1						
PM1	40	MTO-MEC	IMPLEMENTO / ESTRUCTURA			
PM1						
PM1						
PM1	50	MTO-MEC	SISTEMA ELECTRICO			
PM1						
PM1						
PM1	60	MTO-MEC	CABINA			
PM1						
PM1						
PM1	70	MTO-ELC	MTTO SISTEMA FRENO			
PM1						
PM1						
PM1	80	MTO-ELC	NEUMATICOS			
PM1						
PM1						
PM2	POS	PSTO TRABAJO	OPERACIÓN	COSTO TOTAL		S/. 814.46
PM2	10	MTO-MEC	SERVICIO DE LUBRICACIÓN	CODIGO	UNIDAD	COSTO P/U
PM2				267-2528	UND	78.37
PM2				361-9555	UND	102.20
PM2				110-6326	UND	182.23
PM2				110-6331	UND	160.89
PM2				258-2829	UND	112.64
PM2				SAE15W40	GL	118.89
PM2				V220C 2	KG	59.24
PM2	20	MTO-MEC	MTTO. DE MOTOR			
PM2						
PM2						
PM2	30	MTO-MEC	MTTO. HYD / TRANSMISIÓN			
PM2						
PM2						
PM2	40	MTO-MEC	IMPLEMENTO / ESTRUCTURA			
PM2						
PM2						
PM2	50	MTO-MEC	SISTEMA ELECTRICO			
PM2						
PM2						
PM2	60	MTO-MEC	CABINA			
PM2						
PM2						
PM2	70	MTO-ELC	MTTO SISTEMA FRENO			
PM2						
PM2						
PM2	80	MTO-ELC	NEUMATICOS			
PM2						
PM2						
PM3	POS	PSTO TRABAJO	OPERACIÓN	COSTO TOTAL		S/. 2,488.18
PM3	10	MTO-MEC	SERVICIO DE LUBRICACIÓN	CODIGO	UNIDAD	COSTO P/U
PM3				267-2528	UND	78.37
PM3				361-9555	UND	102.20
PM3				110-6326	UND	182.23
PM3				110-6331	UND	160.89
PM3				1G-8878	UND	275.60
PM3				SAE15W40	GL	118.89
PM3				SAE30W	GL	590.00
PM3				SAE50W	GL	980.00
PM3				V220C 2	KG	59.24
PM3	20	MTO-MEC	MTTO. DE MOTOR			
PM3						
PM3						
PM3	30	MTO-MEC	MTTO. HYD / TRANSMISIÓN			
PM3						
PM3						
PM3	40	MTO-MEC	IMPLEMENTO / ESTRUCTURA			
PM3						
PM3						
PM3	50	MTO-MEC	SISTEMA ELECTRICO			
PM3						
PM3						
PM3	60	MTO-MEC	CABINA			

PM3						
PM3						
PM3	70	MTO-ELC	MTTO SISTEMA FRENO			
PM3						
PM3						
PM3	80	MTO-ELC	NEUMATICOS			
PM3						
PM3						
PM4	POS	PSTO TRABAJO	OPERACIÓN		COSTO TOTAL	S/. 11,213.06
PM4	10	MTO-MEC	SERVICIO DE LUBRICACIÓN	CODIGO	UNIDAD	COSTO P/U
PM4				267-2528	UND	78.37
PM4				361-9555	UND	102.20
PM4				110-6326	UND	182.23
PM4				110-6331	UND	160.89
PM4				1G-8878	UND	275.60
PM4				258-2829	UND	112.64
PM4				SAE15W40	GL	118.89
PM4				SAE30W	GL	590.00
PM4				SAE50W	GL	980.00
PM4				SAE10W	GL	8553.00
PM4				V220C 2	KG	59.24
PM4	20	MTO-MEC	MTTO. DE MOTOR			
PM4						
PM4						
PM4	30	MTO-MEC	MTTO. HYD / TRANSMISIÓN			
PM4						
PM4						
PM4	40	MTO-MEC	IMPLEMENTO / ESTRUCTURA			
PM4						
PM4						
PM4	50	MTO-MEC	SISTEMA ELECTRICO			
PM4						
PM4						
PM4	60	MTO-MEC	CABINA			
PM4						
PM4						
PM4	70	MTO-ELC	MTTO SISTEMA FRENO			
PM4						
PM4						
PM4	80	MTO-ELC	NEUMATICOS			
PM4						
PM4						

PLAN DE MANTENIMIENTO
MTTO_CAT 5 Mto Prev Caterpillar Cargador Frontal 950GC



				TIPO DE MANTENIMIENTO			
CODIGOS	RESUMOS	CANTIDAD	UNIDAD	PM1	PM2	PM3	PM4
				250	500	1000	2000
4399037	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	1	UND	X	X	X	X
3608960	PRE-FILTRO COMBUSTIBLE	2	UND	X	X	X	X
4621171	FILTRO ACEITE	1	UND	X	X	X	X
2456375	FILTRO AIRE PRIMARIO	1	UND		X	X	X
2456376	FILTRO AIRE SECUNDARIO	1	UND			X	X
9X8600	SEAL ORING	1	UND		X		X
8H7521	SEAL	1	UND			X	X
168878	FILTRO TRANSMISION	1	UND		X	X	X
4605006	FILTRO HIDRAULICO	1	UND		X	X	X
2876275	EMPAQUETADURA TANQUE HIDRAULICO	1	UND				X
3764761	SELLO TAPA DE VALVULAS	1	UND				X
SAE15W40	ACEITE MOTOR SAE 15W-40	10	GL	X	X	X	X
SAE30	ACEITE TRANSMISION	10	GL			X	X
SAE50	ACEITE DIFERENCIAL DELANTERO Y POSTERIOR	20	GL			X	X
SAE10W	ACEITE HIDRAULICO	30	GLNS				X
GRASA	GRASA SHELL GADUS S3 V220C 2	2	KG	X	X	X	X

50.69
41.33
25.33
93.01
59.32
27.49
19.65
82.1
120.12
3.95

PM1	POS	POSTO TRABAJO	OPERACIÓN	CODIGO	COSTO TOTAL	S/. 590.07
PM1	10	MTO-MEC	SERVICIO DE LUBRICACIÓN	UNIDAD	COSTO P/U	
PM1				326-1644	UND	16.30
PM1				1R-0762	UND	134.74
PM1				1R-1807	UND	82.58
PM1				SAE15W40	GL	297.22
PM1				V220C 2	KG	59.24
PM1	20	MTO-MEC	MTTO. DE MOTOR			
PM1						
PM1	30	MTO-MEC	MTTO. HYD / TRANSMISIÓN			
PM1						
PM1	40	MTO-MEC	IMPLEMENTO / ESTRUCTURA			
PM1						
PM1	50	MTO-MEC	SISTEMA ELECTRICO			
PM1						
PM1	60	MTO-MEC	CABINA			
PM1						
PM1	70	MTO-ELC	MTTO SISTEMA FRENO			
PM1						
PM1	80	MTO-ELC	NEUMATICOS			
PM1						
PM1						
PM2	POS	POSTO TRABAJO	OPERACIÓN	CODIGO	COSTO TOTAL	S/. 1,599.93
PM2	10	MTO-MEC	SERVICIO DE LUBRICACIÓN	UNIDAD	COSTO P/U	
PM2				326-1644	UND	16.30
PM2				1R-0762	UND	134.74
PM2				1R-1807	UND	82.58
PM2				245-6375	UND	303.21
PM2				6V3831	UND	30.67
PM2				0619456	UND	16.74
PM2				3416643	UND	267.65
PM2				1261818	UND	391.59
PM2				SAE15W40	GL	297.22
PM2				V220C 2	KG	59.24
PM2	20	MTO-MEC	MTTO. DE MOTOR			
PM2						
PM2	30	MTO-MEC	MTTO. HYD / TRANSMISIÓN			
PM2						
PM2	40	MTO-MEC	IMPLEMENTO / ESTRUCTURA			
PM2						
PM2	50	MTO-MEC	SISTEMA ELECTRICO			
PM2						
PM2	60	MTO-MEC	CABINA			
PM2						
PM2	70	MTO-ELC	MTTO SISTEMA FRENO			
PM2						
PM2	80	MTO-ELC	NEUMATICOS			
PM2						
PM2						
PM3	POS	POSTO TRABAJO	OPERACIÓN	CODIGO	COSTO TOTAL	S/. 3,315.90
PM3	10	MTO-MEC	SERVICIO DE LUBRICACIÓN	UNIDAD	COSTO P/U	
PM3				326-1644	UND	16.30
PM3				1R-0762	UND	134.74
PM3				1R-1807	UND	82.58
PM3				245-6375	UND	303.21
PM3				245-6376	UND	193.38
PM3				3416643	UND	267.65
PM3				1261818	UND	391.59
PM3				SAE15W40	GL	297.22
PM3				SAE30W	GL	590.00
PM3				SAE50W	GL	980.00
PM3				V220C 2	KG	59.24
PM3	20	MTO-MEC	MTTO. DE MOTOR			
PM3						
PM3	30	MTO-MEC	MTTO. HYD / TRANSMISIÓN			
PM3						
PM3	40	MTO-MEC	IMPLEMENTO / ESTRUCTURA			
PM3						
PM3	50	MTO-MEC	SISTEMA ELECTRICO			
PM3						
PM3	60	MTO-MEC	CABINA			
PM3						
PM3	70	MTO-ELC	MTTO SISTEMA FRENO			
PM3						
PM3	80	MTO-ELC	NEUMATICOS			
PM3						
PM3						
PM4	POS	POSTO TRABAJO	OPERACIÓN	CODIGO	COSTO TOTAL	S/. 11,076.47
PM4	10	MTO-MEC	SERVICIO DE LUBRICACIÓN	UNIDAD	COSTO P/U	
PM4				326-1644	UND	16.30
PM4				1R-0762	UND	134.74
PM4				1R-1807	UND	82.58
PM4				245-6375	UND	303.21
PM4				245-6376	UND	193.38
PM4				6V3831	UND	30.67
PM4				0619456	UND	16.74
PM4				3416643	UND	267.65
PM4				1261818	UND	391.59
PM4				9M-6454	UND	36.59
PM4				SAE15W40	GL	297.22
PM4				SAE30W	GL	590.00
PM4				SAE10W	GL	853.00

PM4				272-0388	UND	101.57
PM4				V220C 2	KG	59.24
PM4	20	MTO-MEC	MITO. DE MOTOR			
PM4						
PM4	30	MTO-MEC	MITO. HYD / TRANSMISIÓN			
PM4						
PM4	40	MTO-MEC	IMPLEMENTO / ESTRUCTURA			
PM4						
PM4	50	MTO-MEC	SISTEMA ELECTRICO			
PM4						
PM4	60	MTO-MEC	CABINA			
PM4						
PM4	70	MTO-ELC	MITO SISTEMA FRENO			
PM4						
PM4	80	MTO-ELC	NEUMATICOS			
PM4						

PLAN DE MANTENIMIENTO
MTTO_CAT 1 Nitro Prev Caterpillar Cargador Frontal 950H



CODIGOS	INSUMOS	CANTIDAD	UNIDAD	TIPO DE MANTENIMIENTO			
				PM1	PM2	PM3	PM4
326-1644	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	1	UND	X	X	X	X
1R-0749	FILTRO COMBUSTIBLE	2	UND	X	X	X	X
1R-1807	FILTRO ACEITE	1	UND	X	X	X	X
245-6375	FILTRO AIRE PRIMARIO	1	UND		X	X	X
245-6376	FILTRO AIRE SECUNDARIO	1	UND			X	X
6V1831	SEAL ORING	1	UND		X	X	X
0610456	SEAL	1	UND		X	X	X
3410443	FILTRO TRANSMISION	1	UND		X	X	X
1251818	FILTRO HIDRAULICO	1	UND		X	X	X
9N-6454	EMPAQUETADURA TANQUE HIDRAULICO	1	UND				X
SAE15W40	ACEITE MOTOR SAE 15W-40	8	GL	X	X	X	X
SAE30	ACEITE TRANSMISION	10	GL			X	X
SAE10W	ACEITE DIFERENCIAL DELANTERO Y POSTERIOR	20	GL			X	X
SAE120W	ACEITE HIDRAULICO	30	GLNS				X
272-0388	SELLO TAPA DE VALVULAS	1	UND				X
GRASA	GRASA SHELL GADUS S3 V220C-2	2	KG	X	X	X	X

PM1	POS	PSTO TRABAJO	OPERACIÓN		COSTO TOTAL	S/. 590.07
PM2	POS	PSTO TRABAJO	OPERACIÓN		COSTO TOTAL	S/. 1,599.93
PM3	POS	PSTO TRABAJO	OPERACIÓN		COSTO TOTAL	S/. 3,315.90
PM4	POS	PSTO TRABAJO	OPERACIÓN		COSTO TOTAL	S/. 11,076.47



OPERACIÓN	ACTIVIDADES	MATERIAL
SERVICIOS MTTO PM1	CANT / MATERIAL / CODIGO DE REFERENCIA	
	REEMPLAZO DE FILTRO DE ACEITE	1 UND / FILTRO DE ACEITE / 1R-1807
	REEMPLAZO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	2 UND / FILTRO DE COMBUSTIBLE / 1R-0749
	REEMPLAZO DE FILTRO DE SEPARADOR DE COMBUSTIBLE	1 UND / FILTRO DE SEPARADOR DE COMBUSTIBLE / 326-1644
	REEMPLAZO DE DE ACEITE DE MOTOR 15W-40 API CI-4	8 GL / ACEITE MOTOR SAE 15W40 API CH PLUS
	REVISAR NIVELES DE LUBRICANTES	
	ENGRASE GENERAL	2 KG / GRASA COMPLEJO DE LITCO NLG-2

OPERACIÓN	ACTIVIDADES	MATERIAL
SERVICIOS MTTO PM2	CANT / MATERIAL / CODIGO DE REFERENCIA	
	REEMPLAZO DE FILTRO DE ACEITE	1 UND / FILTRO DE ACEITE / 1R-1807
	REEMPLAZO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	2 UND / FILTRO DE COMBUSTIBLE / 1R-0749
	REEMPLAZO DE FILTRO DE SEPARADOR DE COMBUSTIBLE	1 UND / FILTRO DE SEPARADOR DE COMBUSTIBLE / 326-1644
	REEMPLAZO DE DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO	1 UND / FILTRO DE AIRE PRIMARIO / 245-6375
	REEMPLAZO DE DE ACEITE DE MOTOR 15W-40 API CI-4	8 GL / ACEITE MOTOR SAE 15W40 API CH PLUS
	REEMPLAZO DE DE FILTRO TRANSMISION	01 UND / FILTRO TRANSMISION / 3410443
	REEMPLAZO DE DE FILTRO HIDRAULICO	01 UND / FILTRO TRANSMISION / 1251818
	REVISAR NIVELES DE LUBRICANTES	
	ENGRASE GENERAL	2 KG / GRASA COMPLEJO DE LITCO NLG-2

OPERACIÓN	ACTIVIDADES	MATERIAL
SERVICIOS MTTO PM3	CANT / MATERIAL / CODIGO DE REFERENCIA	
	CAMBIO FILTRO DE ACEITE	1 UND / FILTRO DE ACEITE / 0736-51-5142
	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	1 UND / FILTRO DE COMBUSTIBLE / 0736-51-5140
	CAMBIO PRE-FILTRO DE COMBUSTIBLE	1 UND / PRE-FILTRO DE COMBUSTIBLE / 0736-51-5140
	CAMBIO FILTRO DE AIRE PRIMARIO	1 UND / FILTRO DE AIRE PRIMARIO / 000-185-6110
	CAMBIO FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	1 UND / FILTRO DE AIRE SECUNDARIO / 000-185-6120
	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR 15W-40 API CI-4	8 GL / ACEITE MOTOR SAE 15W40 API CH PLUS
	CAMBIO FILTRO RESPIRADERO DE TANQUE HYD	1 UND / FILTRO RESPIRADERO DE TANQUE HYD / 2014B-2-1470
	CAMBIO FILTRO DE ACEITE HYD	1 UND / FILTRO DE ACEITE HYD / 0736-51-5142
	CAMBIO O-RING DE FILTRO DE ACEITE HYD	1 UND / FILTRO DE ACEITE HYD / 02000-15195
	CAMBIO DE ACEITE DE CAJA DE GIRO SAE 30W	3 GL / ACEITE SAE 30W
	REVISAR NIVELES DE LUBRICANTES	
	ENGRASE GENERAL	2 KG / GRASA COMPLEJO DE LITCO NLG-2

OPERACIÓN	ACTIVIDADES	MATERIAL
SERVICIOS MTTO PM4	CANT / MATERIAL / CODIGO DE REFERENCIA	
	REEMPLAZO DE FILTRO DE ACEITE	1 UND / FILTRO DE ACEITE / 1R-1807
	REEMPLAZO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	2 UND / FILTRO DE COMBUSTIBLE / 1R-0749
	REEMPLAZO DE FILTRO DE SEPARADOR DE COMBUSTIBLE	1 UND / FILTRO DE SEPARADOR DE COMBUSTIBLE / 326-1644
	REEMPLAZO DE DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO	1 UND / FILTRO DE AIRE PRIMARIO / 245-6375
	REEMPLAZO DE DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	1 UND / FILTRO DE AIRE SECUNDARIO / 245-6376
	REEMPLAZO DE DE ACEITE DE MOTOR 15W-40 API CI-4	8 GL / ACEITE MOTOR SAE 15W40 API CH PLUS
	REVISAR VALVULA DE ADMISION/ESCAPE ESPACIO L886	01 UND / SELLO TAPA DE VALVULAS / 272-0388
	REEMPLAZO DE DE FILTRO TRANSMISION	01 UND / FILTRO TRANSMISION / 3410443
	REEMPLAZO DE DE FILTRO HIDRAULICO	01 UND / FILTRO TRANSMISION / 1251818
	REEMPLAZO DE DE ACEITE TRANSMISION	10 GL / ACEITE DE TRANSMISION SAE 30W
	REEMPLAZO DE DE ACEITE DIFERENCIAL DELANTERO Y POSTERIOR	20 GL / DIFERENCIAL DELANTERO Y POSTERIOR SAE 10W
	REVISAR NIVELES DE LUBRICANTES	
	ENGRASE GENERAL	2 KG / GRASA COMPLEJO DE LITCO NLG-2

PLAN DE MANTENIMIENTO
MTTO_KOMAT 3 Meto Prev Komatsu Tractor Sob Oruga D6SEX16



CODIGO	FLEETGUARD	DONACION	INSUMOS	CANTIDAD	UNIDAD	TIPO DE MANTENIMIENTO			
						PM1	PM2	PM3	PM4
8742-01-4040	LE3000	PS3000	FILTRO DE ACEITE	1	UNO	X	X	X	X
145-49-32750	HE8354	PS3000	FILTRO TREN DE POTENCIA	1	UNO		X	X	X
07000-72170		PS3000	C-ANG PARA JOY TREN DE POTENCIA	1	UNO		X	X	X
0704-794540		PS3000	FILTRO COMBUSTIBLE	1	UNO	X	X	X	X
600-319-3010		PS3000	PRE FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	UNO	X	X	X	X
600-185-5110	AF251220M	PS3000	FILTRO AIRE PRIMARIO	1	UNO	X	X	X	X
600-185-5120	AF251220M	PS3000	FILTRO AIRE SECUNDARIO	1	UNO	X	X	X	X
421-60-30170	AE4361	PS3000	REFRIGERADOR DE TANQUE HIDRAULICO	2	UNO		X	X	X
145-49-31150	HE15481	PS3000	FILTRO HIDRAULICO	1	UNO				X
07000-15190		PS3000	CONJUNTO DE FILTRO HIDRAULICO	1	UNO				X
20Y-079-0201	AF25731	PS3000	FILTRO DE CAMERA AIRE RECIRCULACION	1	UNO				X
17M-011-3030	AF25731	PS3000	FILTRO DE CAMERA AIRE FRESCO	1	UNO				X
SAC3000		PS3000	Cajon del Aceite de Motor (1)	1	GL	X	X	X	X
SAC3000		PS3000	Caja del Tren de potencia (4)	12.08	GL			X	X
SAC3000		PS3000	Caja de Mando Final (2)	12.08	GL			X	X
SAC3000		PS3000	Caja de amortiguador	8.40	GL			X	X
SAC3000		PS3000	Sistema Transmisor	15.53	GL			X	X
Super refrigerante AF-NAC		PS3000	Sistema de Enfriamiento	9.51	GL				X
Grasa Hyper (40 a 50°C)		PS3000	Boquilla de Engrase (4)	0.5	GL	X	X	X	X

PM1	POS	POSTO TRABAJO	OPERACION			COSTO TOTAL	S/. 844.22
PM2	POS	POSTO TRABAJO	OPERACION			COSTO TOTAL	S/. 1,791.80
PM3	POS	POSTO TRABAJO	OPERACION			COSTO TOTAL	S/. 3,466.47
PM4	POS	POSTO TRABAJO	OPERACION			COSTO TOTAL	S/. 8,833.38



OPERACION	ACTIVIDADES	MATERIAL
SERVICIO MTTO PM1	CART / MATERIAL / CODIGO DE REFERENCIA	
CAMBIO FILTRO DE ACEITE	1 UNO FILTRO DE ACEITE / 0740-01-4040	
CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	1 UNO FILTRO DE COMBUSTIBLE / 0704-794540	
CAMBIO PRE FILTRO DE COMBUSTIBLE	1 UNO PRE FILTRO DE COMBUSTIBLE / 600-319-3010	
CAMBIO FILTRO DE AIRE PRIMARIO	1 UNO FILTRO DE AIRE PRIMARIO / 600-185-5110	
CAMBIO FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	1 UNO FILTRO DE AIRE SECUNDARIO / 600-185-5120	
REVISAR NIVELES DE LOS LUBRICANTES	2 GL ACEITE MOTOR SAE 15W-40 API CD-4	
ENGRASE GENERAL	2 KG / GRASA COMPLEJO DE LITOL NLG 2	

OPERACION	ACTIVIDADES	MATERIAL
SERVICIO MTTO PM2	CART / MATERIAL / CODIGO DE REFERENCIA	
CAMBIO FILTRO DE ACEITE	1 UNO FILTRO DE ACEITE / 0740-01-4040	
CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	1 UNO FILTRO DE COMBUSTIBLE / 0704-794540	
CAMBIO PRE FILTRO DE COMBUSTIBLE	1 UNO PRE FILTRO DE COMBUSTIBLE / 600-319-3010	
CAMBIO FILTRO DE AIRE PRIMARIO	1 UNO FILTRO DE AIRE PRIMARIO / 600-185-5110	
CAMBIO FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	1 UNO FILTRO DE AIRE SECUNDARIO / 600-185-5120	
CAMBIO DE FILTRO TREN DE POTENCIA	1 UNO FILTRO TREN DE POTENCIA / 145-49-32750	
CAMBIO DE GRASA FILTRO TREN DE POTENCIA	1 UNO GRASA FILTRO TREN DE POTENCIA / 07000-72170	
REVISAR NIVELES DE LOS LUBRICANTES	2 GL ACEITE MOTOR SAE 15W-40 API CD-4	
ENGRASE GENERAL	2 KG / GRASA COMPLEJO DE LITOL NLG 2	

OPERACION	ACTIVIDADES	MATERIAL
SERVICIO MTTO PM3	CART / MATERIAL / CODIGO DE REFERENCIA	
CAMBIO FILTRO DE ACEITE	1 UNO FILTRO DE ACEITE / 0740-01-4040	
CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	1 UNO FILTRO DE COMBUSTIBLE / 0704-794540	
CAMBIO PRE FILTRO DE COMBUSTIBLE	1 UNO PRE FILTRO DE COMBUSTIBLE / 600-319-3010	
CAMBIO FILTRO DE AIRE PRIMARIO	1 UNO FILTRO DE AIRE PRIMARIO / 600-185-5110	
CAMBIO FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	1 UNO FILTRO DE AIRE SECUNDARIO / 600-185-5120	
REVISAR NIVELES DE LOS LUBRICANTES	2 GL ACEITE MOTOR SAE 15W-40 API CD-4	
ENGRASE GENERAL	2 KG / GRASA COMPLEJO DE LITOL NLG 2	

OPERACION	ACTIVIDADES	MATERIAL
SERVICIO MTTO PM4	CART / MATERIAL / CODIGO DE REFERENCIA	
CAMBIO FILTRO DE ACEITE	1 UNO FILTRO DE ACEITE / 0740-01-4040	
CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	1 UNO FILTRO DE COMBUSTIBLE / 0704-794540	
CAMBIO PRE FILTRO DE COMBUSTIBLE	1 UNO PRE FILTRO DE COMBUSTIBLE / 600-319-3010	
CAMBIO FILTRO DE AIRE PRIMARIO	1 UNO FILTRO DE AIRE PRIMARIO / 600-185-5110	
CAMBIO FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	1 UNO FILTRO DE AIRE SECUNDARIO / 600-185-5120	
CAMBIO DE FILTRO TREN DE POTENCIA	1 UNO FILTRO TREN DE POTENCIA / 145-49-32750	
CAMBIO DE GRASA FILTRO TREN DE POTENCIA	1 UNO GRASA FILTRO TREN DE POTENCIA / 07000-72170	
REVISAR NIVELES DE LOS LUBRICANTES	2 GL ACEITE MOTOR SAE 15W-40 API CD-4	
ENGRASE GENERAL	2 KG / GRASA COMPLEJO DE LITOL NLG 2	

PLAN DE MANTENIMIENTO
MTTO_KOMAT 2 Mito Prev Komatsu Excavadora Hyd PC220LC



CODIGOS	DONALDSON	INSUMOS	CANTIDAD	UNIDAD	TIPO DE MANTENIMIENTO			
					PM1	PM2	PM3	PM4
6736-61-5142	P550309	FILTRO DE ACEITE	1	UND	X	X	X	X
6754-79-6140	P550381	FILTRO COMBUSTIBLE	1	UND	X	X	X	X
600-10-3610	P551864	PRE-FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	UND	X	X	X	X
600-185-4110	P568385	FILTRO AIRE PRIMARIO	1	UND		X	X	X
600-185-4120	P777369	FILTRO AIRE SECUNDARIO	1	UND			X	X
20Y-60-21470	P502518	RESPIRADERO DE TANQUE HIDRAULICO	1	UND		X	X	X
20Y-60-71182	P550782	FILTRO HIDRAULICO	1	UND			X	X
01000-15335		ORINE DE FILTRO HIDRAULICO	1	UND			X	X
208-979-7620		FILTRO DE CABINA AIRE RECIRCULACION	1	UND				X
17M-911-3630	P500138	FILTRO DE CABINA AIRE FRESCO	1	UND				X
SAC33W40		Carter del Aceite de Motor (1)	9	GL	X	X	X	X
Super refrigerante AF-NAC		Sistema de Enfriamiento	6	GL				X
SAC30W		Caja de Máquina de Giro	3	GL			X	X
SAC30W		Caja de Mando Final (2)	7	GL				X
SAC30W		Caja del Amortiguador	1	GL				X
SAC 10W		Sistema Hidraulico (2)	35	GL				X
Grasa Comp. Litol NLGI 2, EP		Boquilla de Engrase (4)	0.5	GL	X	X	X	X



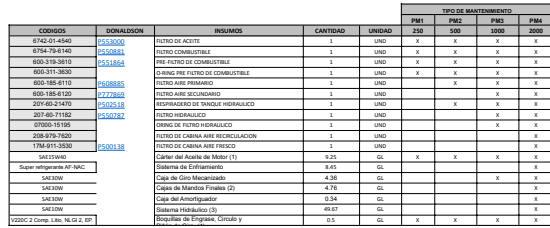
PM1	POS	POSTO TRABAJO	OPERACIÓN				COSTO TOTAL	S/. 795.26
PM2	POS	POSTO TRABAJO	OPERACIÓN				COSTO TOTAL	S/. 1,010.63
PM3	POS	POSTO TRABAJO	OPERACIÓN				COSTO TOTAL	S/. 1,834.89
PM4	POS	POSTO TRABAJO	OPERACIÓN				COSTO TOTAL	S/. 12,482.89

OPERACION	ACTIVIDADES	MATERIAL
SERVICIOS MTTO PM1		CANT / MATERIAL / CODIGO DE REFERENCIA
	CAMBIO FILTRO DE ACEITE	1 UND / FILTRO DE ACEITE / 6736-61-5142
	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	1 UND / FILTRO DE COMBUSTIBLE / 6754-79-6140
	CAMBIO PRE-FILTRO DE COMBUSTIBLE	1 UND / PRE-FILTRO DE COMBUSTIBLE / 6754-79-6140
	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR 1594-60 API CL-4	9 GL / ACEITE MOTOR SAE 1594-60 API CL PLUS
	REVISAR NIVELES DE LUBRICANTES	
	ENGASE GENERAL	2 KG / GRASA COMPLEJO DE LITOL NLGI 2

OPERACION	ACTIVIDADES	MATERIAL
SERVICIOS MTTO PM2		CANT / MATERIAL / CODIGO DE REFERENCIA
	CAMBIO FILTRO DE ACEITE	1 UND / FILTRO DE ACEITE / 6736-61-5142
	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	1 UND / FILTRO DE COMBUSTIBLE / 6754-79-6140
	CAMBIO PRE-FILTRO DE COMBUSTIBLE	1 UND / PRE-FILTRO DE COMBUSTIBLE / 6754-79-6140
	CAMBIO FILTRO DE AIRE PRIMARIO	1 UND / FILTRO DE AIRE PRIMARIO / 600-185-4110
	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR 1594-60 API CL-4	9 GL / ACEITE MOTOR SAE 1594-60 API CL PLUS
	CAMBIO FILTRO RESPIRADERO DE TANQUE HYD	1 UND / FILTRO RESPIRADERO DE TANQUE HYD / 20Y-60-21470
	REVISAR NIVELES DE LUBRICANTES	
	ENGASE GENERAL	2 KG / GRASA COMPLEJO DE LITOL NLGI 2

OPERACION	ACTIVIDADES	MATERIAL
SERVICIOS MTTO PM3		CANT / MATERIAL / CODIGO DE REFERENCIA
	CAMBIO FILTRO DE ACEITE	1 UND / FILTRO DE ACEITE / 6736-61-5142
	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	1 UND / FILTRO DE COMBUSTIBLE / 6754-79-6140
	CAMBIO PRE-FILTRO DE COMBUSTIBLE	1 UND / PRE-FILTRO DE COMBUSTIBLE / 6754-79-6140
	CAMBIO FILTRO DE AIRE PRIMARIO	1 UND / FILTRO DE AIRE PRIMARIO / 600-185-4110
	CAMBIO FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	1 UND / FILTRO DE AIRE SECUNDARIO / 600-185-4120
	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR 1594-60 API CL-4	9 GL / ACEITE MOTOR SAE 1594-60 API CL PLUS
	CAMBIO FILTRO RESPIRADERO DE TANQUE HYD	1 UND / FILTRO RESPIRADERO DE TANQUE HYD / 20Y-60-21470
	CAMBIO FILTRO DE ACEITE HYD	1 UND / FILTRO DE ACEITE HYD / 6754-61-5142
	CAMBIO O-RING DE FILTRO DE ACEITE HYD	1 UND / FILTRO DE ACEITE HYD / 17005-19185
	CAMBIO DE ACEITE DE CAJA DE GIRO SAE 30W	3 GL / ACEITE SAE 30W
	REVISAR NIVELES DE LUBRICANTES	
	ENGASE GENERAL	2 KG / GRASA COMPLEJO DE LITOL NLGI 2

OPERACION	ACTIVIDADES	MATERIAL
SERVICIOS MTTO PM4		CANT / MATERIAL / CODIGO DE REFERENCIA
	CAMBIO DE 40 TL FILTROS (ACEITE, COMBUSTIBLE Y SEPARADOR)	1 UND / KIT DE MANTENIMIENTO / 207176
	CAMBIO FILTRO DE AIRE PRIMARIO	1 UND / FILTRO DE AIRE / 142180
	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	1 UND / FILTRO DE AIRE / 133889
	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR 1594-60 API CL-4	10 GL / ACEITE MOTOR SAE 1594-60 API CL PLUS
	CAMBIO DE FILTRO DE DIRECCION	1 UND / FILTRO ACEITE HIDRAULICO DIRECCION SA / 190204
	CAMBIO DE ACEITE DE DIRECCION API	5 GL / CAMBIO DE ACEITE DE DIRECCION API
	CAMBIO DE KIT DE FILTRO DE RETENEDOR	1 UND / KIT DE FILTRO ACEITE DE RETENEDOR / 1882414
	CAMBIO DE ACEITE DE RETENEDOR	2 GL / CAMBIO DE ACEITE DE DIRECCION API MD-3
	CAMBIO DE ACEITE CAJA DE CAMBIOS SAE 80W-90 API GL-5	4.5 GL / ACEITE CAJA SAE 80W-90 API GL-5
	CAMBIO DE ACEITE DE ACEITE DIFERENCIAL 80W-90	2.5 GL / ACEITE DIFERENCIAL SAE 80W-90 GL-5
	CAMBIO FILTRO DE ACEITE DE CAJA-CORONA SHIPOR	5 UND / FILTRO DE ACEITE DE CAJA-CORONA SHIPOR / 2080705
	CAMBIO DE LIQUIDO DE EMPUJE	0.5 L / LIQUIDO DE FRENO
	CAMBIO DE FILTRO DE SECADOR AIRE	1 UND / FILTRO SECADOR DE AIRE / 2082323
	CAMBIO DE FILTRO DE CABINA/PUY	1 UND / FILTRO DE CABINA / 1910360
	CAMBIO DE FILTRO DE FILTRO DE FILTRO CARTER DCCPGR	1 UND / FILTRO DE FILTRO VENTILACION CARTER DCCPGR / 1336075
	CAMBIO DE REFRIGERANTE	0.1 L / REFRIGERANTE R404A COMPLEJO
	ENGASE GENERAL	2 KG / VOSSE 2 MULTIPROPÓSITO



OPERACION	ACTIVIDADES	MATERIAL
OPERACION WITTO PIRI		GRANT / MATERIAL / CODIGO DE REFERENCIA
	CAMBIO FILTRO DE ACEITE	1 UNO / FILTRO DE ACEITE / 6782-01-6463
	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	1 UNO / FILTRO DE COMBUSTIBLE / 6784-79-4140
	REVISAR PRESION DE COMBUSTIBLE	1 UNO / PRESION DE COMBUSTIBLE / 6785-01-6463
	CAMBIO DE RINNO DE PRES. FILTRO DE COMBUSTIBLE	1 UNO / RINNO DE PRES. FILTRO DE COMBUSTIBLE / 680-578-3810
	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR 1800-40 API 4 CH	8.00 GL / ACEITE MOTOR BASF 1800H API 4 CH PLUS
	REVISAR NIVELES DE LUBRICANTES	
	ENSAYE GENERAL	2 RIG / GRASA COMPLEJO DE LITO N.60

OPERACION	ACTIVIDADES	MATERIAL
SERVICIOS MOTO PBI		GANT / MATERIAL / CODIGO DE REFERENCIA
	CAMBIO DE KIT DE FILTROS (ACEITE, COMBUSTIBLE Y SEPARADOR)	7.650 KIT DE MANTENIMIENTO/ 227379
	CAMBIO DE ACEITE PRIMARIO	1.400 KIT DE ACEITE / 162121
	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	1.000 FILTRO DE AIRE / 133680
	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR 15W-40 API CH-4	10 GL. ACEITE MOTOR SAE 15W40 API CH PLUS
	REVISAR NUBLES (REFRIGERANTES)	
	ENSAYE GENERAL	2.800 / 5.000€ 2 MULTIPROPOSITO

[illegible][illegible]

1		
1		
1		
1		
1		
1		
1		
1		
1		
1		
1		
1		
0.34	04E996	Cape des Annenkovskij
68.57	04F996	Sibirskie Vostoka [S]
65.5		Dobrynya de Eshpava, Circulo y
GGWC 2 Comp. Vils, NGC 2, EN		

PLAN DE MANTENIMIENTO
MTTO_MITSU 1 Mtto Prev Mitsubishi L200



				TIPO DE MANTENIMIENTO			
CODIGOS	INSUMOS	CANTIDAD	UNIDAD	A	B	C	D
				5000	10000	20000	25000
MZ690412	FILTRO DE ACEITE	1	UND	X	X	X	X
1770A233	FILTRO COMBUSTIBLE	1	UND	X	X	X	X
1500A098	FILTRO AIRE	1	UND	X	X	X	X
SAE15W40	ACEITE (API CI4)	2	GL	X	X	X	X
LM 5156	KIT DE LIMPIEZA INYECCION ELECTRONICA	1	UND			X	X
DOT3	LIMPIADOR DE FRENOS	0.25	GL			X	X
SAE80W90	ACEITE CAJA DE TRANSMISION	3	GLS				X
SAE75W85	ACEITE DE CORONA	4	GLS				X
REFRIGERANTE	REFRIGERANTE	10	GL				X
V220C 2	V220C 2 MULTIPROPOSITO	1	KG	X	X	X	X

39.34
80.65
143.24

PM1	POS	PSTO TRABAJO	OPERACIÓN			COSTO TOTAL	S/. 402.29
	10	MTO-MEC	SERVICIO DE LUBRICACIÓN	CODIGO	MATERIAL	CANT	COSTO P/U
				MZ690412	FILTRO DE ACEITE	1	UND 39.34
				1770A233	FILTRO COMBUSTIBLE	1	UND 80.65
				1500A098	FILTRO AIRE	1	UND 143.24
				LM 5156	KIT DE LIMPIEZA INYECCION ELECTRONICA	1	UND 50.00
				SAE15W40	ACEITE SHELL RIMULA R4 X 15W-40	2	GL 59.44
				V220C 2	GRASA MULTIPROPOSITO LITIO/CALCIO ROJO	1	KG 29.62
	20	MTO-MEC	MTTO. DE MOTOR				
	30	MTO-MEC	MTTO. DE TRANSMISIÓN				
	40	MTO-MEC	MTTO. DE DIFERENCIAL				
	50	MTO-MEC	MTTO. DE SISTEMA DE FRENOS				
	60	MTO-MEC	MTTO. SISTEMA DE DIRECCIÓN Y SUSPENSIÓN				
	70	MTO-ELC	MTTO SISTEMA ELÉCTRICO				
	80	MTO-ELC	SISTEMA DE CONTROL ELECTRÓNICO				
PM2	POS	PSTO TRABAJO	OPERACIÓN			COSTO TOTAL	S/. 402.29
	10	MTO-MEC	SERVICIO DE LUBRICACIÓN	CODIGO	MATERIAL	CANT	COSTO P/U
				MZ690412	FILTRO DE ACEITE	1	UND 39.34
				1770A233	FILTRO COMBUSTIBLE	1	UND 80.65
				1500A098	FILTRO AIRE	1	UND 143.24
				LM 5156	KIT DE LIMPIEZA INYECCION ELECTRONICA	1	UND 50.00
				SAE15W40	ACEITE SHELL RIMULA R4 X 15W-40	2	GL 59.44
				V220C 2	GRASA MULTIPROPOSITO LITIO/CALCIO ROJO	1	KG 29.62
	20	MTO-MEC	MTTO. DE MOTOR				
	30	MTO-MEC	MTTO. DE TRANSMISIÓN				
	40	MTO-MEC	MTTO. DE DIFERENCIAL				
	50	MTO-MEC	MTTO. DE SISTEMA DE FRENOS				
	60	MTO-MEC	MTTO. SISTEMA DE DIRECCIÓN Y SUSPENSIÓN				
	70	MTO-ELC	MTTO SISTEMA ELÉCTRICO				
	80	MTO-ELC	SISTEMA DE CONTROL ELECTRÓNICO				
PM3	POS	PSTO TRABAJO	OPERACIÓN			COSTO TOTAL	S/. 402.29
	10	MTO-MEC	SERVICIO DE LUBRICACIÓN	CODIGO	MATERIAL	CANT	COSTO P/U
				MZ690412	FILTRO DE ACEITE	1	UND 39.34
				1770A233	FILTRO COMBUSTIBLE	1	UND 80.65
				1500A098	FILTRO AIRE	1	UND 143.24
				SAE15W40	ACEITE SHELL RIMULA R4 X 15W-40	2	GL 59.44
				LM 5156	KIT DE LIMPIEZA INYECCION ELECTRONICA	1	UND 50.00
				V220C 2	GRASA MULTIPROPOSITO LITIO/CALCIO ROJO	1	KG 29.62
	20	MTO-MEC	MTTO. DE MOTOR				
	30	MTO-MEC	MTTO. DE TRANSMISIÓN				
	40	MTO-MEC	MTTO. DE DIFERENCIAL				
	50	MTO-MEC	MTTO. DE SISTEMA DE FRENOS				
	60	MTO-MEC	MTTO. SISTEMA DE DIRECCIÓN Y SUSPENSIÓN				

	70	MTO-ELC	MTTO SISTEMA ELÉCTRICO					
	80	MTO-ELC	SISTEMA DE CONTROL ELECTRÓNICO					
PM4	POS	PSTO TRABAJO	OPERACIÓN				COSTO TOTAL	S/. 870.39
	10	MTO-MEC	SERVICIO DE LUBRICACIÓN	CODIGO	MATERIAL	CANT	UNIDAD	COSTO P/U
				MZ690412	FILTRO DE ACEITE	1	UND	39.34
				1770A233	FILTRO COMBUSTIBLE	1	UND	80.65
				1500A098	FILTRO AIRE	1	UND	143.24
				SAE15W40	ACEITE SHELL RIMULA R4 X 15W-40	2	GL	59.44
				LM 5156	KIT DE LIMPIEZA INYECCION ELECTRONICA	1	UND	50.00
				DOT3	LIQUIDO PARA FRENO DOT3 EN ENVASE 1 GL	0.25	GL	19.54
				SAE80W90	ACEITE DE TRANSMISION SAE 80W-90 API GL-5	3	GL	97.45
				SAE85W140	ACEITE DE DIFERENCIAL SAE 85W-140 API GL-5	4	GL	120.60
				CC2823	REFRIGERANTE FLEETGUARD ES COMPLEAT EG	10	GL	230.50
				V220C 2	GRASA MULTIPROPOSITO LITIO/CALCIO ROJO	1	KG	29.62
	20	MTO-MEC	MTTO. DE MOTOR					
	30	MTO-MEC	MTTO. DE TRANSMISIÓN					
	40	MTO-MEC	MTTO. DE DIFERENCIAL					
	50	MTO-MEC	MTTO. DE SISTEMA DE FRENOS					
	60	MTO-MEC	MTTO. SISTEMA DE DIRECCIÓN Y SUSPENSIÓN					
	70	MTO-ELC	MTTO SISTEMA ELÉCTRICO					
	80	MTO-ELC	SISTEMA DE CONTROL ELECTRÓNICO					

209.053814
209.053814
421.838654
870.39327

MTTO_HINO	1	Mtto Prev Hino FMBJLSD-TGX
MTTO_HINO	2	Mtto Prev Hino 500-1726 GHBJMSA-TGL
MTTO_HINO	3	Mtto Prev Hino GH

		6.000		10.000		20.000		40.000	
CODIGO	INVENTOS	CANTIDAD	UNIDAD	M	M+1	M+2	M+3	M+4	
5 1800-2390	FILTRO ACEITE DE MOTOR	1	LND	X	X	X	X	X	
2300A-0145	FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	LND	X	X	X	X	X	
2300A-0145	FILTRO SEP. COMBUSTIBLE	1	LND	X	X	X	X	X	
5 1780L-3380	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	1	LND	X	X	X	X	X	
5 1780L-3390	FILTRO DE AIRE SECUNDARIA	1	LND	X	X	X	X	X	
	FILTRO DE DISTRIBUCION HORAS CA	1	LND	X	X	X	X	X	
	FILTRO RECADOR DE AIRE	1	LND	X	X	X	X	X	
	ANELLO TAPON DE CARTER	1	UNO	X	X	X	X	X	
SAE10046	ACEITE MOTOR	10	GL	X	X	X	X	X	
SAE10050	ACEITE CAR	10	GL	X	X	X	X	X	
SAE10045	ACEITE DIFFERENCIAL	10	GL	X	X	X	X	X	
SAEATM001	ACEITE DISTRIBUCION ATF	1	GL	X	X	X	X	X	
REFRIGERANTE	REFRIGERANTE	1	KG	X	X	X	X	X	
	GRASA MULTIPROPPOSITO	2	KG	X	X	X	X	X	

A	POS	PSTO TRABAJO	OPERACIÓN		COSTO TOTAL	S/.	340.73
	10	MTO-MEC	SERVICIO DE LUBRICACIÓN	CODIGO	MATERIAL	CANT	UNIDAD COSTO P/U
				A0001801709	FILTRO ACEITE DE MOTOR	1	UND 20.45
				A0000001981	FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	UND 32.36
				A0000000001072	ANILLO TAPON DE CARTER	1	UND 6.57
				SAE15W-40	ACEITE SHELL RIMULA 8x S 15W-40	7.5	GL 222.91
			VZ23AD 2		GRASA MULTIPROPÓSITO LITOLCALCO CON SOLIDOS	2	KG 59.00
	20	MTO-MEC	MTTO. DE MOTOR				
	30	MTO-MEC	MTTO. DE TRANSMISIÓN				
	40	MTO-MEC	MTTO. DE DIFERENCIAL				
	50	MTO-MEC	MTTO. DE SISTEMA DE FRENS				
	60	MTO-MEC	MTTO. SISTEMA DE DIRECCIÓN Y SUSPENSIÓN				
	70	MTO-ELC	MTTO SISTEMA ELÉCTRICO				
	80	MTO-ELC	SISTEMA DE CONTROL ELECTRONICO				

B	POS	PSTO TRABAJO	OPERACIÓN			COSTO TOTAL	\$ /	400.00
	10	MTO-MEC	SERVICIO DE LUBRICACIÓN	CODIGO	MATERIAL	CANT	UNIDAD	COSTO P/U
				A0001807109	FETRO ACEITE DE MOTOR	1	UND	20.45
				A0000001951	FETRO DE COMBUSTIBLE	1	UND	32.20
				A4E70902001	FETRO SUP. COMBUSTIBLE	1	UND	56.27
				N00000001072	ANILLO TAPON DE CARTER	1	UND	6.37
				94E101940	ACEITE SHELL RIMULA S4 X 15W-40	7.5	GL	232.91
				VZ20AD 2	GRASA MULTIPROPÓSITO LITOL/CALCIO CON SOLIDOS	2	KG	58.00
	20	MTO-MEC	MTTO. DE MOTOR					
	30	MTO-MEC	MTTO. DE TRANSMISIÓN					
	40	MTO-MEC	MTTO. DE DIFERENCIAL					
	50	MTO-MEC	MTTO. DE SISTEMA DE FRENS					
	60	MTO-MEC	MTTO. SISTEMA DE DIRECCIÓN Y SUSPENSIÓN					
	70	MTO-ELC	MTTO SISTEMA ELÉCTRICO					
	80	MTO-ELC	SISTEMA DE CONTROL ELECTRONICO					

C	POS	PSTO TRABAJO	OPERACIÓN				COSTO TOTAL	
	30	MTO-MEC	SERVICIO DE LUBRICACIÓN	CODIGO	MATERIAL	CANT	UNIDAD	S/. 1,042.39
				A0001807209	FILTRO ACEITE DE MOTOR	1	UND	20.45
				A0000901951	FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	UND	32.20
				A407020001	FILTRO SEP. COMBUSTIBLE	1	UND	19.27
				A0020004054	FILTRO DE AIRE (XND)	1	UND	256.17
				A00000001072	ANILLO TAPON DE CARTER	1	UND	6.17
				SAE1501040	ACEITE SHELL RIMULA 84 X 15W-40	7.5	GL	222.91
				SAE80W90	ACEITE DE TRANSMISION SAE 80W-90 API GL-5	4	GL	128.94
				SAE80W140	ACEITE DE DIFERENCIAL SAE 80W-140 API GL-5	8.5	GL	256.28
				V2230AD-2	GRASA MULTIPROPPOSITO LITOL/CAICOLO COM SOLIDOL	2	KG	59.00
	20	MTO-MEC	MTTO. DE MOTOR					
	30	MTO-MEC	MTTO. DE TRANSMISIÓN					
	40	MTO-MEC	MTTO. DE DIFERENCIAL					
	50	MTO-MEC	MTTO. DE SISTEMA DE FRENO					
	60	MTO-MEC	MTTO. SISTEMA DE DIRECCIÓN Y SUSPENSIÓN					
	70	MTO-ELC	MTTO SISTEMA ELÉCTRICO					
	80	MTO-ELC	SISTEMA DE CONTROL ELECTRONICO					

[illegible]

	CAPACIDADES	MOTOR	DIMENSIONES
PBV (KG)		26.000	
PBV EJE DELANTERO (KG)		6.500	
PBV EJE POSTERIOR		20.000	
PESO CABINA + CHASIS		6.935	
CAPACIDAD TANQUE COMBUSTIBLE		200L	
PBV POR EJES (2-3)		26.500	
CAPACIDAD DE CARGA POR EJES (1-4)		19.565	
CAPACIDAD DE CARGA DINAMICA (1-4)		19.065	

SISTEMA DE COMBUSTIBLE ELECTRONICO RIEL COMUN - EURO II, CON AUTODIAGNOSTICO CHECK ENGINE, MAYOR POTENCIA DE MOTOR CON MENOR CONSUMO DE COMBUSTIBLE. FRENSOS 100% AIRE. FRENSOS ABS

CAPACIDADES	MOTOR	DIMENSIONES
MODELO	J08C-TT	
SISTEMA DE COMBUSTIBLE	Inyeccion Directa EURO II	
SIST. ALIMENTACION ELECTRICO	24V	
NRO. CILINDROS	6L	
CILINDRAJE	8.000	
POTENCIA (HP/RPM)	245/2500	
TORQUE (NM/RPM)	730/1500	
TRANSMISION	EATON ES11109	

[illegible]

PLAN DE MANTENIMIENTO
MTTO_IVECO 1 Mito Prev Iveco 380T42H



PM1	POS	POSTO TRABAJO	OPERACIÓN			COSTO TOTAL	S/ 446.91
PM2	POS	POSTO TRABAJO	OPERACIÓN			COSTO TOTAL	S/ 507.51
PM3	POS	POSTO TRABAJO	OPERACIÓN			COSTO TOTAL	S/ 1.611.08
PM4	POS	POSTO TRABAJO	OPERACIÓN			COSTO TOTAL	S/ 1.456.86

		TIPO DE MANTENIMIENTO			
		PRE	PRE	PRE	PRE
CODIGO	REEMPLAZO	CANTIDAD	UNIDAD	PRE	PRE
2002544	FILTRO DE ACEITE	2	UNIDAD	X	X
2004048	FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	UNIDAD	X	X
7147701	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	1	UNIDAD	X	X
2006165	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	1	UNIDAD	X	X
2006167	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	1	UNIDAD	X	X
1902137	FILTRO DIRECCION HIDRAULICA	1	UNIDAD	X	X
2002051	FILTRO SECAADOR DE AIRE	1	UNIDAD	X	X
5K4289107	FILTRO BLOW BY	1	UNIDAD	X	X
5K4110941	ACEITE DE MOTOR	10	GL	X	X
5K4289160	ACEITE CALA DE TRANSMISION	4	GL	X	X
5K4289146	ACEITE DE CORONA	10	GL	X	X
5K4289148	ACEITE DE RUEDAS DELANTERAS	2.05	GL	X	X
5K4289163		2	GL	X	X
REFRIGERANTE	REFRIGERANTE	10	GL	X	X
1000000	1000000 2 MANTENIMIENTO	2	KG	X	X

PLAN DE MANTENIMIENTO
MTTO_IVECO 1 Mito Prev Iveco 380T42H



N

		TIPO DE MANTENIMIENTO			
		PRE	PRE	PRE	PRE
CODIGO	REEMPLAZO	CANTIDAD	UNIDAD	PRE	PRE
2002544	FILTRO DE ACEITE	2	UNIDAD	X	X
2004048	FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	UNIDAD	X	X
7147701	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	1	UNIDAD	X	X
2006165	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	1	UNIDAD	X	X
2006167	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	1	UNIDAD	X	X
1902137	FILTRO DIRECCION HIDRAULICA	1	UNIDAD	X	X
2002051	FILTRO SECAADOR DE AIRE	1	UNIDAD	X	X
5K4289107	FILTRO BLOW BY	1	UNIDAD	X	X
5K4110941	ACEITE DE MOTOR	10	GL	X	X
5K4289160	ACEITE CALA DE TRANSMISION	4	GL	X	X
5K4289146	ACEITE DE CORONA	10	GL	X	X
5K4289148	ACEITE DE RUEDAS DELANTERAS	2.05	GL	X	X
5K4289163		2	GL	X	X
REFRIGERANTE	REFRIGERANTE	10	GL	X	X
1000000	1000000 2 MANTENIMIENTO	2	KG	X	X

PLAN DE MANTENIMIENTO
MITTO_SCANIA 1 Mitto Prev Scania P460

[illegible]

X	POS	PSTO TRABAJO	OPERACIÓN			COSTO TOTAL	S/. 722.61
S	POS	PSTO TRABAJO	OPERACIÓN			COSTO TOTAL	S/. 1,315.61
M	POS	PSTO TRABAJO	OPERACIÓN			COSTO TOTAL	S/. 2,195.01
L	POS	PSTO TRABAJO	OPERACIÓN			COSTO TOTAL	S/. 4,334.15



1759847
1485592

OPERACIÓN	ACTIVIDADES	MATERIAL
SERVICIOS MTTS A		CMT./MATERIAL / COSTO DE REFERENCIA
	CAMBIO DE KIT DE FILTROS (ACEITE, COMBUSTIBLE Y SEPARADOR)	1.250.000 DE MANTENIMIENTO / 227776
	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO	1 UNID. FILTRO DE AIRE / 1421021
	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR 15W-40 API GL-4	10 GL. ACEITE MOTOR 15W-40 API GL-4
	REVISAR NIVEL (REFRIGERANTE)	
	ENCARGAR GENERAL	3.400.-COSTO 2 MULTIPROPOSITO

[illegible][illegible][illegible]

PLAN DE MANTENIMIENTO
MITTO_SCANIA 1 Mitto Prev Scania P460

[illegible]



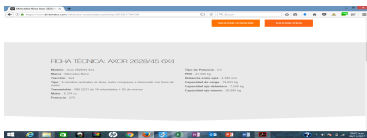
M	POS	PSTO TRABAJO	OPERACIÓN
	10	MTO-MEC	SERVICIO DE LUBR

M	POS	PSTO TRABAJO	OPERACIÓN
	10	MTO-MEC	SERVICIO DE LUBR

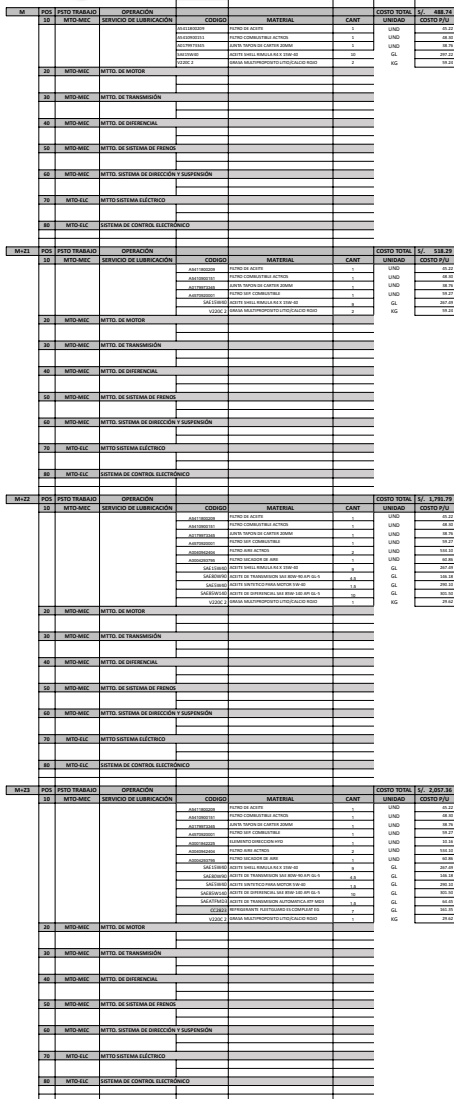
20	MTO-MEC	MTTO. DE MOTOR

M+Z1	POS	POSTO TRABAJO	OPERACIÓN
------	-----	---------------	-----------

A.A. 2009	B.B. 07	C.C. 08	D.D. 09	E.E. 10

PLAN DE MA
MTTO. MERO

MITO, MER 1 Mila (San Mercedes) sobre 7388 W



TEMPO DE APROPRIAÇÃO			
M	M+1	M+2	M+3
200	200	1.000	1.000
X	X		
X			
X			X
	X	X	X
		X	X
X	X	X	X
		X	X
		X	X
X	X	-	X



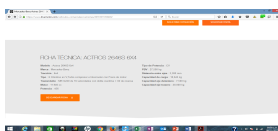
MITO MERC 3 Mito Exa Mercedes Activa 3300

[illegible]

PLAN DE MANTENIMIENTO
MITO MERC 2 Mito Prev Mercedes Actros 26402

[illegible]

M	POS	CODIGO TRABAJO	DESCRIPCION	CODIGO	MATERIAL	CANT	COSTO TOTAL	COSTO P.V.
	20	MTD-MEC	SERVICIO DE SUBSTITUCION					
				A012300200	VALVE 1/2 IN 45210	2	USD 20.00	
				A012300201	VALVE 1/2 IN 45210	1	USD 20.00	
				A007411414	VALVE 1/2 IN 45210	1	USD 36.00	
				A007411415	VALVE 1/2 IN 45210	1	USD 36.00	
				A007411416	VALVE 1/2 IN 45210	1	USD 36.00	
				A007411417	VALVE 1/2 IN 45210	1	USD 36.00	
				A007411418	VALVE 1/2 IN 45210	1	USD 36.00	
				A007411419	VALVE 1/2 IN 45210	1	USD 36.00	
				A007411420	VALVE 1/2 IN 45210	1	USD 36.00	
				A007411421	VALVE 1/2 IN 45210	1	USD 36.00	
				A007411422	VALVE 1/2 IN 45210	1	USD 36.00	
				A007411423	VALVE 1/2 IN 45210	1	USD 36.00	
				A007411424	VALVE 1/2 IN 45210	1	USD 36.00	
				A007411425	VALVE 1/2 IN 45210	1	USD 36.00	
				A007411426	VALVE 1/2 IN 45210	1	USD 36.00	
				A007411427	VALVE 1/2 IN 45210	1	USD 36.00	
				A007411428	VALVE 1/2 IN 45210	1	USD 36.00	
				A007411429	VALVE 1/2 IN 45210	1	USD 36.00	
				A007411430	VALVE 1/2 IN 45210	1	USD 36.00	
				A007411431	VALVE 1/2 IN 45210	1	USD 36.00	
				A007411432	VALVE 1/2 IN 45210	1	USD 36.00	
				A007411433	VALVE 1/2 IN 45210	1	USD 36.00	
				A007411434	VALVE 1/2 IN 45210	1	USD 36.00	
				A007411435	VALVE 1/2 IN 45210	1	USD 36.00	
				A007411436	VALVE 1/2 IN 45210	1	USD 36.00	
				A007411437	VALVE 1/2 IN 45210	1	USD 36.00	
				A007411438	VALVE 1/2 IN 45210	1	USD 36.00	
				A007411439	VALVE 1/2 IN 45210	1	USD 36.00	
				A007411440	VALVE 1/2 IN 45210	1	USD 36.00	
				A007411441	VALVE 1/2 IN 45210	1	USD 36.00	
				A007411442	VALVE 1/2 IN 45210	1	USD 36.00	
				A007411443	VALVE 1/2 IN 45210	1	USD 36.00	
				A007411444	VALVE 1/2 IN 45210	1	USD 36.00	
				A007411445	VALVE 1/2 IN 45210	1	USD 36.00	
				A007411446	VALVE 1/2 IN 45210	1	USD 36.00	
				A007411447	VALVE 1/2 IN 45210	1	USD 36.00	
				A007411448	VALVE 1/2 IN 45210	1	USD 36.00	
				A007411449	VALVE 1/2 IN 45210	1	USD 36.00	
				A007411450	VALVE 1/2 IN 45210	1	USD 36.00	
				A007411451	VALVE 1/2 IN 45210	1	USD 36.00	
				A007411452	VALVE 1/2 IN 45210	1	USD 36.00	
				A007411453	VALVE 1/2 IN 45210	1	USD 36.00	
				A007411454	VALVE 1/2 IN 45210	1	USD 36.00	
				A007411455	VALVE 1/2 IN 45210	1	USD 36.00	
				A007411456	VALVE 1/2 IN 45210	1	USD 36.00	
				A007411457	VALVE 1/2 IN 45210	1	USD 36.00	
				A007411458	VALVE 1/2 IN 45210	1	USD 36.00	
				A007411459	VALVE 1/2 IN 45210	1	USD 36.00	
				A007411460	VALVE 1/2 IN 45210	1	USD 36.00	
				A007411461	VALVE 1/2 IN 45210	1	USD 36.00	
				A007411462	VALVE 1/2 IN 45210	1	USD 36.00	
				A007411463	VALVE 1/2 IN 45210	1	USD 36.00	

[illegible][illegible][illegible]PLAN DE MANTENIMIENTO
MITTO_MERC_2 Mitto Prev Mercedes Actros 2640S

PLAN DE MANTENIMIENTO		MOTOR, MARCA 2 Milis Psv Mercedes Actros 260S		SE (PERMANENTE)				
		CONSUMO	IMPORTE	CONSUMO	SE	SE	SE	SE
		litros	€	litros	SE	SE	SE	SE
	1. OIL CHANGE	1	100		X			
	2. AIR FILTER	1	100		X			
	3. FUEL FILTER	1	100		X			
	4. WATER PUMP	1	100		X			
	5. BELT TENSION	1	100		X			
	6. BRAKE FLUID	1	100		X			
	7. STEERING FLUID	1	100		X			
	8. COOLANT FLUID	1	100		X			
	9. AIR FILTER	1	100		X			
	10. FUEL FILTER	1	100		X			
								
								
								
								

PLAN DE MANTENIMIENTO
MTTO. MEC. 1 Mitto Prev Mercedes Actros 26415

[illegible][illegible]PLAN DE MANTENIMIENTO
MTTO. MERC. 3 Mito Pwy Mercedes Actros 2641[illegible]

M	POS	POSTO TRABAJO	OPERACIÓN	CODIGO	MATERIAL	CANT	COSTO TOTAL	S/	459.02
	25	MTD-MEC	SERVICIO DE LUBRICACIÓN				UNIDAD	COSTO P/U	
				0001000009	PETROLIO DE ACEITE	1	UNO	45.00	
				0000000000	PETROLIO COMBUSTIBLE ACTIVO	1	UNO	65.00	
				0007000000	GRASA TIPOIN DE CARTER 20W40	1	UNO	16.76	
				0001000000	ACEITE SUELO MAGALLA 80 S 1500-80	16	KG	267.89	
				0000000000	GRASA MULTIPROPPOSITO UNIFICADO-MOD	2	KG	19.29	

20	MTO-MEC	MTO. DE MOTOR			
30	MTO-MEC	MTO. DE TRANSMISIÓN			
40	MTO-MEC	MTO. DE DIFERENCIAL			

50	MTD-MEC	MTD. DE SISTEMA DE FRENS			
60	MTD-MEC	MTD. SISTEMA DE DIRECCIÓN Y SUSPENSIÓN			
70	MTD-ELC	MTD SISTEMA ELECTRICD			

[illegible]

		ADL19873160	SERV. SUPLEN DE LANTAS 20MM	1	UND	58.76
		ADL19800000	PISTON DE COMBUSTION	1	UND	19.77
		SAS 151650	ACEITE SUELA MAGALLA 8 X 1000-00	9	GL	267.68
		V232E 2	GRASA MULTIPROPPOSITO UTICILIZADO 8000	2	KG	19.23
30	MTD-MEC	MTD-MEC MOTOR				
30	MTD-MEC	MTD-MEC TRANSMISION				

60	MTO-MEC	MTO DE DIFERENCIAL				
50	MTO-MEC	MTO DE SISTEMA DE FRENSO				

60	MTD-MEC	MTD. SISTEMA DE DIRECCION Y SUSPENSION			
70	MTD-ELC	MTD. SISTEMA ELECTRONICO			
80	MTD-ELC	SISTEMA DE CONTROL ELECTRONICO			

MA-22	POS	POSTO TRABAJO	OPERACIÓN				COSTO TOTAL	\$/	1,766.17
19	MTD-MEC	SERVICIO DE LUBRICACIÓN	CODIGO	MATERIAL	CANT	UNIDAD	COSTO FU		
			AS41800209	PASTO DE ACIETE	1	UNO	61.23		
			AS41900011	PASTO COMBUSTIBLE ACTIVO	1	UNO	68.05		
			AS21987165	LAVAS TAPON DE CARTA 20MM	1	UNO	58.78		
			AS11900001	PASTO SF COMBUSTIBLE	1	UNO	19.77		
			AS06091204	PASTO MUY ACTIVO	2	UNO	156.10		
			SAT 12456	ACIETE SUELO MAGALLA RE 1 1000-80	8	GL	267.68		

			SABORIN	ACRTE DE TRANSMISSÃO VAI RENO-10-APRIL-05	6,5	GL	138,18
			SABORIN	ACRTE UNICATED PARA MOTOR 040-08	1,5	GL	290,35
			SABORIN	ACRTE DE DIFERENCIAL VAI RENO-10-APRIL-05	10	GL	881,93
			VZRR	2 GRANA MULTIPONTO UTILIZACAO RENO	2	KG	19,20
20	MTD-MEC	MTD. DE MOTOR					
30	MTD-MEC	MTD. DE TRANSMISSÃO					

[illegible]

85	MTO/REL	MTO: SISTEMA DE CILINDROS Y TEMPERATURA		
86				
87	MTO/ELC	MTO: SISTEMA ELECTRICO		
88				
89	MTO/ELC	SISTEMA DE CONTROL ELECTRONICO		
90				
91				
92				
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				

M-A23	POS	POSTO TRABAJO	OPERACIÓN	COSTO TOTAL \$7,206.99			
12	MTD-MEC	SERVICIO DE LUBRICACIÓN	CÓDIGO	MATERIAL	CANT	UNIDAD	COSTO P/U
			AA41800309	PALTO DE ACEITE	1	UNO	01.22
			AA41900311	PALTO CONTRIBULIR ACTIVO	1	UNO	08.95
			AC27971305	LANTA TAPON DE CARTER 200MM	1	UNO	38.76
			AA19000001	PALTO 80% CONTRIBULIR	1	UNO	18.27
			AB08382225	BALMINTO DIRECTORALVIG	1	UNO	10.88
			AG04916101	PALTO 80% ACTIVO	2	UNO	154.61

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
AD002R01	PRIMO MECADOR DE ALUM.	1	1	60,88	60,88
SLA 01666	ACRISTE 3/8"X1, RALHA RS E 2380-02	2	1	267,49	267,49
SLA 02606	ACRISTE DE TRANSMISSÃO 3/8"X100-RT-APR-GL-5	6,5	1	149,18	149,18
SLA 03606	ACRISTE 3/8"X100-RT-APR-GL-5	6,5	1	290,13	290,13
SLA 04606	ACRISTE 3/8"X100-RT-APR-GL-5	10	1	321,50	321,50
SLA 05606	ACRISTE 3/8"X100-RT-APR-GL-5	10	1	64,61	64,61
SLA 06606	ACRISTE 3/8"X100-RT-APR-GL-5	10	1	161,91	161,91
SLA 07606	ACRISTE 3/8"X100-RT-APR-GL-5	10	1	161,91	161,91
SLA 08606	ACRISTE 3/8"X100-RT-APR-GL-5	10	1	161,91	161,91
SLA 09606	ACRISTE 3/8"X100-RT-APR-GL-5	10	1	161,91	161,91
SLA 10606	ACRISTE 3/8"X100-RT-APR-GL-5	10	1	161,91	161,91
SLA 11606	ACRISTE 3/8"X100-RT-APR-GL-5	10	1	161,91	161,91
SLA 12606	ACRISTE 3/8"X100-RT-APR-GL-5	10	1	161,91	161,91
SLA 13606	ACRISTE 3/8"X100-RT-APR-GL-5	10	1	161,91	161,91
SLA 14606	ACRISTE 3/8"X100-RT-APR-GL-5	10	1	161,91	161,91
SLA 15606	ACRISTE 3/8"X100-RT-APR-GL-5	10	1	161,91	161,91
SLA 16606	ACRISTE 3/8"X100-RT-APR-GL-5	10	1	161,91	161,91
SLA 17606	ACRISTE 3/8"X100-RT-APR-GL-5	10	1	161,91	161,91
SLA 18606	ACRISTE 3/8"X100-RT-APR-GL-5	10	1	161,91	161,91
SLA 19606	ACRISTE 3/8"X100-RT-APR-GL-5	10	1	161,91	161,91
SLA 20606	ACRISTE 3/8"X100-RT-APR-GL-5	10	1	161,91	161,91
SLA 21606	ACRISTE 3/8"X100-RT-APR-GL-5	10	1	161,91	161,91
SLA 22606	ACRISTE 3/8"X100-RT-APR-GL-5	10	1	161,91	161,91
SLA 23606	ACRISTE 3/8"X100-RT-APR-GL-5	10	1	161,91	161,91
SLA 24606	ACRISTE 3/8"X100-RT-APR-GL-5	10	1	161,91	161,91
SLA 25606	ACRISTE 3/8"X100-RT-APR-GL-5	10	1	161,91	161,91
SLA 26606	ACRISTE 3/8"X100-RT-APR-GL-5	10	1	161,91	161,91
SLA 27606	ACRISTE 3/8"X100-RT-APR-GL-5	10	1	161,91	161,91
SLA 28606	ACRISTE 3/8"X100-RT-APR-GL-5	10	1	161,91	161,91
SLA 29606	ACRISTE 3/8"X100-RT-APR-GL-5	10	1	161,91	161,91
SLA 30606	ACRISTE 3/8"X100-RT-APR-GL-5	10	1	161,91	161,91
SLA 31606	ACRISTE 3/8"X100-RT-APR-GL-5	10	1	161,91	161,91
SLA 32606	ACRISTE 3/8"X100-RT-APR-GL-5	10	1	161,91	161,91
SLA 33606	ACRISTE 3/8"X100-RT-APR-GL-5	10	1	161,91	161,91
SLA 34606	ACRISTE 3/8"X100-RT-APR-GL-5	10	1	161,91	161,91
SLA 35606	ACRISTE 3/8"X100-RT-APR-GL-5	10	1	161,91	161,91
SLA 36606	ACRISTE 3/8"X100-RT-APR-GL-5	10	1	161,91	161,91
SLA 37606	ACRISTE 3/8"X100-RT-APR-GL-5	10	1	161,91	161,91
SLA 38606	ACRISTE 3/8"X100-RT-APR-GL-5	10	1	161,91	161,91
SLA 39606	ACRISTE 3/8"X100-RT-APR-GL-5	10	1	161,91	161,91
SLA 40606	ACRISTE 3/8"X100-RT-APR-GL-5	10	1	161,91	161,91
SLA 41606	ACRISTE 3/8"X100-RT-APR-GL-5	10	1	161,91	161,91
SLA 42606	ACRISTE 3/8"X100-RT-APR-GL-5	10	1	161,91	161,91
SLA 43606	ACRISTE 3/8"X100-RT-APR-GL-5	10	1	161,91	161,91
SLA 44606	ACRISTE 3/8"X100-RT-APR-GL-5	10	1	161,91	161,91
SLA 45606	ACRISTE 3/8"X100-RT-APR-GL-5	10	1	161,91	1

20	MTO-MEC	MTO DE MOTOR				
30	MTO-MEC	MTO DE TRANSMISIÓN				
40	MTO-MEC	MTO DE DIFERENCIAL				

59	MTO-MEC	MTO. DE SISTEMA DE FRENSO			
60	MTO-MEC	MTO. SISTEMA DE DIRECCIÓN Y SUSPENSIÓN			
70	MTO-ELC	MTO SISTEMA ELECTRICO			

B0	MTO-ELC	SISTEMA DE CONTROL ELECTRONICO		