

PODER EJECUTIVO

DECRETOS

N° 43715-MOPT

EL PRESIDENTE DE LA REPUBLICA

Y

EL MINISTRO DE OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTES

En ejercicio de las atribuciones conferidas por el artículo 140 incisos 3) y 18), y 146 de la Constitución Política, con fundamento en la Ley de Creación del Ministerio de Obras Públicas y Transportes, N° 4786 del 5 de julio de 1971 y sus reformas; la Ley de Contratación Administrativa N° 7494 del 2 de mayo de 1995 y sus reformas; el Reglamento a la Ley de Contratación Administrativa, Decreto Ejecutivo N° 33411 del 27 de setiembre de 2006 y sus reformas; los artículos 25 inciso 1), 27 inciso 1), 28 inciso 2) acápite b) de Ley General de la Administración Pública, N° 6227 del 2 de mayo de 1978 y sus reformas, y la Ley de Creación del Consejo Nacional de Vialidad, N° 7798 del 30 de abril de 1998.

CONSIDERANDO:

1°-Que el Decreto Ejecutivo N° 31491-MOPT del 26 de agosto del 2003, denominado: "Fijación de Tarifas de Alquiler de Maquinaria", publicado en el Diario Oficial La Gaceta N° 235 del 5 de diciembre de 2003, autorizó al Ministerio de Obras Públicas y Transportes a fijar, vía Decreto Ejecutivo, los precios para el alquiler de maquinaria y equipo para la atención de las vías nacionales, con base en los estudios que efectuará el Consejo Nacional de Vialidad; los cuales fueron aprobados en aquel momento por el Consejo de Administración.

2°-Que el Consejo Nacional de Vialidad efectuó el estudio correspondiente para actualizar las tarifas vigentes, las cuales datan del año 2019; lo que incide negativamente en las contrataciones sobre la materia.

3°-Que el citado estudio se efectuó, según la metodología aprobada por el Consejo de Administración, para el cálculo de costo horario fijo de equipo y maquinaria, consignado en el Artículo III de la Sesión N° 713-09 de fecha 17 de diciembre del 2009 y en el Artículo V de la Sesión N° 1356-16 del 13 de octubre de 2016, los cuales utilizan los manuales "Cost Reference Guide" de los años 2010 y 2015-2016 y el "Constructors Equipment Cost Guide" del año 2001 y los datos suministrados por los proveedores de maquinaria a nivel nacional. Asimismo, se incluye la tasa de interés Prime Rate, el tipo de cambio del dólar de los Estados Unidos de América, el costo de los combustibles y el Decreto de Salarios Mínimos vigente del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social (MTSS), para el mecánico y los operadores de equipo.

4°-Que en el Alcance N° 199 al Diario Oficial La Gaceta N° 170 del día 10 de setiembre del 2019, fue publicado el Decreto Ejecutivo N° 41883-MOPT, denominado: "Reforma Tarifas para alquiler de maquinaria contenidas en la tabla denominada: 'Costos Máximos Horarios de Equipo y Maquinaria', para la atención de las vías nacionales";

PRECIO HORARIO MÁXIMO ESTIMADO DE EQUIPO Y MAQUINARIA

13 de agosto de 2022

CODIG O DE EQUIPO	DESCRIPCION	MARCA	MODE LO	POTEN CIA (HP/k W)	VIDA UTIL (años)	DENTRO DE VIDA ÚTIL				FUERA DE VIDA ÚTIL			
						CON IMPUESTOS		SIN IMPUESTOS		CON IMPUESTOS		SIN IMPUESTOS	
						COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO
ACA001	ACABADORA DE HORMIGON	OOMACO	GP-1500	107 / 80	9,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 3 499	¢ 58 299	¢ 3 440	¢ 58 240
ACA002	ACABADORA DE HORMIGON	PAV-SAVER	2232SHF	135 / 101	9,0	¢ 39 663	¢ 102 737	¢ 34 625	¢ 97 699	¢ 3 651	¢ 75 387	¢ 3 572	¢ 75 307
AIR001	COMPRESOR DE AIRE (DIESEL)	-	160 cfm	60 / 45	6,0	¢ 1 689	¢ 14 157	¢ 1 457	¢ 13 924	¢ 10	¢ 14 498	¢ 9	¢ 14 497
AIR002	COMPRESOR DE AIRE (DIESEL)	-	185 cfm	80 / 60	6,0	¢ 1 760	¢ 17 780	¢ 1 518	¢ 17 538	¢ 11	¢ 18 661	¢ 9	¢ 18 659
AIR003	COMPRESOR DE AIRE (DIESEL)	-	250cfm	80 / 60	7,0	¢ 2 068	¢ 18 907	¢ 1 783	¢ 18 623	¢ 14	¢ 19 572	¢ 12	¢ 19 570
AIR100	COMPRESOR DE AIRE (DIESEL)	-	450 cfm	150 / 112	7,0	¢ 4 103	¢ 35 136	¢ 3 538	¢ 34 571	¢ 27	¢ 36 102	¢ 23	¢ 36 098
AIR200	COMPRESOR DE AIRE (DIESEL)	-	600 cfm	200 / 149	9,0	¢ 5 531	¢ 45 821	¢ 4 769	¢ 45 060	¢ 47	¢ 46 941	¢ 40	¢ 46 934
AIR201	COMPRESOR DE AIRE (DIESEL)	-	750 cfm	240 / 179	9,0	¢ 7 146	¢ 55 754	¢ 6 162	¢ 54 770	¢ 61	¢ 56 621	¢ 52	¢ 56 612
BAR200	BARREDORA DE VIAS AUTOPROPULSADA	BROCE	T-20	85 / 63	6,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 2 689	¢ 23 994	¢ 2 679	¢ 23 984
BAR201	BARREDORA DE VIAS AUTOPROPULSADA	ROSCO	RB-38	76 / 57	6,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 2 712	¢ 23 326	¢ 2 699	¢ 23 313
BAR202	BARREDORA DE VIAS AUTOPROPULSADA	BROCE	RJ-350	80 / 60	6,0	¢ 7 867	¢ 25 856	¢ 7 145	¢ 25 134	¢ 2 708	¢ 23 298	¢ 2 696	¢ 23 286
BAT001	MEZCLADORA DE CONCRETO (DIESEL) 1 saco	YANMAR		8 / 6	5,0	¢ 401	¢ 3 116	¢ 355	¢ 3 069	¢ -	¢ 3 107	¢ -	¢ 3 107
BAT002	MEZCLADORA DE CONCRETO (DIESEL) 2 sacos	YANMAR		6,5 / 5	5,0	¢ 464	¢ 2 912	¢ 410	¢ 2 859	¢ -	¢ 2 796	¢ -	¢ 2 796
BAT003	MEZCLADORA DE CONCRETO (DIESEL) 3 sacos	YANMAR		6,5 / 5	5,0	¢ 489	¢ 2 938	¢ 433	¢ 2 881	¢ -	¢ 2 796	¢ -	¢ 2 796
BCH1001	CAMIÓN INTEGRADO DE BACHEO	PRO-PATCH	TCM-650-15	210 / 157	7,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 2 789	¢ 39 117	¢ 2 741	¢ 39 069
BCH100	EQUIPO INTEGRADO DE BACHEO EN FRÍO	CRAFICO	AMZ MAG NUM	80 / 60	5,0	¢ 12 286	¢ 31 314	¢ 10 594	¢ 29 622	¢ 70	¢ 22 052	¢ 60	¢ 22 043
BOM001	BOMBA CENTRIFUGA PARA AGUA (GASOLINA-8 000 gph)	Encendido manual	2"	7 / 5	9,0	¢ 212	¢ 3 963	¢ 183	¢ 3 933	¢ 3	¢ 4 276	¢ 2	¢ 4 276
BOM002	BOMBA CENTRIFUGA PARA AGUA (DIESEL-18 000 gph)	Encendido manual	3"	10 / 7	8,0	¢ 617	¢ 4 693	¢ 532	¢ 4 608	¢ 8	¢ 4 653	¢ 7	¢ 4 651
BOM003	BOMBA CENTRIFUGA PARA AGUA (DIESEL-40 000 gph)	Encendido eléctrico	4"	40 / 30	8,0	¢ 2 168	¢ 13 108	¢ 1 869	¢ 12 809	¢ 27	¢ 12 616	¢ 23	¢ 12 612
BOM004	BOMBA DE DIAFRAGMA PARA AGUA (GASOLINA-9 000 gph)	Encendido eléctrico	4"	10 / 7	9,0	¢ 1 414	¢ 8 772	¢ 1 219	¢ 8 577	¢ 19	¢ 8 365	¢ 17	¢ 8 362
BOM005	BOMBA CENTRIFUGA PARA AGUA (GASOLINA-40 000 gph)	Encendido eléctrico	4"	60 / 45	9,0	¢ 2 173	¢ 27 273	¢ 1 874	¢ 26 974	¢ 30	¢ 28 876	¢ 25	¢ 28 872
BOM006	BOMBA CENTRIFUGA PARA AGUA (DIESEL-90 000 gph)	Encendido eléctrico	6"	65 / 48	8,0	¢ 2 537	¢ 23 748	¢ 2 187	¢ 23 399	¢ 32	¢ 24 375	¢ 27	¢ 24 370
BOM007	BOMBA CENTRIFUGA PARA AGUA (DIESEL-125 000 gph)	Encendido eléctrico	8"	70 / 52	8,0	¢ 3 268	¢ 25 612	¢ 2 818	¢ 25 162	¢ 41	¢ 25 693	¢ 35	¢ 25 686

PRECIO HORARIO MAXIMO ESTIMADO DE EQUIPO Y MAQUINARIA

13 de agosto de 2022

DENTRO DE VIDA ÚTIL

FUERA DE VIDA ÚTIL

CON IMPUESTOS

SIN IMPUESTOS

CON IMPUESTOS

SIN IMPUESTOS

CODIGO DE EQUIPO	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	POTENCIA HP / kW	VIDA ÚTIL (años)	DENTRO DE VIDA ÚTIL		FUERA DE VIDA ÚTIL		CON IMPUESTOS		SIN IMPUESTOS	
						COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO
BOM008	BOMBA CENTRIFUGA PARA AGUA (DIESEL-200 000 gph)	Encendido eléctrico	10"	70 / 52	8,0	¢2 930	¢24 653	¢2 527	¢24 249	¢	¢24 989	¢	¢24 984

BOR200	MAQUINA PARA HACER BORDILLO	POWER CURBER	3500	27/20	9,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢2 723	¢24 922	¢2 710	¢24 909
--------	-----------------------------	--------------	------	-------	-----	-----	------------	-----	------------	--------	----------------	--------	----------------

CAB002	CABEZAL (20 ton)	43 000 lbs	6 X 4	235 / 175	7,0	¢ 12 775	¢ 46 753	¢ 11 439	¢ 45 417	¢ 3 237	¢ 42 855	¢ 3 207	¢42 825
CAB004	CABEZAL (35 ton)	75 000 lbs	6 X 4	400 / 298	6,0	¢ 19 089	¢ 75 268	¢ 16 883	¢ 73 062	¢ 3 284	¢ 68 448	¢ 3 249	¢68 413
CAB005	CABEZAL (20 ton)	45 000 lbs	6 X 4	380 / 283	6,0	¢ 17 507	¢ 70 622	¢ 15 519	¢ 68 635	¢ 3 263	¢ 64 898	¢ 3 231	¢64 867
CAB006	CABEZAL (22,5 ton)	50 000 lbs	6 X 4	400 / 298	6,0	¢ 17 699	¢ 73 363	¢ 15 685	¢ 71 349	¢ 3 265	¢ 67 875	¢ 3 234	¢67 844
CAM100	CAMIÓN PLATAFORMA (7 ton)	-	4x2	200 / 149	6,0	¢ 8 252	¢ 29 345	¢ 6 834	¢ 27 927	¢ 2 711	¢ 27 311	¢ 2 688	¢27 288
CAM101	CAMIÓN PLATAFORMA (9 ton)	-	4x2	200 / 149	6,0	¢ 9 409	¢ 30 945	¢ 7 699	¢ 29 236	¢ 2 731	¢ 27 812	¢ 2 703	¢27 785
CAM102	CAMIÓN PLATAFORMA (11ton)	-	4x2	200 / 149	6,0	¢ 10 499	¢ 32 460	¢ 8 515	¢ 30 476	¢ 2 750	¢ 28 292	¢ 2 717	¢28 260
CAM150	CAMIÓN LUBRICANTE	-	4x2	170 / 127	7,0	¢ 10 621	¢ 32 748	¢ 8 606	¢ 30 733	¢ 2 770	¢ 28 101	¢ 2 730	¢28 062
CAM151	CAMIÓN COMBUSTIBLE	-	4x2	170 / 127	7,0	¢ 7 378	¢ 27 089	¢ 6 180	¢ 25 891	¢ 2 717	¢ 25 437	¢ 2 694	¢25 414
CAM200	CAMIÓN PLATAFORMA (20 ton)	-	6x4	235 / 175	7,0	¢ 13 758	¢ 40 560	¢ 10 953	¢ 37 754	¢ 2 830	¢ 33 856	¢ 2 773	¢33 800
CAM201	CAMIÓN LUBRICANTE	-	6x4	210 / 157	7,0	¢ 16 397	¢ 46 338	¢ 12 927	¢ 42 867	¢ 2 875	¢ 36 978	¢ 2 807	¢36 910
CAM202	CAMIÓN COMBUSTIBLE	-	6x4	210 / 157	7,0	¢ 10 105	¢ 35 354	¢ 8 220	¢ 33 469	¢ 2 770	¢ 31 803	¢ 2 734	¢31 766

CAL002	CARGADOR A LLANTAS 4WD ARTICULADO	CATERPILLAR	910	65 / 48	6,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 4 059	¢22 647	¢ 4 037	¢22 624
CAL003	CARGADOR A LLANTAS 4WD ARTICULADO	KOMATSU	WA100-1	73 / 51	6,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 4 072	¢24 673	¢ 4 047	¢24 648
CAL004	CARGADOR A LLANTAS 4WD ARTICULADO	CATERPILLAR	920	80 / 60	6,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 4 082	¢26 615	¢ 4 055	¢26 588
CAL005	CARGADOR A LLANTAS 4WD ARTICULADO	CATERPILLAR	916	85 / 63	6,0	¢12 829	¢ 33 631	¢ 11 605	¢32 407	¢ 4 113	¢28 077	¢ 4 082	¢28 045
CAL100	CARGADOR A LLANTAS 4WD ARTICULADO ER OPS	CATERPILLAR	930	100 / 75	6,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 4 104	¢31 469	¢ 4 073	¢31 438
CAL101	CARGADOR A LLANTAS 4WD ARTICULADO	CATERPILLAR	924 F	105 / 78	6,0	¢ 15 607	¢ 40 524	¢ 14 000	¢38 918	¢ 4 167	¢32 915	¢ 4 127	¢32 875
CAL102	CARGADOR A LLANTAS 4WD ARTICULADO	KOMATSU	WA200-1	108 / 81	6,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 4 130	¢33 215	¢ 4 095	¢33 179
CAL103	CARGADOR A LLANTAS 4WD ARTICULADO	CATERPILLAR	926E	110 / 82	6,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 4 142	¢34 110	¢ 4 105	¢34 073
CAL104	CARGADOR A LLANTAS 4WD ARTICULADO	DEERE	444H	110 / 82	6,0	¢ 14 880	¢ 40 400	¢ 13 373	¢38 893	¢ 4 153	¢33 632	¢ 4 115	¢33 594
CAL105	CARGADOR A LLANTAS 4WD ARTICULADO	DEERE	544E	115 / 86	6,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 4 106	¢34 308	¢ 4 076	¢34 277
CAL106	CARGADOR A LLANTAS 4WD ARTICULADO	CASE	621	116 / 87	6,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 4 121	¢34 924	¢ 4 088	¢34 890
CAL107	CARGADOR A LLANTAS 4WD ARTICULADO ER OPS	CATERPILLAR	IT28F	125 / 93	6,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 4 211	¢38 657	¢ 4 163	¢38 608
CAL108	CARGADOR A LLANTAS 4WD ARTICULADO	CATERPILLAR	936E	135 / 101	6,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 4 193	¢53 351	¢ 4 048	¢53 206
CAL109	CARGADOR A LLANTAS 4WD ARTICULADO	FURUKAWA	FL200-1	140 / 104	6,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 4 172	¢52 748	¢ 4 038	¢52 615
CAL110	CARGADOR A LLANTAS 4WD ARTICULADO ER OPS	JCB	436B HT	144 / 107	6,0	¢ 13 791	¢ 60 246	¢ 12 434	¢58 889	¢ 4 243	¢55 885	¢ 4 087	¢55 729
CAL111	CARGADOR A LLANTAS 4WD ARTICULADO ER OPS	KOMATSU	WA250-1	144 / 107	6,0	¢17 916	¢50 775	¢15 991	¢48 850	¢4 212	¢42 201	¢4 164	¢42 153

PRECIO HORARIO MÁXIMO ESTIMADO DE EQUIPO Y MAQUINARIA

13 de agosto de 2022

CODIGO DE EQUIPO	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	POTENCIA (HP/KW)	VIDA ÚTIL (años)	DENTRO DE VIDA ÚTIL				FUERA DE VIDA ÚTIL			
						CON IMPUESTOS		SIN IMPUESTOS		CON IMPUESTOS		SIN IMPUESTOS	
						COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO
CAL112	CARGADOR A LLANTAS 4WD ARTICULADO	DEERE	644 C	145 / 108	6,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢4 166	¢42 824	¢4 123	¢42 782
CAL113	CARGADOR A LLANTAS 4WD ARTICULADO EROPS	CLARK/VOLVO/ MICHIGAN	75C	154 / 115	6,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢4 065	¢69 009	¢4 042	¢68 985
CAL114	CARGADOR A LLANTAS 4WD ARTICULADO EROPS	CATERPILLAR	950B	155 / 116	6,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢4 316	¢40 570	¢4 248	¢40 502
CAL115	CARGADOR A LLANTAS 4WD ARTICULADO	CATERPILLAR	950E	160 / 119	6,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢4 258	¢48 522	¢4 199	¢48 463
CAL116	CARGADOR A LLANTAS 4WD ARTICULADO	FURUKAWA	FL 230-1	160 / 119	6,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢4 218	¢46 720	¢4 168	¢46 670
CAL117	CARGADOR A LLANTAS 4WD ARTICULADO	KOMATSU	WA320-1	166 / 124	6,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢4 111	¢73 947	¢4 081	¢73 916
CAL118	CARGADOR A LLANTAS 4WD ARTICULADO	CATERPILLAR	966C	170 / 127	6,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢4 369	¢52 593	¢4 291	¢52 515
CAL119	CARGADOR A LLANTAS 4WD ARTICULADO	CATERPILLAR	950F	170 / 127	6,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢4 275	¢50 349	¢4 214	¢50 288
CAL120	CARGADOR A LLANTAS 4WD ARTICULADO EROPS	HYUNDAI	HL 25	171 / 128	6,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢4 239	¢49 214	¢4 185	¢49 161
CAL121	CARGADOR A LLANTAS 4WD ARTICULADO EROPS	KOMATSU	WA380-3	189 / 141	6,0	¢29 033	¢74 536	¢ 25 578	¢71 080	¢4 431	¢56 880	¢4 345	¢56 793
CAL122	CARGADOR A LLANTAS 4WD ARTICULADO EROPS	KOMATSU	WA180-1	118 / 88	6,0	¢	¢	¢ -	¢	¢4 190	¢38 543	¢4 146	¢38 498
CAL123	CARGADOR A LLANTAS 4WD ARTICULADO	CATERPILLAR	950G	180 / 134	8,0	¢24 556	¢63 140	¢ 21 717	¢60 301	¢4 474	¢48 898	¢4 382	¢48 806
CAL200	CARGADOR A LLANTAS 4WD ARTICULADO	CATERPILLAR	966E	216 / 161	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢4 498	¢64 296	¢4 391	¢64 189
CAL201	CARGADOR A LLANTAS 4WD ARTICULADO	FURUKAWA	FL 330-1	217 / 162	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢4 423	¢61 984	¢4 332	¢61 894
CAL202	CARGADOR A LLANTAS 4WD ARTICULADO	DEERE	844	260 / 194	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢4 350	¢70 838	¢4 263	¢70 751
CAL203	CARGADOR A LLANTAS 4WD ARTICULADO	CATERPILLAR	980C	270 / 201	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢4 592	¢78 708	¢4 455	¢78 571
CAL204	CARGADOR A LLANTAS 4WD ARTICULADO	CATERPILLAR	966G	235 / 175	7,0	¢32 148	¢87 946	¢ 28 263	¢84 062	¢4 680	¢69 191	¢4 546	¢69 057
CAL205	CARGADOR A LLANTAS 4WD ARTICULADO	CATERPILLAR	WA420-1	224 / 167	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢4 584	¢66 229	¢4 465	¢66 110
CAL206	CARGADOR A LLANTAS 4WD ARTICULADO	KOMATSU	WA430-6	231 / 172	8,0	¢24 864	¢76 939	¢ 21 983	¢74 058	¢4 544	¢64 951	¢4 437	¢64 843
CAL300	CARGADOR A LLANTAS 4WD ARTICULADO	CATERPILLAR	988B	375 / 280	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢4 941	¢106 783	¢4 738	¢106 579
CAL400	CARGADOR A LLANTAS 4WD ARTICULADO	CATERPILLAR	988G	475 / 354	7,0	¢56 887	¢167 729	¢ 49 597	¢160 439	¢5 304	¢132 063	¢5 037	¢131 795



CAO001	CARGADOR DE ORUGAS	CASE	455C	63 / 47	9,0	¢ -	¢-	¢-	¢ -	¢4 119	¢25 989	¢4 094	¢25 964
CAO002	CARGADOR DE ORUGAS	DEERE	555G	90 / 67	9,0	¢15 377	¢41 714	¢13 802	¢139	¢4 275	¢34 563	¢4 228	¢34 517
CAO100	CARGADOR DE ORUGAS	DEERE	755B	140 / 104	7,0	¢ -	¢-	¢ -	¢-	¢4 330	¢50 792	¢4 276	¢50 738
CAO200	CARGADOR DE ORUGAS	CATERPILLAR	973	210 / 157	7,0	¢36 750	¢101 755	¢32 232	¢97 237	¢4 805	¢79 524	¢4 685	¢79 404

PRECIO HORARIO MAXIMO ESTIMADO DE EQUIPO Y MAQUINARIA

13 de agosto de 2022

DENTRO DE VIDA ÚTIL

FUERA DE VIDA ÚTIL

CON IMPUESTOS

SIN IMPUESTOS

CON IMPUESTOS

SIN IMPUESTOS

CODIGO DE EQUIPO	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	POTENCIA (HP/KW)	VIDA ÚTIL (años)	DENTRO DE VIDA ÚTIL		FUERA DE VIDA ÚTIL		CON IMPUESTOS		SIN IMPUESTOS	
						COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO
CAR001	CARRETA CUELLO DE CISNE FLEXIBLE (25 T)	--	2 EJES	0 / 0	11,0	¢ 2 843	¢ 6 622	¢ 2 451	¢ 6 231	¢ 54	¢4 069	¢ 40	¢4 055
CAR003	CARRETA CUELLO DE CISNE FLEXIBLE (50 T)	--	2 EJES	0 / 0	11,0	¢ 3 689	¢ 8 328	¢ 3 181	¢ 7 820	¢ 70	¢4 989	¢ 52	¢4 972
CAR004	CARRETA CUELLO DE CISNE FLEXIBLE (35 T)	--	3 EJES	0 / 0	11,0	¢ 3 720	¢ 8 393	¢ 3 208	¢ 7 881	¢ 71	¢5 024	¢ 53	¢5 007
CAR005	CARRETA CUELLO DE CISNE FLEXIBLE (40 T)	--	3 EJES	0 / 0	11,0	¢ 3 789	¢ 8 530	¢ 3 267	¢ 8 009	¢ 72	¢5 098	¢ 54	¢5 080
CAR008	CARRETA CUELLO DE CISNE FLEXIBLE (50 T)	--	4 EJES	0 / 0	11,0	¢ 5 159	¢ 11 293	¢ 4 449	¢ 10 583	¢ 98	¢6 588	¢ 73	¢6 563
CAR100	TRAILERA (Carga útil 30 T)	--	3 EJES	0 / 0	5,0	¢ 6 406	¢ 9 719	¢ 5 524	¢ 8 837	¢ 54	¢3 517	¢ 42	¢3 505

CAT001	COMPACTADOR DE ASFALTO CON 2 TAMBORES VIBRATORIOS	CATERPILLAR	CB 24B	33 / 25	11,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 2 776	¢ 17 429	¢ 2 755	¢17 409
CAT002	COMPACTADOR DE ASFALTO CON 2 TAMBORES VIBRATORIOS	CATERPILLAR	CB-224C	33 / 25	11,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 2 832	¢ 18 355	¢ 2 804	¢18 327
CAT003	COMPACTADOR DE ASFALTO CON 2 TAMBORES VIBRATORIOS	INGERSOLL RAND	DD-35	32 / 24	11,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 2 730	¢ 15 358	¢ 2 715	¢15 344
CAT004	COMPACTADOR DE ASFALTO CON 2 TAMBORES VIBRATORIOS	GALION (DRESSER)	S3-5B HIDROSTATICO	60 / 45	10,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 2 712	¢ 24 946	¢ 2 700	¢24 934
CAT005	COMPACTADOR DE ASFALTO CON 2 TAMBORES VIBRATORIOS (Peso de operación 7 273 kg)	BOMAG	BW-141AD 2	74 / 55	11,0	¢ 16 856	¢ 44 236	¢ 14 896	¢ 42 276	¢ 2 944	¢ 34 093	¢ 2 900	¢34 049
CAT006	COMPACTADOR DE ASFALTO CON 2 TAMBORES VIBRATORIOS (Peso de operación 7 673 kg)	BOMAG	BW151AD	74 / 55	11,0	¢ 13 200	¢ 40 222	¢ 11 744	¢ 38 766	¢ 2 862	¢ 33 612	¢ 2 829	¢33 579
CAT007	COMPACTADOR DE ASFALTO CON 2 TAMBORES VIBRATORIOS	DYNAPAC	CC221	74 / 55	11,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 2 982	¢ 32 471	¢ 2 933	¢32 422
CAT008	COMPACTADOR DE ASFALTO CON 2 TAMBORES VIBRATORIOS	DYNAPAC	CC211	74 / 55	11,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 2 944	¢ 30 573	¢ 2 900	¢30 529
CAT009	COMPACTADOR DE ASFALTO CON 2 TAMBORES VIBRATORIOS	INGRAM	8-10TONGB	80 / 60	10,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 2 735	¢ 32 146	¢ 2 720	¢32 131
CAT010	COMPACTADOR DE ASFALTO CON 2 TAMBORES VIBRATORIOS	HAMM	2311-SD	88 / 66	9,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 2 856	¢ 28 060	¢ 2 825	¢28 028
CAT011	COMPACTADOR DE ASFALTO CON 2 TAMBORES VIBRATORIOS	HAMM	DV-8	88 / 66	11,0	¢ 20 649	¢ 53 850	¢ 18 167	¢ 51 369	¢ 3 029	¢ 40 791	¢ 2 973	¢40 736
CAT012	COMPACTADOR DE ASFALTO CON 2 TAMBORES VIBRATORIOS	BOMAG	BW-202	112,6 / 84	11,0	¢ 21 320	¢ 59 776	¢ 18 746	¢ 57 202	¢ 3 044	¢ 46 875	¢ 2 986	¢46 817
CAT013	COMPACTADOR DE ASFALTO CON 2 TAMBORES VIBRATORIOS	DRESSER	VOS2-66B	119 / 89	11,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 2 965	¢ 40 065	¢ 2 918	¢40 018
CAT014	COMPACTADOR DE ASFALTO CON 2 TAMBORES VIBRATORIOS	CATERPILLAR	CB-634	145 / 108	11,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 3 036	¢ 45 936	¢ 2 980	¢45 880
CAT015	COMPACTADOR DE ASFALTO CON 2 TAMBORES VIBRATORIOS	CATERPILLAR	CB-614	155 / 116	11,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 3 009	¢ 46 576	¢ 2 956	¢46 523
CAT200	COMPACTADOR DE ASFALTO CON 2 TAMBORES VIBRATORIOS	CATERPILLAR	CB 534	125 / 93	11,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 3 196	¢ 42 880	¢ 3 117	¢42 801
CAT016	COMPACTADOR DE ASFALTO CON 2 TAMBORES VIBRATORIOS	CATERPILLAR	CB 314	55 / 41	11,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 2 800	¢ 24 446	¢ 2 776	¢24 422
CAT017	COMPACTADOR DE ASFALTO CON 2 TAMBORES VIBRATORIOS	CATERPILLAR	CB 214E	30 / 22	11,0	¢ 8 925	¢ 15 805	¢ 8 057	¢ 14 938	¢ 2 766	¢ 10 597	¢ 2 747	¢10 578

PRECIO HORARIO MÁXIMO ESTIMADO DE EQUIPO Y MAQUINARIA

13 de agosto de 2022

DENTRO DE VIDA ÚTIL

FUERA DE VIDA ÚTIL

CON IMPUESTOS

SIN IMPUESTOS

CON IMPUESTOS

SIN IMPUESTOS

CODIGO DE EQUIPO	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	POTENCIA (HP/kW)	VIDA ÚTIL (años)	DENTRO DE VIDA ÚTIL		FUERA DE VIDA ÚTIL		CON IMPUESTOS		SIN IMPUESTOS	
						COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO

CMA001	COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO	INGERSOLL RAND	DX70	6 / 4	7,0	¢ 6 483	¢ 15 005	¢ 5 914	¢ 14 436	¢ 2 386	¢ 11 977	¢ 2 381	¢ 11 972
CMA002	COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		VDR550	6 / 4	7,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 2 383	¢ 11 944	¢ 2 379	¢ 11 939
CMA003	COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO	VIBROMAX	50B	7,2 / 5	7,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 2 371	¢ 9 811	¢ 2 368	¢ 9 808
CMA004	COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO	STONE	WBR-65	7,3 / 5	7,0	¢ 6 498	¢ 15 451	¢ 5 927	¢ 14 880	¢ 2 386	¢ 12 480	¢ 2 382	¢ 12 475
CMA005	COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO	BOMAG	BW60S	7,5 / 6	7,0	¢ 6 414	¢ 15 311	¢ 5 855	¢ 14 751	¢ 2 386	¢ 12 421	¢ 2 381	¢ 12 416
CMA006	COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO	BOMAG	BW55E	4 / 3	7,0	¢ 3 783	¢ 7 845	¢ 3 586	¢ 7 648	¢ 2 364	¢ 6 949	¢ 2 362	¢ 6 947
CMA010	COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO (Plancha vibratoria 450 mm ancho (17"))	gasolina	---	4,5 / 3	4,0	¢ 3 242	¢ 5 779	¢ 3 119	¢ 5 657	¢ 2 355	¢ 5 264	¢ 2 355	¢ 5 264
CMA011	COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO (Plancha vibratoria 530 mm ancho (21"))	gasolina	---	5 / 4	4,0	¢ 3 299	¢ 6 067	¢ 3 169	¢ 5 937	¢ 2 358	¢ 5 533	¢ 2 358	¢ 5 532
CMA012	COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO (Plancha vibratoria 635 mm ancho (25"))	gasolina	---	8 / 6	4,0	¢ 3 641	¢ 7 802	¢ 3 463	¢ 7 625	¢ 2 361	¢ 7 144	¢ 2 361	¢ 7 143
CMA013	COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO (Plancha vibratoria 840 mm ancho (33"))	diesel	---	14 / 10	4,0	¢ 12 980	¢ 22 503	¢ 11 517	¢ 21 040	¢ 2 381	¢ 13 173	¢ 2 378	¢ 13 171
CMA020	COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO (sapo brincón de 100 mm - 330 mm (4"-13"))	gasolina	---	4 / 3	4,0	¢ 3 745	¢ 6 308	¢ 3 553	¢ 6 116	¢ 2 366	¢ 5 295	¢ 2 366	¢ 5 294
CMA021	COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO (sapo brincón de 340 mm - 430 mm (13,5" - 17"))	gasolina	---	4,5 / 3	4,0	¢ 3 763	¢ 6 537	¢ 3 569	¢ 6 343	¢ 2 368	¢ 5 542	¢ 2 368	¢ 5 542
CMA100	COMPACTADOR VIBRATORIO GUIADO MANUALMENTE	INGERSOLL RAND	SX 17	5 / 4	7,0	¢ 3 930	¢ 8 651	¢ 3 712	¢ 8 434	¢ 2 365	¢ 7 711	¢ 2 363	¢ 7 709
CMA200	COMPACTADOR DE ZANJAS	BOMAG	BW 650T	15 / 11	6,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 2 448	¢ 17 433	¢ 2 435	¢ 17 420

COL011	COMPACTADOR DE ASFALTO CON NEUMÁTICO	CATERPILLAR	PS-130	77 / 57	7,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 2 777	¢ 31 006	¢ 2 747	¢ 30 976
COL012	COMPACTADOR DE ASFALTO CON NEUMÁTICO	CATERPILLAR	PS-150B	64 / 48	7,0	¢ 13 975	¢ 38 824	¢ 12 412	¢ 37 261	¢ 2 807	¢ 30 675	¢ 2 772	¢ 30 640
COL013	COMPACTADOR DE ASFALTO CON NEUMÁTICO	ROSCO	TRU-PAC 915	85 / 63	12,0	¢ 17 240	¢ 46 397	¢ 15 228	¢ 44 384	¢ 2 980	¢ 35 751	¢ 2 916	¢ 35 686
COL014	COMPACTADOR DE ASFALTO CON NEUMÁTICO	INGERSOLL-RAND	PT125R	80 / 60	7,0	¢ 13 949	¢ 40 734	¢ 12 390	¢ 39 175	¢ 2 811	¢ 32 934	¢ 2 776	¢ 32 898

COP100	COMPACTADOR PATA DE CABRO	MULLER	TC-18	180 / 134	9,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 3 076	¢ 70 940	¢ 3 014	¢ 70 878
COP200	COMPACTADOR PATA DE CABRO	CATERPILLAR	S15B	210 / 157	9,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 3 301	¢ 84 860	¢ 3 208	¢ 84 767
COP300	COMPACTADOR PATA DE CABRO	CATERPILLAR	825C	310 / 231	9,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 3 629	¢ 120 981	¢ 3 491	¢ 120 842
COP301	COMPACTADOR PATA DE CABRO	CATERPILLAR	825G	315 / 235	9,0	¢ 52 452	¢ 157 069	¢ 45 591	¢ 150 208	¢ 3 756	¢ 124 206	¢ 3 600	¢ 124 050
CRJ200	CRIBA VIBRATORIA 4 x 12	-	2 DECK HORIZONTAL 4X12"	20 / 15	6,0	¢ 6 731	¢ 17 806	¢ 5 805	¢ 16 879	¢ 34	¢ 12 357	¢ 29	¢ 12 352
CRJ201	CRIBA VIBRATORIA	-	3 DECK INCLINADO 6X6"	25 / 19	6,0	¢ 7 894	¢ 20 290	¢ 6 808	¢ 19 203	¢ 40	¢ 13 840	¢ 34	¢ 13 834

PRECIO HORARIO MÁXIMO ESTIMADO DE EQUIPO Y MAQUINARIA

13 de agosto de 2022

DENTRO DE VIDA ÚTIL

FUERA DE VIDA ÚTIL

CON IMPUESTOS

SIN IMPUESTOS

CON IMPUESTOS

SIN IMPUESTOS

CODIGO DE EQUIPO	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	POTENCIA (HP/kw)	VIDA ÚTIL (años)	DENTRO DE VIDA ÚTIL		FUERA DE VIDA ÚTIL		CON IMPUESTOS		SIN IMPUESTOS	
						COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO
CRL001	COMPACTADOR DE RODILLO PROPUL. LLANTA padfoot	BOMAG	BW 142D	50,3 / 38	8,0	¢ 15 706	¢ 28 890	¢ 13 905	¢ 27 089	¢ 2 843	¢ 17 743	¢ 2 811	¢ 17 710
CRL003	COMPACTADOR DE RODILLO PROPUL. LLANTA	RAYGO	304 A	70 / 52	9,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 2 798	¢ 21 834	¢ 2 771	¢ 21 807
CRL004	COMPACTADOR DE RODILLO PROPUL. LLANTA	BOMAG	BW138PDB	70,5 / 53	9,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 2 825	¢ 22 573	¢ 2 794	¢ 22 542
CRL005	COMPACTADOR DE RODILLO PROPUL. LLANTA padfoot	BOMAG	BW 172D	70,5 / 53	9,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 2 846	¢ 23 216	¢ 2 812	¢ 23 181
CRL006	COMPACTADOR VIBRATORIO DE RODILLO PROPUL. LLANTA	INGERSOLL RAND	SD 40D	76 / 57	9,0	¢ 12 721	¢ 29 797	¢ 11 331	¢ 28 407	¢ 2 812	¢ 22 205	¢ 2 783	¢ 22 177
CRL007	COMPACTADOR DE SUELOS CON RODILLO	BOMAG	BW172D-2	76,4 / 57	9,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 3 103	¢ 24 179	¢ 3 029	¢ 24 105
CRL008	COMPACTADOR DE RODILLO PROPUL. LLANTA	CATERPILLAR	CP323	77 / 57	9,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 2 991	¢ 23 117	¢ 2 934	¢ 23 059
CRL009	COMPACTADOR DE SUELOS CON TAMBOR LISO VIB	TAMPO	RS16-HD	78 / 58	9,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 2 939	¢ 22 299	¢ 2 890	¢ 22 250
CRL010	COMPACTADOR DE RODILLO PROPUL. LLANTA	REX	SP 600	85 / 63	9,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 3 032	¢ 25 551	¢ 2 968	¢ 25 486
CRL011	COMPACTADOR DE RODILLO PROPUL. LLANTA	RAYGO	404 B	88 / 66	9,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 3 027	¢ 26 101	¢ 2 963	¢ 26 037
CRL012	COMPACTADOR DE SUELO CON TAMBOR LISO VIBR.	HAM	3011D	88,5 / 66	9,0	¢ 16 791	¢ 37 030	¢ 14 840	¢ 35 080	¢ 2 887	¢ 25 866	¢ 2 847	¢ 25 826
CRL013	COMPACTADOR VIBRATORIO DE RODILLO PROPUL. LLANTA	INGERSOLL RAND	SD 70	92 / 69	8,0	¢ 15 323	¢ 34 863	¢ 13 575	¢ 33 114	¢ 2 838	¢ 25 070	¢ 2 805	¢ 25 038
CRL014	COMPACTADOR VIBRATORIO DE RODILLO PROPUL. LLANTA	INGERSOLL RAND	SP 48	94 / 70	9,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 2 811	¢ 25 244	¢ 2 782	¢ 25 215
CRL015	COMPACTADOR VIBRATORIO DE RODILLO PROPUL. LLANTA	INGERSOLL RAND	SD100	96 / 72	8,0	¢ 20 269	¢ 42 020	¢ 17 840	¢ 39 590	¢ 2 920	¢ 27 624	¢ 2 876	¢ 27 579
CRL016	COMPACTADOR VIBRATORIO DE RODILLO PROPUL. LLANTA (Peso de operación 7 230 kg)	BOMAG	BW177D-3	71 / 53	9,0	¢ 18 163	¢ 37 803	¢ 16 024	¢ 35 664	¢ 2 914	¢ 25 160	¢ 2 869	¢ 25 115
CRL090	COMPACTADOR DE SUELOS CON PATA DE CABRO (Peso de operación 7 075 kg)	CATERPILLAR	CP 433C	102 / 76	9,0	¢ 19 601	¢ 42 612	¢ 17 263	¢ 40 274	¢ 2 937	¢ 29 074	¢ 2 889	¢ 29 026
CRL100	COMPACTADOR DE SUELOS CON PATA DE CABRO	CATERPILLAR	CP 433B	102 / 76	9,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 2 899	¢ 28 933	¢ 2 856	¢ 28 891
CRL101	COMPACTADOR DE SUELO CON TAMBOR LISO VIBR.	CATERPILLAR	CS 433B	102 / 76	9,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 2 872	¢ 28 189	¢ 2 834	¢ 28 150
CRL102	COMPACTADOR DE SUELO CON TAMBOR LISO VIBR.	CASE	1102D	105 / 78	9,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 2 898	¢ 29 635	¢ 2 855	¢ 29 592
CRL103	COMPACTADOR DE SUELO CON TAMBOR LISO VIBR.	REX	SP 910	109 / 81	9,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 2 948	¢ 31 674	¢ 2 898	¢ 31 624
CRL104	COMPACTADOR DE SUELO CON TAMBOR LISO VIBR.	INGERSOLL RAND	SP 56	111 / 83	9,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 2 845	¢ 28 757	¢ 2 811	¢ 28 723
CRL105	COMPACTADOR DE SUELO CON TAMBOR LISO VIBR.	BOMAG	BW 212D-2	112,1 / 84	9,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 2 910	¢ 30 410	¢ 2 866	¢ 30 366
CRL106	COMPACTADOR DE SUELO CON TAMBOR LISO VIBR.	BOMAG	BW 212D	112,1 / 84	9,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 2 930	¢ 31 237	¢ 2 882	¢ 31 190
CRL107	COMPACTADOR DE SUELO CON TAMBOR LISO VIBR.	BOMAG	BW 213D	119 / 89	9,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 2 946	¢ 32 690	¢ 2 897	¢ 32 641
CRL108	COMPACTADOR DE SUELO CON TAMBOR LISO VIBR	INGERSOLL RAND	SD 100D	125 / 93	9,0	¢ 23 263	¢ 51 831	¢ 20 421	¢ 48 990	¢ 3 374	¢ 36 043	¢ 3 257	¢ 35 927
CRL109	COMPACTADOR DE RODILLO PROPUL. LLANTA	RAYGO	450A	125 / 93	9,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 3 050	¢ 32 561	¢ 2 982	¢ 32 493
CRL110	COMPACTADOR DE RODILLO PROPUL. LLANTA	SAKAI	SV 91D	132 / 98	9,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 3 162	¢ 34 824	¢ 3 078	¢ 34 740
CRL111	COMPACTADOR DE SUELOS CON PATA DE CABRO	TAMPO	RP5SD	132 / 98	9,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 3 148	¢ 35 050	¢ 3 067	¢ 34 969

PRECIO HORARIO MAXIMO ESTIMADO DE EQUIPO Y MAQUINARIA

13 de agosto de 2022

DENTRO DE VIDA ÚTIL

FUERA DE VIDA ÚTIL

CON IMPUESTOS

SIN IMPUESTOS

CON IMPUESTOS

SIN IMPUESTOS

CODIGO EQUIPO	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	POTENCIA (HP/kW)	VIDA ÚTIL (años)	DENTRO DE VIDA ÚTIL		FUERA DE VIDA ÚTIL		CON IMPUESTOS		SIN IMPUESTOS	
						COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO
CRL111	COMPACTADOR DE SUELOS CON PATA DE CABRO	TAMPO	RP58D	132 / 98	9,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 3 148	¢ 35 050	¢ 3 067	¢ 34 969
CRL112	COMPACTADOR DE SUELOS CON TAMBOR LISO VIBR (Peso de operación 10.8 ton)	CATERPILLAR	CS 563	145 / 108	9,0	¢	¢ -	¢ -	¢	¢ 3 214	¢ 37 753	¢ 3 121	¢ 37 661
CRL113	COMPACTADOR DE SUELOS CON TAMBOR LISO VIBR	DYNAPAC	CA511D	154 / 115	9,0	¢-	¢-	¢ -	¢	¢ 3 528	¢ 43 796	¢ 3 387	¢ 43 655
CRL114	COMPACTADOR DE SUELOS CON TAMBOR LISO VIBR	CATERPILLAR	551	155 / 116	9,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢ 3 075	¢ 37 901	¢ 3 004	¢ 37 829
CRL115	COMPACTADOR DE RODILLO PROPUL. LLANTA (Peso de operación 10 400 kg)	BOMAG	BW211D-3	131 / 98	8,0	¢ 19 720	¢ 46 590	¢ 17 366	¢ 44 236	¢ 3 187	¢ 34 032	¢ 3 101	¢ 33 946
CRL116	COMPACTADOR DE SUELOS CON PATA DE CABRO (70". Peso de operación 11 275 kg)	CATERPILLAR	CP 563D	145 / 108	9,0	¢ 22 747	¢ 55 652	¢ 19 976	¢ 52 882	¢ 3 356	¢ 40 988	¢ 3 244	¢ 40 876
CRL117	COMPACTADOR DE SUELOS CON TAMBOR LISO VIBR	DYNAPAC	CA250D	110 / 82	8,0	¢ 23 368	¢ 46 161	¢ 20 512	¢ 43 305	¢ 2 972	¢ 29 113	¢ 2 920	¢ 29 061

PRECIO HORARIO MÁXIMO ESTIMADO DE EQUIPO Y MAQUINARIA

13 de agosto de 2022

CODIGO DE EQUIPO	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	POTENCIA (HP/kw)	VIDA ÚTIL (años)	DENTRO DE VIDA ÚTIL				FUERA DE VIDA ÚTIL			
						CON IMPUESTOS		SIN IMPUESTOS		CON IMPUESTOS		SIN IMPUESTOS	
						COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO
CRL200	COMPACTADOR VIBRATORIO DE RODILLO PROPULSION LANTANA	INGERSOLL RAND	SD 150D	210 / 157	9,0	¢23 381	¢63 970	¢20 524	¢61 112	¢3 378	¢50 089	¢3 261	¢49 972
CRL201	COMPACTADOR VIBRATORIO DE RODILLO PROPULSION LANTANA	HYPAC	C840D	133 / 99	8,0	¢21 009	¢47 817	¢18 478	¢45 285	¢3 228	¢34 023	¢3 137	¢33 931
CRL202	COMPACTADOR VIBRATORIO DE RODILLO PROPULSION LANTANA	INGERSOLL RAND	SD122D TF	156 / 116	8,0	¢21 842	¢53 082	¢19 196	¢50 436	¢3 257	¢39 153	¢3 160	¢39 056
CRL203	COMPACTADOR VIBRATORIO DE RODILLO PROPULSION LANTANA	CATERPILLAR	CS 533E	124 / 92	8,0	¢21 822	¢48 132	¢19 179	¢45 489	¢3 256	¢33 418	¢3 160	¢33 322
CRL204	COMPACTADOR VIBRATORIO DE RODILLO PROPULSION LANTANA	VALVO	SD100D	130 / 97	8,0	¢23 823	¢51 465	¢20 904	¢48 547	¢3 321	¢35 010	¢3 215	¢34 904

DIA001	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	-	1600 GALONES	0 / 0	6,0	¢ 16 746	¢ 29 532	¢ 14 801	¢ 27 588	¢ 2 764	¢ 17 003	¢ 2 745	¢ 16 983
DIA002	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	-	2000 GALONES	0 / 0	6,0	¢ 16 928	¢ 30 835	¢ 14 959	¢ 28 865	¢ 2 766	¢ 18 252	¢ 2 746	¢18 232
DIA003	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	-	1100 GALONES	0 / 0	6,0	¢ 16 386	¢ 29 063	¢ 14 492	¢ 27 168	¢ 2 760	¢ 16 876	¢ 2 742	¢16 858
DIA004	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	-	2600 GALONES	0 / 0	6,0	¢ 17 265	¢ 31 923	¢ 15 249	¢ 29 907	¢ 2 769	¢ 19 093	¢ 2 749	¢19 073
DIA005	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	-	3100 GALONES	0 / 0	6,0	¢ 17 804	¢ 32 922	¢ 15 714	¢ 30 832	¢ 2 774	¢ 19 610	¢ 2 754	¢19 589
DIA006	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	-	4000 GALONES	0 / 0	6,0	¢ 19 753	¢ 36 311	¢ 17 395	¢ 33 952	¢ 2 794	¢ 21 234	¢ 2 770	¢21 211

DAG100	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS DE 3,1m (diesel)	ETNYRE	CHIP SPREADER	152 / 113	7,0	¢ 11 042	¢ 48 014	¢ 9 945	¢ 46 917	¢ 3 184	¢ 45 872	¢ 3 168	¢5 856
DAG101	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS DE 3,1m (diesel)	ROSCO	SPR-H	152 / 113	7,0	¢ 11 042	¢ 48 014	¢ 9 945	¢ 46 917	¢ 3 184	¢ 45 872	¢ 3 168	¢45 856

EXV001	EXTRACTOR VIBRATORIO (INCLUYE FUENTE DE PODER)	L.C.E.	28B-350E	350 / 261	9,0	¢ 28 452	¢ 119 258	¢ 24 534	¢ 115 340	¢ -	¢ 105 037	¢ -	¢105 037
EES100	SELLADORA	CRAFECO	SHOT 125 DC	37 / 28	5,0	¢ 11 210	¢ 18 478	¢ 9 667	¢ 16 935	¢ 24	¢ 8 349	¢ 21	¢8 345
EER100	RUTEADORA	CRAFECO	20987	25 / 19	5,0	¢ 2 452	¢ 7 149	¢ 2 115	¢ 6 812	¢ 5	¢ 5 401	¢ 5	¢5 400
EEC100	CODAL VIBRATORIO VS800, MOTOR HONDA 5.5	HONDA	VS800	5,5 / 4	12,0	¢ 819	¢ 2 433	¢ 725	¢ 2 339	¢ -	¢ 1 847	¢ -	¢1 847
EEB001	BARRENADORA DE AIRE COMPRIMIDO (81,27 cfm)	SULLAIR	MRD-40	0 / 0	10,0	¢ 187	¢ 451	¢ 187	¢ 451	¢ 2	¢ 295	¢ 2	¢295
EEB010	BOMBA PARA CONCRETO (50 cu yd/hr)	SCHWING	WP750-15X	80 / 60	12,0	¢ 18 247	¢ 43 524	¢ 15 210	¢ 40 487	¢ 2 708	¢ 32 017	¢ 2 679	¢31 988
EEF100	FLOTA Y TUBO DE MAGNECIO	0	0	0 / 0	3,0	¢ 114	¢ 114	¢ 114	¢ 114	¢ -	¢ -	¢ -	¢-

PRECIO HORARIO MÁXIMO ESTIMADO DE EQUIPO Y MAQUINARIA

13 de agosto de 2022

DENTRO DE VIDA ÚTIL

FUERA DE VIDA ÚTIL

CON IMPUESTOS

SIN IMPUESTOS

CON IMPUESTOS

SIN IMPUESTOS

CODIGO DE EQUIPO	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	POTENCIA (HP/kw)	VIDA ÚTIL (años)	DENTRO DE VIDA ÚTIL		FUERA DE VIDA ÚTIL		CON IMPUESTOS		SIN IMPUESTOS	
						COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO
EEV001	VIBRADOR DE CONCRETO DE CUELLO FLEXIBLE (Gasolina; Longitud de eje= 4,25 m; Diámetro cabeza= 6,35 cm)	GENÉRICO	0	5,5 / 4	4,0	¢693	¢2 205	¢597	¢2 110	¢2	¢1 728	¢2	¢1 728
EEV002	VIBRADOR DE CONCRETO DE CUELLO FLEXIBLE (Gasolina; Longitud de eje= 6,30 m; Diámetro cabeza= 6,35 cm)	GENÉRICO	0	5,5 / 4	4,0	¢723	¢2 263	¢623	¢2 163	¢5	¢1 761	¢5	¢1 761
EEV050	VIBRADOR DE CONCRETO DE CUELLO FLEXIBLE (Eléctrico; Longitud de eje= 0,90 m; Diámetro cabeza= 3,50 cm)	GENÉRICO	0	1 / 1	4,0	¢283	¢560	¢244	¢521	¢7	¢315	¢7	¢315
EEV051	VIBRADOR DE CONCRETO DE CUELLO FLEXIBLE (Eléctrico; Longitud de eje= 1,50 m; Diámetro cabeza= 6,35 cm)	GENÉRICO	0	3 / 2	4,0	¢457	¢863	¢394	¢800	¢10	¢461	¢10	¢461

FAJ001	FAJA TRANSPORTADORA 150 tph (Conveyors)	Eléctrica	18" X 30"	5 / 4	5,0	¢ 2 537	¢ 4 898	¢ 2 188	¢ 4 549	¢ 11	¢ 2 646	¢ 10	¢2 644
FAJ020	FAJA TRANSPORTADORA 300 tph (Conveyors)	Eléctrica	24" X 30"	7,5 / 6	6,0	¢ 2 710	¢ 5 277	¢ 2 337	¢ 4 904	¢ 13	¢ 2 878	¢ 11	¢2 876
FAJ021	FAJA TRANSPORTADORA 386 tph (Conveyors)	Eléctrica	24" X 40"	10 / 7	6,0	¢ 3 188	¢ 6 075	¢ 2 749	¢ 5 636	¢ 15	¢ 3 238	¢ 13	¢3 236
FAJ022	FAJA TRANSPORTADORA 300 tph (Conveyors)	Eléctrica	24" X 50"	10 / 7	6,0	¢ 3 489	¢ 6 586	¢ 3 009	¢ 6 105	¢ 16	¢ 3 475	¢ 14	¢3 473
FAJ023	FAJA TRANSPORTADORA 386 tph (Conveyors)	Eléctrica	24" X 60"	15 / 11	7,0	¢ 4 403	¢ 9 351	¢ 3 797	¢ 8 745	¢ 25	¢ 5 552	¢ 22	¢5 549
FAJ024	FAJA TRANSPORTADORA 386 tph (Conveyors)	Eléctrica	24" X 70"	15 / 11	7,0	¢ 4 722	¢ 9 949	¢ 4 072	¢ 9 299	¢ 27	¢ 5 867	¢ 23	¢5 863
FAJ025	FAJA TRANSPORTADORA 386 tph (Conveyors)	Eléctrica	24" X 80"	15 / 11	7,0	¢ 4 931	¢ 10 347	¢ 4 252	¢ 9 668	¢ 28	¢ 6 081	¢ 24	¢6 077
FAJ030	FAJA TRANSPORTADORA 500 tph (Conveyors)	Eléctrica	30" X 30"	15 / 11	7,0	¢ 3 902	¢ 8 410	¢ 3 365	¢ 7 873	¢ 22	¢ 5 057	¢ 19	¢5 054
FAJ031	FAJA TRANSPORTADORA 500 tph (Conveyors)	Eléctrica	30" X 40"	15 / 11	7,0	¢ 4 194	¢ 8 962	¢ 3 617	¢ 8 384	¢ 24	¢ 5 349	¢ 21	¢5 346
FAJ032	FAJA TRANSPORTADORA 628 tph (Conveyors)	Eléctrica	30" X 60"	20 / 15	7,0	¢ 4 728	¢ 9 965	¢ 4 077	¢ 9 314	¢ 27	¢ 5 878	¢ 23	¢5 875
FAJ033	FAJA TRANSPORTADORA 628 tph (Conveyors)	Eléctrica	30" X 70"	20 / 15	7,0	¢ 5 184	¢ 10 819	¢ 4 470	¢ 10 105	¢ 30	¢ 6 329	¢ 26	¢6 324
FAJ034	FAJA TRANSPORTADORA 628 tph (Conveyors)	Eléctrica	30" X 80"	25 / 19	7,0	¢ 5 500	¢ 11 414	¢ 4 742	¢ 10 657	¢ 32	¢ 6 644	¢ 27	¢6 639
FAJ035	FAJA TRANSPORTADORA 750 tph (Conveyors)	Eléctrica	36" X 30"	20 / 15	7,0	¢ 4 175	¢ 8 923	¢ 3 600	¢ 8 348	¢ 24	¢ 5 327	¢ 21	¢5 324
FAJ036	FAJA TRANSPORTADORA 750 tph (Conveyors)	Eléctrica	36" X 40"	20 / 15	7,0	¢ 4 604	¢ 9 731	¢ 3 970	¢ 9 097	¢ 26	¢ 5 755	¢ 23	¢5 751
FAJ037	FAJA TRANSPORTADORA 944 tph (Conveyors)	Eléctrica	36" X 50"	25 / 19	7,0	¢ 4 922	¢ 10 328	¢ 4 244	¢ 9 650	¢ 28	¢ 6 070	¢ 24	¢6 066
FAJ038	FAJA TRANSPORTADORA 944 tph (Conveyors)	Eléctrica	36" X 60"	30 / 22	7,0	¢ 5 533	¢ 11 478	¢ 4 771	¢ 10 716	¢ 32	¢ 6 677	¢ 27	¢6 673
FAJ039	FAJA TRANSPORTADORA 944 tph (Conveyors)	Eléctrica	36" X 30"	30 / 22	7,0	¢ 5 855	¢ 12 079	¢ 5 049	¢ 11 273	¢ 34	¢ 6 993	¢ 29	¢6 988
FAJ040	FAJA TRANSPORTADORA 1 306 tph (Conveyors)	Eléctrica	42" X 40"	25 / 19	7,0	¢ 5 242	¢ 10 927	¢ 4 520	¢ 10 205	¢ 30	¢ 6 385	¢ 26	¢6 381
FAJ041	FAJA TRANSPORTADORA 1 306 tph (Conveyors)	Eléctrica	42" X 50"	20 / 15	7,0	¢ 5 439	¢ 11 294	¢ 4 691	¢ 10 545	¢ 31	¢ 6 576	¢ 27	¢6 572
FAJ042	FAJA TRANSPORTADORA 1 306 tph (Conveyors)	Eléctrica	42" X 60"	30 / 22	7,0	¢ 5 279	¢ 10 994	¢ 4 552	¢ 10 267	¢ 30	¢ 6 419	¢ 26	¢6 414
FAJ200	FAJA TRANSPORTADORA 630 tph (Conveyors)	DIESEL	30" X 80"	57 / 43	7,0	¢ 10 429	¢ 27 948	¢ 8 993	¢ 26 512	¢ 60	¢ 19 872	¢ 52	¢19 864

PRECIO HORARIO MÁXIMO ESTIMADO DE EQUIPO Y MAQUINARIA

13 de agosto de 2022

DENTRO DE VIDA ÚTIL

FUERA DE VIDA ÚTIL

CON IMPUESTOS

SIN IMPUESTOS

CON IMPUESTOS

SIN IMPUESTOS

CODIGO DE EQUIPO	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	POTENCIA (HP/KW)	VIDA ÚTIL (años)	DENTRO DE VIDA ÚTIL		FUERA DE VIDA ÚTIL		CON IMPUESTOS		SIN IMPUESTOS	
						COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO
FIN001	ACABADORA DE ASFALTO MONTADA EN RUEDAS	BARBER GREENE	BG-200	47 / 35	9,0	¢ 19 112	¢ 56 733	¢ 16 904	¢ 54 524	¢ 3 351	¢ 45 906	¢ 3 307	¢45 861
FIN002	ACABADORA DE ASFALTO MONTADA EN RUEDAS	INGERSOLL	700P	75 / 56	9,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 3 528	¢ 70 628	¢ 3 455	¢70 555
FIN003	ACABADORA DE ASFALTO MONTADA EN RUEDAS	BARBER GREENE	BG-230	99 / 74	9,0	¢ 51 309	¢ 132 348	¢ 44 668	¢ 125 707	¢ 3 910	¢ 95 651	¢ 3 779	¢95 520
FIN100	ACABADORA DE ASFALTO MONTADA EN RUEDAS	CATERPILLAR	AP-800	102 / 76	9,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 3 497	¢ 79 002	¢ 3 428	¢78 933
FIN101	ACABADORA DE ASFALTO MONTADA EN RUEDAS	BARBER GREENE	BG-220B	108 / 81	9,0	¢ 35 919	¢ 109 916	¢ 31 396	¢ 105 394	¢ 3 644	¢ 87 664	¢ 3 553	¢87 573
FIN102	ACABADORA DE ASFALTO MONTADA EN RUEDAS	BARBER GREENE	BG-240B	115 / 86	9,0	¢ 47 915	¢ 130 592	¢ 41 741	¢ 124 418	¢ 3 851	¢ 97 655	¢ 3 729	¢97 533
FIN103	ACABADORA DE ASFALTO MONTADA SOBRE ORUGAS	CATERPILLAR	AP-1050	145 / 108	9,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 3 893	¢ 120 356	¢ 3 780	¢120 243

GEN020	GENERADOR ELÉCTRICO (Incluye todo el set) 20 kw	Genérico	Diesel	33 / 25	10,0	¢ 1 504	¢ 12 917	¢ 1 297	¢ 12 710	¢ -	¢ 13 046	¢ -	¢13 046
GEN100	GENERADOR ELÉCTRICO (Incluye todo el set) 100 kw	Genérico	Diesel	143 / 107	10,0	¢ 2 442	¢ 39 859	¢ 2 106	¢ 39 523	¢ -	¢ 43 247	¢ -	¢43 247
GEN150	GENERADOR ELÉCTRICO (Incluye todo el set) 150 kw	Genérico	Diesel	260 / 194	10,0	¢ 3 589	¢ 68 771	¢ 3 095	¢ 68 276	¢ -	¢ 75 489	¢ -	¢75 489
GEN200	GENERADOR ELÉCTRICO (Incluye todo el set) 200 kw	Genérico	Diesel	375 / 280	10,0	¢ 4 048	¢ 96 056	¢ 3 491	¢ 95 499	¢ -	¢ 106 664	¢ -	¢106664
GEN250	GENERADOR ELÉCTRICO (Incluye todo el set) 250 kw	Genérico	Diesel	435 / 324	10,0	¢ 4 950	¢ 111 406	¢ 4 268	¢ 110 724	¢ -	¢ 123 432	¢ -	¢123 432
GEN300	GENERADOR ELÉCTRICO (Incluye todo el set) 300 kw	Genérico	Diesel	428 / 319	10,0	¢ 5 839	¢ 111 296	¢ 5 035	¢ 110 492	¢ -	¢ 122 240	¢ -	¢122 240
GEN400	GENERADOR ELÉCTRICO (Incluye todo el set) 400 kw	Genérico	Diesel	570 / 425	10,0	¢ 8 594	¢ 148 672	¢ 7 411	¢ 147 489	¢ -	¢ 162 400	¢ -	¢162 400
GEN500	GENERADOR ELÉCTRICO (Incluye todo el set) 500 kw	Genérico	Diesel	713 / 532	10,0	¢ 10 832	¢ 185 412	¢ 9 341	¢ 183 920	¢ -	¢ 202 440	¢ -	¢202 440
GEN600	GENERADOR ELÉCTRICO (Incluye todo el set) 600 kw	Genérico	Diesel	855 / 638	10,0	¢ 10 476	¢ 217 557	¢ 9 033	¢ 216 114	¢ -	¢ 240 238	¢ -	¢240 238
GEN650	GENERADOR ELÉCTRICO (Incluye todo el set) 660 kw	Genérico	Diesel	930 / 694	10,0	¢ 15 477	¢ 243 272	¢ 13 346	¢ 241 141	¢ 2	¢ 264 158	¢ 2	¢264 158
GEN700	GENERADOR ELÉCTRICO (Incluye todo el set) 750 kw	Genérico	Diesel	1050 / 783	10,0	¢ 15 873	¢ 271 601	¢ 13 687	¢ 269 416	¢ 5	¢ 296 624	¢ 5	¢296 624
GEN800	GENERADOR ELÉCTRICO (Incluye todo el set) 800 kw	Genérico	Diesel	1125 / 839	10,0	¢ 18 682	¢ 293 629	¢ 16 110	¢ 291 057	¢ 7	¢ 318 878	¢ 7	¢318 878
GEN850	GENERADOR ELÉCTRICO (Incluye todo el set) 840 kw	Genérico	Diesel	1175 / 876	10,0	¢ 16 271	¢ 301 094	¢ 14 030	¢ 298 854	¢ 10	¢ 330 443	¢ 10	¢330 443
GEN900	GENERADOR ELÉCTRICO (Incluye todo el set) 900 kw	Genérico	Diesel	1250 / 932	10,0	¢ 19 477	¢ 323 785	¢ 16 795	¢ 321 104	¢ 12	¢ 352 993	¢ 12	¢352 993
GEN950	GENERADOR ELÉCTRICO (Incluye todo el set) 1 000 kw	Genérico	Diesel	1425 / 1063	10,0	¢ 24 534	¢ 372 659	¢ 21 156	¢ 369 281	¢ 14	¢ 403 770	¢ 14	¢403 770
GEN951	GENERADOR ELÉCTRICO (Incluye todo el set) 1 100 kw	Genérico	Diesel	1550 / 1156	10,0	¢ 25 635	¢ 403 332	¢ 22 106	¢ 399 803	¢ 17	¢ 438 117	¢ 17	¢438 117

PRECIO HORARIO MÁXIMO ESTIMADO DE EQUIPO Y MAQUINARIA

13 de agosto de 2022

DENTRO DE VIDA ÚTIL

FUERA DE VIDA ÚTIL

CON IMPUESTOS

SIN IMPUESTOS

CON IMPUESTOS

SIN IMPUESTOS

CODIGO DE EQUIPO	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	POTENCIA (HP/kW)	VIDA ÚTIL (años)	DENTRO DE VIDA ÚTIL		FUERA DE VIDA ÚTIL		CON IMPUESTOS		SIN IMPUESTOS	
						COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO
GRU001	GRUA HIDRAULICA 4x2 20.1 ft (7.7 tm)	BROTHERSON	IC-80-IF	74 / 55	7,0	¢ 9 927	¢ 27 319	¢ 8 983	¢ 26 376	¢ 3 197	¢ 23 230	¢ 3 174	¢ 23 208
GRU050	GRUA MONTADA SOBRE CAMIÓN CON BRAZO TIPO CELOSÍA 8x4 40,0 ft (31,8 tm)	LNK-BELT	HC-78B	84 / 63	10,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 4 475	¢ 43 678	¢ 4 240	¢ 43 442
GRU100	GRUA HIDRAULICA SOBRE ORUGA 40 ft (40.8 tm)	LNK-BELT	LS-108B	110 / 82	12,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 3 787	¢ 34 593	¢ 3 688	¢ 34 494
GRU101	GRUA HIDRAULICA 4x4x4 60 ft (20 tm)	GROVE	RT58E	130 / 97	7,0	¢ 25 649	¢ 58 770	¢ 22 540	¢ 55 661	¢ 3 484	¢ 41 423	¢ 3 409	¢ 41 348
GRU102	GRUA HIDRAULICA 4x4 62.0 ft (13.2 tm)	P & H	CNI14 (62ft)	130 / 97	7,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 3 486	¢ 42 393	¢ 3 409	¢ 42 316
GRU103	GRUA HIDRAULICA 4x4 86ft (27.2tm)	BADGER	4430	175 / 130	7,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 3 634	¢ 54 076	¢ 3 531	¢ 53 973
GRU104	GRUA HIDRAULICA 4x4 86ft (31.8 tm)	BADGER	4435C	175 / 130	7,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 3 634	¢ 54 276	¢ 3 531	¢ 54 173
GRU105	GRUA HIDRAULICA 4x4 72.2 ft (16.3 tm)	TADANO	TR-180XL	180 / 134	7,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 3 502	¢ 52 502	¢ 3 421	¢ 52 421
GRU106	GRUA HIDRAULICA 4x4 105 ft (49.9 tm)	BADGER	4450B	197 / 147	9,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 3 688	¢ 56 399	¢ 3 573	¢ 56 284
GRU200	GRUA HIDRAULICA SOBRE LLANTAS 6x4 80 ft (27.2 tm)	P & H	OMEGA T300	210 / 157	12,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 3 827	¢ 63 937	¢ 3 697	¢ 63 806
GRU201	GRUA HIDRAULICA 4x4 80 ft (40.8 tm)	BADGER	4445	215 / 160	9,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 3 939	¢ 60 945	¢ 3 788	¢ 60 793
GRU202	GRUA HIDRAULICA MONTADA SOBRE ORUGA (90,7 tm)	LNK-BELT	LS-218H	247 / 184	15,0	¢ 43 038	¢ 94 648	¢ 37 535	¢ 89 145	¢ 4 182	¢ 63 544	¢ 4 030	¢ 63 392
GRU203	GRUA HIDRAULICA 10x6x10 167 ft (108,8 tm)	GROVE	GMK5120B	174 / 130	12,0	¢ 125 008	¢ 252 669	¢ 98 334	¢ 225 995	¢ 6 276	¢ 152 292	¢ 5 467	¢ 115 483

MAR001	MARTINETE 23,87kN-m; Peso de masa 7,83 kN; carrera max. 3,05 m (Acción simple)	DELMAG	D8-22	21 / 16	12,0	¢ 14 000	¢ 33 756	¢ 12 495	¢ 32 251	¢ 3 244	¢ 25 665	¢ 3 221	¢ 25 641
MAR002	MARTINETE 53,23 kN-m; Peso de masa 15,66 kN; carrera max. 3,40 m (Acción simple)	DELMAG	D16-32	44 / 33	12,0	¢ 17 937	¢ 49 662	¢ 15 890	¢ 47 615	¢ 3 308	¢ 39 511	¢ 3 276	¢ 39 479
MAR003	MARTINETE 34,49 kN-m; Peso de masa 12,77 kN; carrera max. 2,70 m (Acción simple)	KOBELCO	K13	30,8 / 23	12,0	¢ 18 151	¢ 47 316	¢ 16 075	¢ 45 240	¢ 3 312	¢ 36 423	¢ 3 279	¢ 36 390
MAR004	MARTINETE 83,10 kN-m; Peso de masa 24,52 kN; carrera max. 3,40 m (Acción simple)	DELMAG	D25-32	65 / 48	12,0	¢ 22 770	¢ 70 023	¢ 20 058	¢ 67 311	¢ 3 383	¢ 57 316	¢ 3 340	¢ 57 274
MAR005	MARTINETE 99,90 kN-m; Peso de masa 29,37 kN; carrera max. 3,40 m (Acción simple)	DELMAG	D30-32	44 / 33	12,0	¢ 23 945	¢ 67 558	¢ 21 071	¢ 64 684	¢ 3 402	¢ 52 900	¢ 3 356	¢ 52 855
MAR006	MARTINETE 120,04 kN-m; Peso de masa 35,29 kN; carrera max. 3,40 m (Acción simple)	DELMAG	D36-32	92 / 69	12,0	¢ 24 011	¢ 89 487	¢ 21 128	¢ 86 604	¢ 3 403	¢ 78 183	¢ 3 357	¢ 78 137
MAR007	MARTINETE 38,16 kN-m; Peso de masa 14,73 kN; carrera max. 2,59 m (Acción simple)	MITSUBISHI	MB15	16,5 / 12	12,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 3 275	¢ 32 209	¢ 3 247	¢ 32 182

MOT100	MOTOTRILLA (11 CY, 8.4 m3)	CATERPILLAR	613C	175 / 130	9,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 3 434	¢ 54 265	¢ 3 366	¢ 54 197
MOT200	MOTOTRILLA (16 CY, 12 m3) EROPS	CATERPILLAR	615C	265 / 198	9,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 3 624	¢ 80 342	¢ 3 515	¢ 80 233
MOT400	MOTOTRILLA (34 CY, 26 m3) EROPS	CATERPILLAR	633E	475 / 354	9,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 4 538	¢ 148 774	¢ 4 256	¢ 148 492

PRECIO HORARIO MÁXIMO ESTIMADO DE EQUIPO Y MAQUINARIA

13 de agosto de 2022

DENTRO DE VIDA ÚTIL

FUERA DE VIDA ÚTIL

CON IMPUESTOS

SIN IMPUESTOS

CON IMPUESTOS

SIN IMPUESTOS

CODIGO DE EQUIPO	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	POTENCIA (HP/KW)	VIDA ÚTIL (años)	DENTRO DE VIDA ÚTIL		FUERA DE VIDA ÚTIL		CON IMPUESTOS		SIN IMPUESTOS	
						COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO

MTG001	MOTOGUADAÑA DE TRABAJO PESADO	STIHL	FS-280	2,5 / 2	6,0	¢ 2 470	¢ 4 626	¢ 2 470	¢ 4 626	¢ 2 354	¢ 4 742	¢ 2 354	¢ 4 742
MTG002	MOTOGUADAÑA DE TRABAJO PESADO	HUSQVARNA	1-42R	2,5 / 2	6,0	¢ 2 496	¢ 4 661	¢ 2 496	¢ 4 661	¢ 2 356	¢ 4 755	¢ 2 356	¢ 4 755
MTS001	MOTOSIERRA 14"	STIHL	MS 192T	1,8 / 1	6,0	¢ 2 444	¢ 4 516	¢ 2 444	¢ 4 516	¢ 2 359	¢ 4 650	¢ 2 359	¢ 4 650
MTS002	MOTOSIERRA 14"	HUSQVARNA	334-T	2 / 1	6,0	¢ 2 476	¢ 4 581	¢ 2 476	¢ 4 581	¢ 2 361	¢ 4 690	¢ 2 361	¢ 4 690
MTS010	MOTOSIERRA 18"	HUSQVARNA	340	2,7 / 2	6,0	¢ 2 462	¢ 4 636	¢ 2 462	¢ 4 636	¢ 2 363	¢ 4 773	¢ 2 363	¢ 4 773
MTS011	MOTOSIERRA 18"	STIHL	MS 250	3,5 / 3	6,0	¢ 2 434	¢ 4 684	¢ 2 434	¢ 4 684	¢ 2 366	¢ 4 863	¢ 2 366	¢ 4 863
MTP001	PODADORA TELESCOPICA (3,65 m)	STIHL	HT-75	1,2 / 1	6,0	¢ 2 489	¢ 4 514	¢ 2 489	¢ 4 514	¢ 2 354	¢ 4 590	¢ 2 354	¢ 4 590
MTP002	PODADORA TELESCOPICA (3,65 m)	HUSQVARNA	325p5x	1,2 / 1	6,0	¢ 2 521	¢ 4 557	¢ 2 521	¢ 4 557	¢ 2 356	¢ 4 605	¢ 2 356	¢ 4 605



NIR001	MOTONIVELADORA RIGIDA EROPS	FIAT ALLIS	65 B	80 / 60	7,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 6 442	¢ 35 418	¢ 6 383	¢ 35 360
NIR100	MOTONIVELADORA RIGIDA EROPS	FIAT ALLIS	FG 95	165 / 123	9,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 6 427	¢ 52 568	¢ 6 377	¢ 52 518
NIR101	MOTONIVELADORA RIGIDA EROPS	CHAMPION	720	160 / 119	9,0	¢ 19 819	¢ 59 742	¢ 17 936	¢ 57 859	¢ 6 555	¢ 52 605	¢ 6 486	¢ 52 536



NIV001	MOTONIVELADORA ARTICULADA EROPS	DEERE	570B	90 / 67	7,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 6 622	¢ 43 462	¢ 6 529	¢ 43 369
NIV098	MOTONIVELADORA ARTICULADA EROPS	KOMATSU	GD 530A-2C	144 / 107	9,0	¢ 19 845	¢ 56 532	¢ 17 958	¢ 54 646	¢ 6 551	¢ 48 827	¢ 6 482	¢ 48 758
NIV099	MOTONIVELADORA ARTICULADA EROPS	DEERE	672B	135 / 101	9,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 6 571	¢ 47 987	¢ 6 499	¢ 47 915
NIV100	MOTONIVELADORA ARTICULADA EROPS	CATERPILLAR	120 H	125 / 93	9,0	¢ 19 035	¢ 51 667	¢ 17 260	¢ 49 892	¢ 6 531	¢ 44 091	¢ 6 467	¢ 44 026
NIV101	MOTONIVELADORA ARTICULADA EROPS	CATERPILLAR	120G	125 / 93	9,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 6 442	¢ 42 837	¢ 6 392	¢ 42 786
NIV102	MOTONIVELADORA ARTICULADA EROPS	CATERPILLAR	12G	135 / 101	9,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 6 533	¢ 47 420	¢ 6 466	¢ 47 354
NIV103	MOTONIVELADORA ARTICULADA EROPS	CATERPILLAR	135 H	135 / 101	9,0	¢ 19 889	¢ 54 926	¢ 17 996	¢ 53 033	¢ 6 557	¢ 46 895	¢ 6 488	¢ 46 826
NIV104	MOTONIVELADORA ARTICULADA EROPS	CATERPILLAR	130G	135 / 101	9,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 6 490	¢ 46 288	¢ 6 431	¢ 46 229
NIV105	MOTONIVELADORA ARTICULADA EROPS	DEERE	672B	135 / 101	9,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 6 578	¢ 48 083	¢ 6 505	¢ 48 009
NIV106	MOTONIVELADORA ARTICULADA EROPS	DEERE	670B	135 / 101	9,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 6 504	¢ 46 203	¢ 6 443	¢ 46 142
NIV107	MOTONIVELADORA ARTICULADA EROPS	FIAT ALLIS	FG 75A	135 / 101	9,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 6 413	¢ 45 515	¢ 6 365	¢ 45 468
NIV108	MOTONIVELADORA ARTICULADA EROPS	KOMATSU	GD525A-1C	135 / 101	9,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 6 668	¢ 50 185	¢ 6 579	¢ 50 096
NIV109	MOTONIVELADORA ARTICULADA EROPS	CATERPILLAR	12 H	140 / 104	9,0	¢ 21 105	¢ 57 833	¢ 19 045	¢ 55 773	¢ 6 594	¢ 48 857	¢ 6 519	¢ 48 782
NIV110	MOTONIVELADORA ARTICULADA EROPS	CHAMPION	710A	140 / 104	9,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 6 522	¢ 47 160	¢ 6 459	¢ 47 097
NIV111	MOTONIVELADORA ARTICULADA EROPS	KOMATSU	GD 615A-1	140 / 104	9,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 6 510	¢ 49 671	¢ 6 445	¢ 49 606
NIV112	MOTONIVELADORA ARTICULADA EROPS	CATERPILLAR	140G	150 / 112	9,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 6 527	¢ 50 579	¢ 6 462	¢ 50 514

PRECIO HORARIO MÁXIMO ESTIMADO DE EQUIPO Y MAQUINARIA

13 de agosto de 2022

CODIGO DE EQUIPO	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	POTENCIA (HP/KW)	VIDA ÚTIL (años)	DENTRO DE VIDA ÚTIL				FUERA DE VIDA ÚTIL			
						CON IMPUESTOS		SIN IMPUESTOS		CON IMPUESTOS		SIN IMPUESTOS	
						COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO
NIV113	MOTONIVELADORA ARTICULADA EROPS	MITSUBISHI	MG 400	150 / 112	9,0	¢	¢	¢ -	¢	¢6 413	¢49 078	¢6 365	¢49 030
NIV114	MOTONIVELADORA ARTICULADA EROPS	DEERE	772B-4H	155 / 116	9,0	¢	¢	¢ -	¢	¢6 633	¢53 865	¢6 550	¢53 783
NIV115	MOTONIVELADORA ARTICULADA EROPS	DEERE	770B	155 / 116	9,0	¢	¢	¢ -	¢	¢6 563	¢52 092	¢6 492	¢52 021
NIV116	MOTONIVELADORA ARTICULADA ROPS	DEERE	770B	155 / 116	9,0	¢	¢	¢ -	¢	¢6 558	¢51 986	¢6 488	¢51 916
NIV117	MOTONIVELADORA ARTICULADA ROPS	DEERE	770A	155 / 116	9,0	¢	¢	¢ -	¢	¢6 402	¢49 796	¢6 356	¢49 750
NIV118	MOTONIVELADORA ARTICULADA EROPS	KOMATSU	GD 625A-1C	155 / 116	9,0	¢	¢	¢ -	¢	¢6 785	¢57 516	¢6 677	¢57 408
NIV120	MOTONIVELADORA ARTICULADA EROPS	CATERPILLAR	140H	165 / 123	9,0	¢22 165	¢64 242	¢19 959	¢62 036	¢6 626	¢55 108	¢6 545	¢55 028
NIV121	MOTONIVELADORA ARTICULADA EROPS	FIAT TALLIS	FG 95A	165 / 123	9,0	¢	¢	¢ -	¢	¢6 447	¢53 187	¢6 394	¢53 133
NIV122	MOTONIVELADORA ARTICULADA EROPS	KOMATSU	GD650A-2	166 / 124	9,0	¢	¢	¢ -	¢	¢6 539	¢54 415	¢6 472	¢54 347
NIV123	MOTONIVELADORA ARTICULADA EROPS	MITSUBISHI	MG 500	174 / 130	9,0	¢	¢	¢ -	¢	¢6 443	¢55 328	¢6 390	¢55 274
NIV124	MOTONIVELADORA ARTICULADA EROPS	CATERPILLAR	160 H	180 / 134	9,0	¢23 464	¢69 260	¢21 079	¢66 875	¢6 665	¢59 431	¢6 578	¢59 343
NIV125	MOTONIVELADORA ARTICULADA EROPS	DEERE	672D	165 / 123	12,0	¢26 065	¢70 233	¢23 322	¢67 490	¢6 855	¢57 606	¢6 736	¢57 486
NIV126	MOTONIVELADORA ARTICULADA EROPS	VOLVO	G710B	141 / 105	12,0	¢21 078	¢58 627	¢19 022	¢56 571	¢6 678	¢49 835	¢6 587	¢49 744
NIV127	MOTONIVELADORA ARTICULADA EROPS	DEERE	670D	145 / 108	12,0	¢23 467	¢62 328	¢21 082	¢59 943	¢6 762	¢51 413	¢6 658	¢51 309
NIV128	MOTONIVELADORA ARTICULADA EROPS	DEERE	670G	155 / 116	12,0	¢28 545	¢69 770	¢25 461	¢66 686	¢6 939	¢54 323	¢6 810	¢54 194
NIV129	MOTONIVELADORA ARTICULADA EROPS	VOLVO	G990	155 / 116	12,0	¢29 192	¢71 586	¢26 018	¢68 412	¢6 963	¢55 627	¢6 829	¢55 493
NIV130	MOTONIVELADORA ARTICULADA EROPS	VOLVO	G940	175 / 130	12,0	¢31 541	¢79 365	¢28 044	¢75 868	¢7 051	¢61 902	¢6 898	¢61 749
NIV131	MOTONIVELADORA ARTICULADA EROPS	CATERPILLAR	140M	183 / 136	12,0	¢33 547	¢82 085	¢29 774	¢78 312	¢7 120	¢62 871	¢6 959	¢62 710
NIV132	MOTONIVELADORA ARTICULADA EROPS	KOMATSU	GD655-3	165 / 123	12,0	¢29 717	¢74 954	¢26 471	¢71 709	¢6 983	¢58 904	¢6 844	¢58 765
NIV200	MOTONIVELADORA ARTICULADA ROPS	CATERPILLAR	14G	200 / 149	9,0	¢31 917	¢80 875	¢28 368	¢77 327	¢6 900	¢62 739	¢6 762	¢62 601
NIV201	MOTONIVELADORA ARTICULADA EROPS	CHAMPION	750A	210 / 157	9,0	¢32 018	¢80 736	¢28 456	¢77 174	¢6 899	¢62 602	¢6 765	¢62 468
NIV202	MOTONIVELADORA ARTICULADA ROPS	CATERPILLAR	16G	275 / 205	9,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢7 261	¢84 612	¢7 057	¢84 409
NIV203	MOTONIVELADORA ARTICULADA EROPS	CATERPILLAR	14M	259 / 193	12,0	¢47 708	¢111 549	¢41 985	¢105 826	¢7 537	¢80 410	¢7 313	¢80 186

OFI001	TRAILERS DE OFICINA	EJETANDEM	2,43 mx 7,31 m	10	8,0	¢ 554	¢ 979	¢ 478	¢ 903	¢ 7	¢ 475	¢ 6	¢ 473
--------	---------------------	-----------	----------------	----	-----	-------	-------	-------	-------	-----	-------	-----	-------

PAL001	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (6.9 TM)	CATERPILLAR	E 70B	54 / 40	7,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 3 220	¢ 24 042	¢ 3 218	¢24 040
PAL002	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (8.4 TM)	KOMATSU	PC90-1	64 / 48	7,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 3 286	¢ 28 865	¢ 3 284	¢28 862
PAL003	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (10.9 TM)	HITACHI	EX 100-2	72 / 54	7,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 3 468	¢ 35 023	¢ 3 413	¢34 969
PAL004	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (12.0 TM)	DEERE	490D	75 / 56	8,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 3 353	¢ 33 456	¢ 3 350	¢33 53
PAL005	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (11.2 TM)	CATERPILLAR	311	79 / 59	7,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 3 401	¢ 34 461	¢ 3 356	¢34 415
PAL006	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (11.6 TM)	KOMATSU	PC 120-3	82 / 61	7,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 3 450	¢ 39 144	¢ 3 398	¢39 092
PAL007	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (14.6 TM)	KOMATSU	PC 150-3	99 / 74	7,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 3 485	¢ 44 510	¢ 3 428	¢44 453
PAL008	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (11.3 TM)	CATERPILLAR	311B	79 / 59	7,0	¢16 684	¢42 966	¢14 810	¢41 091	¢3 428	¢34 107	¢3 379	¢34 058
PAL009	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (6.6 TM)	CATERPILLAR	307	54 / 40	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢3 325	¢25 808	¢3 293	¢25 775
PAL010	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (12.0 TM)	KOMATSU	PC 120-6	84 / 63	7,0	¢22 338	¢52 497	¢19 685	¢49 844	¢3 576	¢38 685	¢3 511	¢38 620

PRECIO HORARIO MÁXIMO ESTIMADO DE EQUIPO Y MAQUINARIA

13 de agosto de 2022

DENTRO DE VIDA ÚTIL

FUERA DE VIDA ÚTIL

CON IMPUESTOS

SIN IMPUESTOS

CON IMPUESTOS

SIN IMPUESTOS

CODIGO DE EQUIPO	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	POTENCIA (HP/KW)	VIDA ÚTIL (años)	DENTRO DE VIDA ÚTIL		FUERA DE VIDA ÚTIL					
						CON IMPUESTOS	SIN IMPUESTOS	CON IMPUESTOS	SIN IMPUESTOS				
						COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO		
PAL011	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (12,6 TM)	CATERPILLAR	312C	90 / 67	8,0	¢20 121	¢47 413	¢17 774	¢45 066	¢3 532	¢35 521	¢3 474	¢35 462
PAL030	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (13,8 TM)	DAEWOO	SOLAR 130LC-41	108 / 81	7,0	¢19 211	¢52 822	¢16 989	¢50 600	¢3 494	¢42 857	¢3 443	¢42 806
PAL031	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (18,0 TM)	CATERPILLAR	215 B-LC	105 / 78	7,0	¢-	¢-	¢-	¢	¢3 507	¢45 666	¢3 447	¢45 606
PAL032	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (23,3 TM)	LINK-BELT	225	138 / 103	8,0	¢35 041	¢83 252	¢30 639	¢78 850	¢3 948	¢60 608	¢3 827	¢60 487
PAL033	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (20,9 TM)	DEERE	200C LC	141 / 105	8,0	¢26 596	¢68 022	¢23 357	¢64 783	¢3 716	¢52 378	¢3 627	¢52 290
PAL034	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (22,0 TM)	HYUNDAI	R210LC-7	143 / 107	8,0	¢23 348	¢72 877	¢20 557	¢70 085	¢3 627	¢61 863	¢3 551	¢61 786
PAL035	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (22,1 TM)	DOOSAN	225LCV	148 / 110	8,0	¢22 886	¢73 623	¢20 158	¢70 895	¢3 615	¢63 302	¢3 540	¢63 228
PAL036	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (30,6 TM)	DOOSAN	300LC-V	195 / 145	8,0	¢30 063	¢96 169	¢26 347	¢92 453	¢3 811	¢81 657	¢3 709	¢81 555
PAL037	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (35,0 TM)	DEERE	350 DLC	271 / 202	8,0	¢50 396	¢140 788	¢43 880	¢134 272	¢4 368	¢110 939	¢4 190	¢110 761
PAL038	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (20,0 TM)	CASE	CX210	147 / 110	8,0	¢28 154	¢71 452	¢24 701	¢67 999	¢3 759	¢54 618	¢3 664	¢54 523
PAL039	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (13,6 TM)	VOLVO	EC140B LC	93 / 69	8,0	¢18 909	¢47 028	¢16 728	¢44 847	¢3 500	¢36 463	¢3 441	¢36 404
PAL040	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (21,6 TM)	VOLVO	EC210B LC	143 / 107	8,0	¢21 981	¢71 141	¢19 378	¢68 537	¢3 590	¢61 411	¢3 518	¢61 340
PAL041	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (25,5 TM)	VOLVO	EC240B LC	168 / 125	8,0	¢31 087	¢88 679	¢27 229	¢84 821	¢3 839	¢71 608	¢3 734	¢71 502
PAL042	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (34,3 TM)	VOLVO	EC330B LC	247 / 184	8,0	¢33 746	¢114 036	¢29 522	¢109 812	¢3 912	¢98 683	¢3 796	¢98 567
PAL043	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (46,6 TM)	VOLVO	EC460B LC	306 / 228	8,0	¢47 974	¢148 884	¢41 792	¢142 702	¢4 302	¢123 355	¢4 133	¢123 185
PAL044	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (14,3 TM)	JCB	JS130	94 / 70	8,0	¢19 380	¢47 878	¢17 134	¢45 632	¢3 512	¢36 917	¢3 452	¢36 856
PAL045	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (22,5 TM)	JCB	JS220	172 / 128	8,0	¢26 749	¢84 386	¢23 489	¢81 126	¢3 720	¢71 617	¢3 631	¢71 527
PAL046	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (11,2 TM)	HYUNDAI	R110-7	84 / 63	8,0	¢16 553	¢41 874	¢14 697	¢40 017	¢3 436	¢33 116	¢3 386	¢33 066
PAL047	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (33,2 TM)	HYUNDAI	R320LC-7	232 / 173	8,0	¢34 911	¢111 638	¢30 527	¢107 254	¢3 944	¢94 425	¢3 824	¢94 305
PAL048	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (17,6 TM)	DOOSAN	175LCV	118 / 88	8,0	¢24 937	¢59 081	¢21 927	¢56 070	¢3 662	¢43 783	¢3 581	¢43 701
PAL049	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (25,2 TM)	DAEWOO	255LC-V	162 / 121	8,0	¢26 900	¢83 267	¢23 619	¢79 987	¢3 725	¢70 003	¢3 635	¢69 913
PAL050	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (19,7 TM)	CATERPILLAR	320C	138 / 103	8,0	¢26 545	¢66 476	¢23 313	¢63 244	¢3 715	¢50 652	¢3 626	¢50 564
PAL051	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (19,6 TM)	CATERPILLAR	318CL	125 / 93	8,0	¢24 011	¢60 296	¢21 128	¢57 413	¢3 645	¢46 286	¢3 566	¢46 207
PAL052	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (19,9 TM)	CATERPILLAR	319D L	125 / 93	8,0	¢27 798	¢63 944	¢24 393	¢60 539	¢3 749	¢46 233	¢3 656	¢46 140
PAL053	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (21,6 TM)	CATERPILLAR	320D L	148 / 110	8,0	¢31 152	¢82 227	¢27 286	¢78 361	¢3 841	¢63 909	¢3 735	¢63 803
PAL054	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (24,8 TM)	CATERPILLAR	324D L	186 / 139	8,0	¢38 397	¢101 396	¢33 534	¢96 532	¢4 040	¢78 224	¢3 906	¢78 091
PAL055	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (36,2 TM)	CATERPILLAR	330D L	266 / 198	8,0	¢57 513	¢149 858	¢50 017	¢142 362	¢4 563	¢113 229	¢4 358	¢113 023
PAL056	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (44,5 TM)	CATERPILLAR	SERIES II	321 / 239	8,0	¢57 513	¢166 594	¢50 017	¢159 098	¢4 563	¢133 075	¢4 358	¢132 869
PAL057	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (20,0 TM)	KOMATSU	PC200-7	143 / 107	8,0	¢24 121	¢64 668	¢21 223	¢61 770	¢3 648	¢51 357	¢3 569	¢51 277
PAL058	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (21,1 TM)	KOMATSU	PC200LC-7	143 / 107	8,0	¢25 113	¢75 150	¢22 078	¢72 115	¢3 676	¢62 482	¢3 592	¢62 399
PAL059	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (21,4 TM)	KOMATSU	PC200LC-8	148 / 110	8,0	¢27 215	¢79 557	¢23 891	¢76 233	¢3 733	¢65 223	¢3 642	¢65 131
PAL060	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (24,5 TM)	KOMATSU	PC220LC-7	168 / 125	8,0	¢32 056	¢91 123	¢28 065	¢87 133	¢3 866	¢73 290	¢3 756	¢73 181
PAL061	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (24,9 TM)	KOMATSU	PC220LG8	168 / 125	8,0	¢34 777	¢95 171	¢30 412	¢90 806	¢3 940	¢74 853	¢3 821	¢74 733
PAL062	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (34,2 TM)	KOMATSU	PC300LC-8	246 / 183	8,0	¢50 128	¢133 882	¢43 649	¢127 403	¢4 361	¢102 999	¢4 184	¢102 822
PAL099	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (20,6 TM)	CATERPILLAR	320BL	128 / 95	7,0	¢-	¢ -	¢ -	¢ -	¢3 750	¢53 605	¢3 656	¢53 511

PRECIO HORARIO MÁXIMO ESTIMADO DE EQUIPO Y MAQUINARIA

13 de agosto de 2022

DENTRO DE VIDA ÚTIL

FUERA DE VIDA ÚTIL

CON IMPUESTOS

SIN IMPUESTOS

CON IMPUESTOS

SIN IMPUESTOS

CODIGO DE EQUIPO	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	POTENCIA (HP/KW)	VIDA ÚTIL (años)	DENTRO DE VIDA ÚTIL		FUERA DE VIDA ÚTIL					
						COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO		
PAL100	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (20.0 TM)	CATERPILLAR	215CLC	115 / 86	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢3 564	¢51 092	¢3 496	¢51 024
PAL101	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (20.0 TM)	CATERPILLAR	EL 200B	118 / 88	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢3 613	¢52 172	¢3 539	¢52 098
PAL102	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (19.7 TM)	KOBELCO	K907LC MARK II	123 / 92	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢3 555	¢52 460	¢3 488	¢52 393
PAL103	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (19.7 TM)	KOMATSU	PC200LC-5	123 / 92	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢3 700	¢54 026	¢3 613	¢53 939
PAL104	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (19.4 TM)	KOMATSU	PC200-5	126,7 / 94	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢3 661	¢53 907	¢3 580	¢53 826
PAL105	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (16.2 TM)	CASE	888	128 / 95	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢3 427	¢49 064	¢3 378	¢49 015
PAL106	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (19.1 TM)	CATERPILLAR	320	128 / 95	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢3 667	¢53 500	¢3 585	¢53 418
PAL107	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (20.4 TM)	CATERPILLAR	320L	128 / 95	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢3 691	¢54 106	¢3 606	¢54 021
PAL108	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (20.0 TM)	DEERE	690E LC	130 / 97	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢3 671	¢52 976	¢3 589	¢52 893
PAL109	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (21.3 TM)	HYUNDAI	210 LC-3	130 / 97	7,0	¢22 020	¢60 552	¢19 411	¢57 943	¢3 556	¢48 802	¢3 489	¢48 735
PAL110	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (20.1 TM)	KOMATSU	PC200-6	133 / 99	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢3 750	¢55 887	¢3 656	¢55 793
PAL111	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (21.7 TM)	CATERPILLAR	219D	140 / 104	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢3 584	¢55 687	¢3 514	¢55 616
PAL112	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (20.2 TM)	DEERE	200LC	140 / 104	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢3 714	¢55 814	¢3 625	¢55 725
PAL113	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (26.8 TM)	CATERPILLAR	225B-LC	145 / 108	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢3 724	¢72 603	¢3 634	¢72 513
PAL114	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (21.0 TM)	DAEWOO	SOLAR 220LCV	145 / 108	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢3 655	¢55 731	¢3 574	¢55 651
PAL115	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (23.0 TM)	CATERPILLAR	E 240	148 / 110	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢3 551	¢68 545	¢3 485	¢68 479
PAL116	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (23.6 TM)	CATERPILLAR	EL 240	148 / 110	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢3 571	¢69 169	¢3 502	¢69 101
PAL117	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (23.8 TM)	CATERPILLAR	322 BL	153 / 114	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢3 779	¢70 416	¢3 682	¢70 318
PAL118	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (26.4 TM)	LINK-BELT	LS-3400LF C II	153 / 114	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢3 724	¢72 005	¢3 634	¢71 915
PAL119	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (22.8 TM)	DEERE	790	155 / 116	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢3 533	¢71 088	¢3 470	¢71 024
PAL120	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (24.2 TM)	KOMATSU	PC220LC-6	158 / 118	7,0	¢32 058	¢90 788	¢28 067	¢86 797	¢3 813	¢72 674	¢3 711	¢72 572
PAL121	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (26.0 TM)	HITACHI	EX 270	161 / 120	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢3 850	¢76 571	¢3 743	¢76 464
PAL122	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (26.0 TM)	CATERPILLAR	325	168 / 125	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢3 853	¢77 703	¢3 746	¢77 596
PAL123	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (28.3 TM)	DEERE	792	180 / 134	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢3 641	¢81 522	¢3 563	¢81 444
PAL124	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (40.8 TM)	CATERPILLAR	235	195 / 145	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢3 892	¢94 742	¢3 779	¢94 629
PAL125	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (20.4 TM)	HITACHI	EX200 LC-5	132 / 98	7,0	¢31 340	¢82 174	¢27 448	¢78 282	¢3 814	¢63 349	¢3 712	¢63 247
PAL126	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (23.8 TM)	HITACHI	EX 220 LC-3	133 / 99	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢3 815	¢65 717	¢3 713	¢65 615
PAL127	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (21.3 TM)	KOMATSU	PC200 LC-6	133 / 99	7,0	¢28 546	¢79 233	¢25 039	¢75 725	¢3 730	¢63 081	¢3 641	¢62 991
PAL128	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (22.2 TM)	LINK-BELT	QUANTUM	128 / 95	7,0	¢25 413	¢73 346	¢22 337	¢70 270	¢3 653	¢59 817	¢3 574	¢59 738
PAL129	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (14.7 TM)	VOLVO	EC150C	106 / 79	7,0	¢20 531	¢59 297	¢18 127	¢56 893	¢3 540	¢49 030	¢3 477	¢48 967
PAL130	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (23,3TM)	VOLVO	EC230B	166 / 124	7,0	¢24 228	¢81 322	¢21 315	¢78 409	¢3 627	¢70 808	¢3 552	¢70 734
PAL131	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (21,0 TM)	CATERPILLAR	320 CL	138 / 103	8,0	¢35 031	¢78 004	¢30 631	¢73 603	¢3 964	¢54 314	¢3 843	¢54 193
PAL132	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (24,2 TM)	CATERPILLAR	322 CL	164 / 122	7,0	¢31 332	¢91 256	¢27 441	¢87 365	¢3 813	¢74 131	¢3 714	¢74 031
PAL133	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (28,6 TM)	CATERPILLAR	325 CL	186 / 139	7,0	¢35 309	¢102 729	¢30 871	¢98 291	¢3 918	¢83 073	¢3 804	¢82 959

PRECIO HORARIO MÁXIMO ESTIMADO DE EQUIPO Y MAQUINARIA

13 de agosto de 2022

CODIGO EQUIPO	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	POTENCIA (HP/kW)	VIDA ÚTIL (años)	DENTRO DE VIDA ÚTIL				FUERA DE VIDA ÚTIL			
						CON IMPUESTOS		SIN IMPUESTOS		CON IMPUESTOS		SIN IMPUESTOS	
						COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO
PAL200	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (35.2 TM)	CATERPILLAR	231D	200 / 149	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢3 841	¢90 269	¢3 735	¢90 163
PAL201	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (31.6 TM)	CATERPILLAR	EL 300B	207 / 154	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢3 781	¢92 195	¢3 683	¢92 098
PAL202	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (31.4 TM)	ACKERMAN	H14BLC	209 / 156	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢3 734	¢91 440	¢3 643	¢91 349
PAL203	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (33.2 TM)	KOMATSU	PC300 LC-6	232 / 173	7,0	¢43 782	¢126 934	¢38 177	¢121 329	¢4 113	¢101 814	¢3 970	¢101 670
PAL204	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (42.4 TM)	KOMATSU	PC400 LC-5	276 / 206	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢4 266	¢122 562	¢4 101	¢122 398
PAL205	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (44.6 TM)	KOBELCO	Ø16 LC MARK II	288 / 215	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢3 975	¢123 965	¢3 849	¢123 838
PAL206	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (35.1 TM)	CATERPILLAR	330 CL	244 / 182	7,0	¢41 222	¢126 244	¢35 969	¢120 991	¢4 052	¢104 084	¢3 915	¢103 947
PAL207	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (44.8 TM)	CATERPILLAR	345 BL	290 / 216	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢4 348	¢124 514	¢4 171	¢124 336
PAL300	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (45.2 TM)	CATERPILLAR	345 BL II	321 / 239	7,0	¢54 336	¢165 205	¢47 278	¢158 146	¢4 383	¢134 911	¢4 202	¢134 730
PAL301	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (65.1 TM)	CATERPILLAR	245B	360 / 268	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢4 617	¢166 641	¢4 404	¢166 429
PAL350	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (67.6 TM)	CATERPILLAR	365 BL	385 / 287	7,0	¢78 441	¢217 001	¢68 064	¢206 624	¢5 004	¢167 845	¢4 739	¢167 580
PAL400	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (66.2 TM)	HITACHI	EX 700	414 / 309	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢5 345	¢190 591	¢5 032	¢190 278
PAL401	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (80.4 TM)	CATERPILLAR	375	428 / 319	7,0	¢92 933	¢249 510	¢80 499	¢237 076	¢4 935	¢188 827	¢4 617	¢188 509
PAL402	PALA EXCAVADORA HIDRAULICA (80.4 TM)	CATERPILLAR	375L	428 / 319	7,0	¢96 477	¢254 719	¢83 555	¢241 797	¢5 026	¢190 786	¢4 695	¢190 455

PER200	PERFORADORA DE ROCA 25000 lbs	INGERSOLL RAND	DM25SP	223 / 170	9,0	¢ 76 139	¢158 766	¢ 66 018	¢ 148 644	¢ 3 557	¢ 97 612	¢ 3 429	¢97 483
PER300	PERFORADORA DE ROCA 25000 lbs	INGERSOLL RAND	DM25SPH	360 / 268	9,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 3 556	¢ 127 766	¢ 3 428	¢127 637



PIC001	VEHÍCULO DE CARGA LIVIANA-4X2 (GAS)	CONVENCIONAL 1 TON	4X2	180 / 134	5,0	¢ 5 442	¢ 17 095	¢ 4 451	¢ 16 104	¢ 2 594	¢ 16 030	¢ 2 581	¢16 017
PIC002	VEHÍCULO DE CARGA LIVIANA-4X2 DIESEL	CONVENCIONAL 1 TON	4X2	130 / 97	5,0	¢ 6 037	¢ 16 328	¢ 4 842	¢ 15 134	¢ 2 602	¢ 14 423	¢ 2 586	¢14 407
PIC100	VEHÍCULO DE CARGA LIVIANA-4X4 (GAS)	CONVENCIONAL 1 TON	4X4	180 / 134	5,0	¢ 5 967	¢ 17 652	¢ 4 796	¢ 16 481	¢ 2 601	¢ 16 069	¢ 2 585	¢16 053
PIC101	VEHICULO DE CARGA LIVIANA-4X4 DIESEL	CONVENCIONAL 1 TON	4X4	130 / 97	5,0	¢ 5 994	¢ 14 955	¢ 4 814	¢ 13 775	¢ 2 602	¢ 12 859	¢ 2 586	¢12 842

PLA100	PLANTA DE ASFALTO (90-325 tph; 7'0" x 36'0")	C.M.I.	PVM-1100	149,5 / 111	10,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 4 762	¢ 57 101	¢ 4 529	¢56 868
PLA101	PLANTA DE ASFALTO (100-400 tph; 7'6" x 41'7")	C.M.I.	PVM-9X	164,5 / 123	10,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 4 914	¢ 60 788	¢ 4 660	¢60 534
PLA102	PLANTA DE ASFALTO (100-400 tph)	C.M.I.	PVM-1500	164,5 / 123	10,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 4 746	¢ 54 825	¢ 4 515	¢54 594
PLA103	PLANTA DE ASFALTO (162-356 tph; 7'4" x 35'0")	CEDARAPIDS	8835	193 / 144	10,0	¢ 82 946	¢ 135 399	¢ 71 949	¢ 124 401	¢ 5 494	¢ 64 088	¢ 5 161	¢63 754
PLA104	PLANTA DE ASFALTO (185-610 tph; 10'0" x 44'0")	C.M.I.	PVM-2900	280 / 209	10,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 5 766	¢ 81 523	¢ 5 395	¢81 152

Nota: Se incluye quemador, control de quemador, inyección de asfalto, slinger, bomba de combustible, motores eléctricos y carretas; no incluye costos de combustible de quemador ni costos eléctricos

PRECIO HORARIO MÁXIMO ESTIMADO DE EQUIPO Y MAQUINARIA

13 de agosto de 2022

CODIGO DE EQUIPO	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	POTENCIA (HP&KW)	VIDA ÚTIL (años)	DENTRO DE VIDA ÚTIL				FUERA DE VIDA ÚTIL			
						CON IMPUESTOS		SIN IMPUESTOS		CON IMPUESTOS		SIN IMPUESTOS	
						COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO
PTF001	COMPONENTE PLANTA DE ASFALTO (Tolva alimentadora de frios)	---	2 TOLVAS	13 / 10	16,0	¢28 060	¢46 517	¢24 196	¢42 653	¢289	¢20 813	¢250	¢20 773
PTF002	COMPONENTE PLANTA DE ASFALTO (Tolva alimentadora de frios)	---	3 TOLVAS	13 / 10	16,0	¢38 312	¢62 393	¢33 037	¢57 118	¢397	¢27 187	¢343	¢27 133
PTF003	COMPONENTE PLANTA DE ASFALTO (Tolva alimentadora de frios)	---	4 TOLVAS	13 / 10	16,0	¢47 520	¢76 656	¢40 977	¢70 113	¢493	¢32 917	¢426	¢32 850
PTF061	COMPONENTE PLANTA DE ASFALTO (Tolva alimentadora de frios)	---	5 TOLVAS	18 / 13	16,0	¢48 992	¢78 936	¢42 247	¢72 190	¢511	¢33 834	¢442	¢33 765
PTF500	COMPONENTE PLANTA DE ASFALTO (Silo de almacenamiento, no incluye compresor o bypass chute)	---	50 T	0 / 0	11,0	¢25 430	¢39 580	¢21 928	¢36 078	¢220	¢16 022	¢191	¢15 993
PTF501	COMPONENTE PLANTA DE ASFALTO (Silo de almacenamiento, no incluye compresor o bypass chute)	---	70 T	0 / 0	11,0	¢25 844	¢40 205	¢22 286	¢36 646	¢226	¢16 263	¢197	¢16 234
PTF502	COMPONENTE PLANTA DE ASFALTO (Silo de almacenamiento, no incluye compresor o bypass chute)	---	110 T	0 / 0	11,0	¢28 389	¢44 043	¢24 481	¢40 134	¢249	¢17 731	¢217	¢17 699
PTF503	COMPONENTE PLANTA DE ASFALTO (Silo de almacenamiento, no incluye compresor o bypass chute)	---	150 T	0 / 0	11,0	¢32 075	¢49 604	¢27 659	¢45 188	¢282	¢19 862	¢245	¢19 826
PTF504	COMPONENTE PLANTA DE ASFALTO (Silo de almacenamiento, no incluye compresor o bypass chute)	---	200 T	0 / 0	11,0	¢35 390	¢54 595	¢30 518	¢49 722	¢311	¢21 766	¢271	¢21 726
PRF300	FRESADORA EN FRÍO SOBRE ORUGAS (Perfiladora) DE PAVIMENTOS (2 m ancho; 0,25 m prof)	CATERPILLAR	PR-450C	45 0 / 336	18,0	¢ 86 278	¢ 247 105	¢ 74 822	¢ 235 648	¢ 6 583	¢ 191 412	¢ 6 099	¢190 929
PRF400	FRESADORA EN FRÍO SOBRE ORUGAS (Perfiladora) DE PAVIMENTOS	WIRTGEN	W 1000 F	22 2 / 166	18,0	¢ 67 379	¢ 159 371	¢ 58 524	¢ 150 517	¢ 5 785	¢ 111 027	¢ 5 412	¢110 654
PRF401	FRESADORA EN FRÍO SOBRE ORUGAS (Perfiladora) DE PAVIMENTOS (1,90 m ancho; 0,30 m prof)	WIRTGEN	1900 DC	39 8 / 297	18,0	¢ 92 199	¢ 245 046	¢ 79 927	¢ 232 775	¢ 6 833	¢ 182 173	¢ 6 315	¢181 655
PRF600	FRESADORA EN FRÍO SOBRE ORUGAS (Perfiladora) DE PAVIMENTOS (2,00 m ancho; 0,30 m prof)	WIRTGEN	2100 VC/DC	60 1 / 448	18,0	¢ 123 788	¢ 307 128	¢ 107 167	¢ 290 507	¢ 8 168	¢ 219 817	¢ 7 467	¢219 116
RES300	RECUPERADORA DE CAMINOS/ ESTABILIZADORA DE SUELOS	CATERPILLAR	RR-250	33 5 / 250	5,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 3 788	¢ 105 250	¢ 3 682	¢105 144
RES400	RECUPERADORA DE CAMINOS/ ESTABILIZADORA DE SUELOS	CATERPILLAR	RM-350B	40 9 / 305	5,0	¢ 72 124	¢ 184 108	¢ 62 617	¢ 174 601	¢ 4 229	¢ 133 173	¢ 4 058	¢133 003
RES401	RECUPERADORA DE CAMINOS/ ESTABILIZADORA DE SUELOS	HAMM	RACO-250	47 5 / 354	5,0	¢ 56 536	¢ 173 611	¢ 49 175	¢ 166 250	¢ 3 968	¢ 139 274	¢ 3 836	¢139 142
RES500	RECUPERADORA DE CAMINOS/ ESTABILIZADORA DE SUELOS	CATERPILLAR	RM-500	53 5 / 399	6,0	¢ 113 803	¢ 248 112	¢ 98 557	¢ 232 866	¢ 5 334	¢ 160 198	¢ 5 002	¢159 866
QPC001	ALIMENTADOR VIBRATORIO DE GARRA	Electrico	35"x17"	30 / 22	6,0	¢ 9 641	¢ 22 807	¢ 8 313	¢ 21 479	¢ 49	¢ 14 722	¢ 42	¢14 715
QPC002	ALIMENTADOR VIBRATORIO DE GARRA	Electrico	42"x14"	30 / 22	6,0	¢ 8 622	¢ 20 881	¢ 7 435	¢ 19 694	¢ 46	¢ 13 701	¢ 41	¢13 695
QPC003	ALIMENTADOR VIBRATORIO DE GARRA	Electrico	42"x17"	40 / 30	6,0	¢ 9 957	¢ 23 412	¢ 8 586	¢ 22 041	¢ 55	¢ 15 053	¢ 49	¢15 046
QPC010	ALIMENTADOR TRABAJO PESADO	Electrico	48"x12"	15 / 11	6,0	¢ 12 475	¢ 28 184	¢ 10 757	¢ 26 466	¢ 70	¢ 17 596	¢ 61	¢17 588
QPR100	QUEBRADOR PRIMARIO (mandivula, 16" x 36"; alimentador 35" x 17")	CEBARAPIDS	2A-VGF-1636-E	100 / 75	7,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢3 207	¢29 598	¢3 127	¢29 518

PRECIO HORARIO MÁXIMO ESTIMADO DE EQUIPO Y MAQUINARIA

13 de agosto de 2022

DENTRO DE VIDA ÚTIL

FUERA DE VIDA ÚTIL

CON IMPUESTOS

SIN IMPUESTOS

CON IMPUESTOS

SIN IMPUESTOS

CODIGO DE EQUIPO	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	POTENCIA (HP/kw)	VIDA ÚTIL (años)	DENTRO DE VIDA ÚTIL		FUERA DE VIDA ÚTIL		CON IMPUESTOS		SIN IMPUESTOS	
						COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO
QPR101	QUEBRADOR PRIMARIO (mandriva; 21"x48", alimentador 42"x14")	PIONEER	SM-2148	190 / 142	9.0	¢43 330	¢112 614	¢37 726	¢107 009	¢3 517	¢81 159	¢3 394	¢81 036
QPR102	QUEBRADOR PRIMARIO (mandriva; 27"x42", alimentador 42"x17")	CEDARAPIDS	4B-VGF-2742	150 / 112	7.0	¢-	¢	¢-	¢	¢3 778	¢105 604	¢3 619	¢105 445
QPR103	QUEBRADOR PRIMARIO (mandriva; 22"x36", alimentador 37"x17")	CEDARAPIDS	3A-VGF-2236	170 / 127	7.0	¢-	¢	¢-	¢	¢3 459	¢78 813	¢3 344	¢78 698
QPR104	QUEBRADOR PRIMARIO (mandriva; 16"x51", alimentador 50"x18")	PIONEER	VL-1654	185 / 138	9.0	¢32 190	¢83 344	¢28 119	¢79 274	¢3 273	¢60 573	¢3 184	¢60 484
QPR105	QUEBRADOR PRIMARIO (mandriva; 24"x36")	genérico		100 / 75	7.0	¢20 394	¢46 068	¢17 947	¢43 621	¢2 963	¢31 648	¢2 917	¢31 602
QPR200	QUEBRADOR PRIMARIO (mandriva; 30"x42", alimentador 42"x30")	PIONEER	SN-3042	225 / 168	9.0	¢47 996	¢124 201	¢41 749	¢117 954	¢3 619	¢89 026	¢3 482	¢88 889
QPR201	QUEBRADOR PRIMARIO (mandriva; 21"x48", alimentador 42"x40")	PIONEER	SS-2148	245 / 183	9.0	¢38 306	¢99 154	¢33 394	¢94 241	¢3 407	¢71 583	¢3 299	¢71 475
QPR202	QUEBRADOR PRIMARIO (mandriva; 36"x48", alimentador 42"x20'6")	CEDARAPIDS	7AC-VGF-3648	270 / 201	9.0	¢54 299	¢135 789	¢47 185	¢128 674	¢3 757	¢95 094	¢3 601	¢94 938
QPR203	QUEBRADOR PRIMARIO (mandriva; , alimentador	PIONEER	3850-PRVE	295 / 220	7.0	¢35 274	¢81 580	¢30 779	¢77 085	¢3 242	¢55 077	¢3 157	¢54 992
QPR300	QUEBRADOR PRIMARIO (mandriva; 46"x54", alimentador 42"x14")	PIONEER	SM-4654	300 / 224	9.0	¢45 702	¢118 276	¢39 771	¢112 345	¢3 569	¢84 903	¢3 439	¢84 773

QSE100	QUEBRADOR SECUNDARIO (cono 40"; banda 48"x12")	KUE-KEN	40 CT-412	155 / 116	7.0	¢39 350	¢86 544	¢34 294	¢81 488	¢3 319	¢56 150	¢3 223	¢56 054
QSE301	QUEBRADOR SECUNDARIO	PIONEER	4339-E	315 / 235	7.0	¢29 301	¢68 966	¢25 628	¢65 293	¢3 129	¢47 512	¢3 060	¢47 443
QSE302	QUEBRADOR SECUNDARIO (cono 54"; banda 60"x16")	PIONEER	M-5430	335 / 250	9.0	¢52 751	¢123 128	¢45 850	¢116 227	¢3 723	¢82 582	¢3 572	¢82 431
QSE303	QUEBRADOR SECUNDARIO (martillo; 51"x36"; criba 64"x16")	UNIVERSAL	5136-3 Deck	385 / 287	9.0	¢39 965	¢99 413	¢34 824	¢94 272	¢3 443	¢70 039	¢3 331	¢69 926
QSE304	QUEBRADOR SECUNDARIO (roll; 40"x30"; criba 60"x16")	PIONEER	RS4030T	390 / 291	9.0	¢49 269	¢114 909	¢42 847	¢108 487	¢3 647	¢77 191	¢3 506	¢77 050
QSE400	QUEBRADOR SECUNDARIO (roll; 55"x36";)	PIONEER	RC5536T	455 / 339	9.0	¢56 728	¢132 111	¢49 279	¢124 662	¢3 811	¢88 286	¢3 647	¢88 123

QCO001	QUEBRADOR DE CONO TIPO FINO	--	36"	75 / 56	7.0	¢21 436	¢	¢18 846	¢45 707	¢2 980	¢32 997	¢2 934	¢32 950
QCO101	QUEBRADOR DE CONO TIPO FINO	--	45"	125 / 93	7.0	¢25 874	¢	¢22 673	¢54 570	¢3 064	¢38 731	¢3 009	¢38 675
QCO110	QUEBRADOR DE CONO TIPO ESTÁNDAR	--	48"	175 / 130	7.0	¢25 946	¢	¢22 735	¢54 711	¢3 066	¢38 822	¢3 012	¢38 768
QCO200	QUEBRADOR DE CONO TIPO FINO	--	54"	200 / 149	7.0	¢34 223	¢	¢29 873	¢71 243	¢3 222	¢49 518	¢3 149	¢49 446
QMO100	QUEBRADOR MOVIL	KOMATSU	BR380JG-1	200 / 149	7.0	¢72 594	¢	¢62 961	¢201 002	¢4 437	¢163 407	¢4 197	¢163 167

PRECIO HORARIO MAXIMO ESTIMADO DE EQUIPO Y MAQUINARIA

13 de agosto de 2022

DENTRO DE VIDA ÚTIL

FUERA DE VIDA ÚTIL

CON IMPUESTOS

SIN IMPUESTOS

CON IMPUESTOS

SIN IMPUESTOS

CODIGO DE EQUIPO	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	POTENCIA (HP/KW)	VIDA ÚTIL (años)	DENTRO DE VIDA ÚTIL		FUERA DE VIDA ÚTIL		CON IMPUESTOS		SIN IMPUESTOS	
						COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO

RET001	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 4WD EROPS	FORDNEW HOLLAND	455 C	55 / 41	8.0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 3 166	¢ 18 086	¢ 3 148	¢18 068
RET002	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 2WD	CATERPILLAR	416	62 / 46	8.0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 3 190	¢ 20 476	¢ 3 167	¢20 453
RET003	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 2WD	DEERE	410 B	62 / 46	8.0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 3 182	¢ 20 105	¢ 3 161	¢20 085
RET004	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 2WD	CASE	480 F	63 / 47	8.0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 3 169	¢ 19 520	¢ 3 151	¢19 502
RET005	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 2WD	CASE	580 K	63 / 47	8.0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 3 184	¢ 20 510	¢ 3 162	¢20 489
RET006	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 4WD	CASE	580 K	63 / 47	8.0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 3 199	¢ 20 994	¢ 3 174	¢20 970
RET007	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 2WD	DEERE	310 C	65 / 48	8.0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 3 170	¢ 20 209	¢ 3 152	¢20 190
RET008	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 4WD EROPS	DEERE	310 C	65 / 48	8.0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 3 192	¢ 21 027	¢ 3 170	¢21 004
RET009	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 2WD	FORDNEW HOLLAND	555 C	65 / 48	8.0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 3 187	¢ 20 751	¢ 3 165	¢20 729
RET010	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 2WD	CASE	580-L	70 / 52	8.0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 3 201	¢ 21 724	¢ 3 178	¢21 700
RET011	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 2WD	CASE	580 SUPER K	70 / 52	8.0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 3 197	¢ 21 772	¢ 3 174	¢21 749
RET012	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 4WD	CASE	580 SUPER K	70 / 52	8.0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 3 213	¢ 22 334	¢ 3 187	¢22 308
RET013	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 4WD	CASE	580 L	70 / 52	8.0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 3 218	¢ 22 278	¢ 3 192	¢22 251
RET014	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 2WD	CATERPILLAR	426	70 / 52	8.0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 3 206	¢ 22 586	¢ 3 180	¢22 560
RET015	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 2WD	DEERE	310 D	70 / 52	8.0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 3 206	¢ 21 965	¢ 3 181	¢21 940
RET016	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 2WD	J.C.B.	214 E	70 / 52	8.0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 3 188	¢ 21 288	¢ 3 167	¢21 267
RET017	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 4WD	J.C.B.	214 E	70 / 52	8.0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 3 206	¢ 21 854	¢ 3 182	¢21 830
RET018	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 2WD	DEERE	310 E	71 / 53	8.0	¢ 11 750	¢ 28 086	¢ 10 555	¢ 26 891	¢ 3 212	¢ 22 008	¢ 3 187	¢21 983
RET019	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 4WD	FORDNEW HOLLAND	665 A	71,5 / 53	8.0	¢ 11 280	¢ 28 178	¢ 10 150	¢ 27 047	¢ 3 204	¢ 22 620	¢ 3 179	¢22 595
RET020	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 2WD	CASE	580 L SERIE 2	73 / 54	8.0	¢ 11 622	¢ 28 232	¢ 10 445	¢ 27 054	¢ 3 208	¢ 22 329	¢ 3 183	¢22 304
RET021	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 4WD	CASE	580 L SERIE 2	73 / 54	8.0	¢ 12 694	¢ 29 767	¢ 11 369	¢ 28 442	¢ 3 225	¢ 22 853	¢ 3 197	¢22 825
RET022	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 2WD	CATERPILLAR	416 D	75 / 56	8.0	¢ 10 284	¢ 26 631	¢ 9 291	¢ 25 637	¢ 3 187	¢ 22 046	¢ 3 166	¢22 025
RET023	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 2WD	CATERPILLAR	416 C	75 / 56	8.0	¢ 12 693	¢ 30 089	¢ 11 369	¢ 28 764	¢ 3 225	¢ 23 231	¢ 3 197	¢23 204
RET024	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 4WD	CATERPILLAR	416 C	75 / 56	8.0	¢ 13 859	¢ 31 757	¢ 12 374	¢ 30 271	¢ 3 244	¢ 23 799	¢ 3 213	¢23 768
RET025	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 2WD	DEERE	410 C	75 / 56	8.0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 3 191	¢ 22 774	¢ 3 168	¢22 752
RET026	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 4WD EROPS	DEERE	410 C	75 / 56	8.0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 3 214	¢ 23 613	¢ 3 187	¢23 586
RET027	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 2WD	CASE	580 SUPER L	80 / 60	8.0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 3 215	¢ 24 057	¢ 3 189	¢24 031
RET028	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 4WD	CASE	580 SUPER L	80 / 60	8.0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 3 232	¢ 24 608	¢ 3 203	¢24 579
RET029	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 2WD	DEERE	310 SE	80 / 60	8.0	¢ 12 602	¢ 30 766	¢ 11 290	¢ 29 454	¢ 3 224	¢ 24 135	¢ 3 196	¢24 108
RET030	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 4WD	JCB	3CX	80 / 60	8.0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 3 272	¢24 630	¢3 237	¢24 595
RET031	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 2WD	DEERE	510C	85 / 63	8.0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢3 212	¢25 455	¢3 186	¢25 429
RET032	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 4WD	DEERE	510 C	85 / 63	8.0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢3 228	¢25 996	¢3 198	¢25 967

PRECIO HORARIO MAXIMO ESTIMADO DE EQUIPO Y MAQUINARIA

13 de agosto de 2022

CODIGO DE EQUIPO	DESCRIPCION	MARCA	MODELO	POTENCIA (HP/KW)	VIDA UTIL (años)	DENTRO DE VIDA ÚTIL				FUERA DE VIDA ÚTIL			
						CON IMPUESTOS		SIN IMPUESTOS		CON IMPUESTOS		SIN IMPUESTOS	
						COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO
RET033	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 2WD	CASE	580 SUPER L SERIE 2	90 / 67	8,0	€12 596	€32 372	€11 285	€31 061	€3 223	€26 028	€3 196	€26 001
RET034	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 4WD	CASE	580 SUPER L SERIE 2	90 / 67	8,0	€14 299	€34 803	€12 753	€33 257	€3 251	€26 852	€3 218	€26 820
RET035	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 2WD	DEERE	410 E	90 / 67	8,0	€13 896	€34 230	€12 406	€32 739	€3 244	€26 659	€3 213	€26 628
RET036	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 4WD	J.C.B	214 S SERIE 2	92 / 69	8,0	€-	€	€-	€	€3 249	€27 561	€3 217	€27 528
RET037	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 2WD	CATERPILLAR	446	95 / 71	9,0	€-	€	€-	€	€3 357	€29 542	€3 307	€29 492
RET038	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 4WD	CATERPILLAR	446	95 / 71	9,0	€-	€	€-	€	€3 384	€30 138	€3 329	€30 083
RET039	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 2WD	DEERE	610C	95 / 71	8,0	€-	€	€-	€	€3 220	€27 601	€3 192	€27 573
RET040	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 4WD	DEERE	610C	95 / 71	8,0	€-	€	€-	€	€3 235	€28 133	€3 204	€28 103
RET041	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 4WD	CATERPILLAR	416 D	75 / 56	8,0	€11 236	€27 950	€10 112	€26 826	€3 201	€22 467	€3 178	€22 444
RET051	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 2WD	CATERPILLAR	420 D	85 / 63	8,0	€10 769	€29 050	€9 709	€27 990	€3 195	€24 292	€3 172	€24 269
RET052	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 4WD	CATERPILLAR	420 D	85 / 63	8,0	€11 618	€30 506	€10 441	€29 329	€3 210	€24 952	€3 183	€24 925
RET053	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 4WD	DEERE	315SJ	92 / 69	8,0	€19 751	€41 242	€17 455	€38 945	€3 525	€28 321	€3 451	€28 247
RET054	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 4WD	J.C.B	214E	86 / 64	8,0	€13 460	€32 513	€12 030	€31 083	€3 355	€25 409	€3 308	€25 362
RET055	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 2WD	DEERE	310G	70 / 52	8,0	€12 781	€28 868	€11 444	€27 532	€3 337	€21 921	€3 292	€21 876
RET056	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 4WD	DEERE	310G	70 / 52	8,0	€13 863	€30 269	€12 377	€28 783	€3 366	€22 295	€3 317	€22 246
RET057	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 2WD	DEERE	310J	84 / 63	8,0	€14 215	€32 827	€12 681	€31 293	€3 375	€24 918	€3 325	€24 868
RET058	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 4WD	DEERE	310J	84 / 63	8,0	€15 344	€34 255	€13 654	€32 566	€3 406	€25 275	€3 351	€25 220
RET059	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 2WD	DEERE	310SG	86 / 64	8,0	€14 387	€33 622	€12 829	€32 064	€3 380	€25 632	€3 329	€25 580
RET060	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 4WD	DEERE	310SG	86 / 64	8,0	€15 428	€34 973	€13 727	€33 272	€3 409	€25 997	€3 353	€25 941
RET061	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 2WD	DEERE	310SJ	93 / 69	8,0	€15 804	€36 360	€14 051	€34 607	€3 418	€27 214	€3 361	€27 157
RET062	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 4WD	DEERE	310SJ	93 / 69	8,0	€16 810	€37 640	€14 919	€35 748	€3 446	€27 538	€3 384	€27 476
RET063	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 4WD	J.C.B	3CX 15FT	97,6 / 73	8,0	€18 498	€42 666	€16 374	€40 542	€3 488	€31 285	€3 415	€31 212
RET064	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 2WD	NEW HOLLAND	B110	108 / 81	8,0	€12 792	€36 340	€11 453	€35 002	€3 338	€30 635	€3 292	€30 589
RET065	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 4WD	NEW HOLLAND	B110	108 / 81	8,0	€13 515	€37 357	€12 077	€35 919	€3 358	€30 976	€3 309	€30 926
RET066	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 2WD	VOLVO	BL60	83 / 62	8,0	€12 395	€30 321	€11 111	€29 037	€3 325	€24 108	€3 284	€24 067
RET067	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 4WD	VOLVO	BL60	83 / 62	8,0	€13 346	€31 545	€11 931	€30 131	€3 351	€24 431	€3 305	€24 385
RET068	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 4WD	VOLVO	BL70	90 / 67	8,0	€16 563	€36 821	€14 706	€34 963	€3 439	€26 864	€3 378	€26 804
RET069	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 4WD EROPS	CATERPILLAR	416E	74 / 55	8,0	€16 118	€32 181	€14 322	€30 385	€3 293	€21 821	€3 257	€21 785
RET070	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 2WD	CATERPILLAR	420E	93,3 / 70	8,0	€17 384	€36 831	€15 413	€34 861	€3 314	€25 794	€3 275	€25 755
RET071	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 4WD	CATERPILLAR	420E	93,3 / 70	8,0	€18 924	€38 756	€16 741	€36 574	€3 341	€26 240	€3 297	€26 197
RET072	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 4WD	KOMATSU	WB140-2	87 / 65	8,0	€14 961	€33 176	€13 324	€31 539	€3 274	€24 324	€3 241	€24 291
RET100	CARGADOR RETROEXCAVADOR LLANTAS 2WD	DEERE	710B	105 / 78	9,0	€-	€	€-	€	€3 301	€30 411	€3 261	€30 371
ROM001	ROMPEDORA DE PAVIMENTO		2530 LBS.	0 / 0	3,0	€2 662	€2 846	€2 619	€2 803	€2 352	€2 556	€2 352	€2 556
ROM002	ROMPEDORA DE PAVIMENTO		3545 LBS.	0 / 0	3,0	€2 674	€3 248	€2 630	€3 204	€2 352	€2 998	€2 352	€2 998
ROM003	MARTILLO HIDRÁULICO (MONTAJE EXCAVADORA)	CATERPILLAR	H120CS	0 / 0	6,0	€10 634	€16 607	€9 493	€15 467	€2 442	€9 120	€2 430	€9 107

PRECIO HORARIO MÁXIMO ESTIMADO DE EQUIPO Y MAQUINARIA

13 de agosto de 2022

DENTRO DE VIDA ÚTIL

FUERA DE VIDA ÚTIL

CON IMPUESTOS

SIN IMPUESTOS

CON IMPUESTOS

SIN IMPUESTOS

CODIGO DE EQUIPO	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	POTENCIA (HP/kW)	VIDA ÚTIL (años)	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO
ROM004	HINCADORA DE POSTES PARA GUARDACAMINO	8"X8"X10"	24 in	100 / 75	10,0	¢22 475	¢41 281	¢19 704	¢38 511	¢2 485	¢24 500	¢2 466	¢24 481

SIE001	SIERRA PARA HORMIGON	-	13" Diam. X 4" Depth (G)	8 / 6	6,0	¢3 106	¢6 033	¢3 002	¢5 929	¢2 355	¢5 631	¢2 355	¢5 631
SIE002	SIERRA PARA HORMIGON	-	26" Diam. X 10,62" Depth (G)	35 / 26	4,0	¢6 460	¢12 432	¢5 894	¢11 867	¢2 367	¢9 189	¢2 365	¢9 187

SOL001	SOLDADORA DE ARCO 200 Amp (Gas)	-	AC-CC PORTABLE	16 / 12	11,0	¢376	¢6 684	¢324	¢6 633	¢6	¢7 302	¢5	¢7 301
SOL100	SOLDADORA DE ARCO 250 Amp (Diesel)	-	DC-CC port	3 1,5 / 23	9,0	¢859	¢7 997	¢741	¢7 879	¢16	¢8 256	¢14	¢8 254
SOL101	SOLDADORA DE ARCO 400 Amp (Diesel)	-	DC-CC port	47 / 35	9,0	¢1 376	¢11 577	¢1 186	¢11 388	¢27	¢11 824	¢23	¢11 820
SOL300	SOLDADORA DE ARCO 250 Amp (elec), costo eléctrico no esta incluido	MIGPackage	DC-CV	0 / 0	13,0	¢180	¢632	¢155	¢607	¢-	¢500	¢-	¢500
SOL301	SOLDADORA DE ARCO 300 Amp (elec), costo eléctrico no esta incluido	MIGPackage	DC-CV	0 / 0	13,0	¢337	¢954	¢290	¢908	¢-	¢684	¢-	¢684

TAG200	TROMPOS AGITADORES CONCRETO (6 m3)	-	---	235 / 175	5,0	¢21 741	¢83 467	¢19 100	¢80 826	¢2 756	¢73 316	¢2 717	¢73 278
TAG201	TROMPOS AGITADORES CONCRETO (7 m3)	-	---	250 / 186	5,0	¢22 591	¢87 122	¢19 832	¢84 364	¢2 764	¢76 577	¢2 725	¢76 537
TAG202	TROMPOS AGITADORES CONCRETO (7,5 m3)	-	---	285 / 213	5,0	¢26 305	¢97 369	¢23 036	¢94 099	¢2 800	¢84 187	¢2 756	¢84 142

TAN001	TANQUE DE AGUA (11 000 L)	3000 gal	1200 gph	0 / 0	9,0	¢7 814	¢13 834	¢7 090	¢13 110	¢2 759	¢9 249	¢2 719	¢9 209
TAN002	TANQUE DE AGUA (15 000 L)	4000 gal	1200 gph	0 / 0	9,0	¢7 830	¢14 164	¢7 104	¢13 438	¢2 761	¢9 589	¢2 719	¢9 548
TAN003	TANQUE DE AGUA (19 000 L)	5000 gal	1200 gph	0 / 0	9,0	¢7 957	¢14 205	¢7 214	¢13 461	¢2 765	¢9 501	¢2 723	¢9 459
TAN004	TANQUE DE AGUA (22 500 L)	6000 gal	1200 gph	0 / 0	9,0	¢9 205	¢16 700	¢8 289	¢15 784	¢2 813	¢10 889	¢2 761	¢10 838
TAN005	TANQUE DE AGUA (26 500 L)	7000 gal	1500 gph	0 / 0	9,0	¢9 533	¢17 377	¢8 573	¢16 417	¢2 826	¢11 277	¢2 771	¢11 223
TAN006	TANQUE DE AGUA (30 000 L)	8000 gal	1500 gph	0 / 0	9,0	¢9 961	¢18 476	¢8 941	¢17 457	¢2 843	¢12 016	¢2 784	¢11 958
TAN007	TANQUE DE AGUA (34 000 L)	9000 gal	1500 gph	0 / 0	9,0	¢10 220	¢18 998	¢9 165	¢17 943	¢2 853	¢12 308	¢2 792	¢12 248
TAN008	TANQUE DE AGUA (37 500 L)	10000 gal	1500 gph	0 / 0	9,0	¢10 657	¢19 713	¢9 541	¢18 598	¢2 869	¢12 625	¢2 806	¢12 562
TAN009	TANQUE DE AGUA (45 500 L)	12000 gal	1500 gph	0 / 0	9,0	¢11 377	¢21 167	¢10 163	¢19 952	¢2 897	¢13 440	¢2 828	¢13 371
TAN010	TANQUE DE AGUA (53 000 L)	14000 gal	1500 gph	0 / 0	9,0	¢13 123	¢24 754	¢11 669	¢23 299	¢2 964	¢15 487	¢2 882	¢15 404
TAN011	DISTRIBUIDOR-TANQUE DE AGUA	4000 gal	6x4	250 / 186	7,0	¢17 164	¢54 821	¢13 500	¢51 157	¢2 960	¢46 405	¢2 860	¢46 305

PRECIO HORARIO MÁXIMO ESTIMADO DE EQUIPO Y MAQUINARIA

13 de agosto de 2022

DENTRO DE VIDA ÚTIL

FUERA DE VIDA ÚTIL

CON IMPUESTOS

SIN IMPUESTOS

CON IMPUESTOS

SIN IMPUESTOS

CODIGO DE EQUIPO	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	POTENCIA (HP/KW)	VIDA ÚTIL (años)	DENTRO DE VIDA ÚTIL		FUERA DE VIDA ÚTIL		CON IMPUESTOS		SIN IMPUESTOS	
						COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO

TRJ001	TORRE PORTATIL DE ILUMINACIÓN (6 m, DIESEL)	2 LUCES	0	6,5 / 5	6,0	¢ 1 760	¢ 4 108	¢ 1 470	¢ 3 817	¢ 25	¢ 2 708	¢ 21	¢ 2 704
TRJ002	TORRE PORTATIL DE ILUMINACIÓN (8,5 m, GASOLINA)	2 LUCES	0	10,2 / 8	5,0	¢ 2 289	¢ 6 878	¢ 1 911	¢ 6 500	¢ 30	¢ 5 293	¢ 25	¢ 5 288
TRJ003	TORRE PORTATIL DE ILUMINACIÓN (9 m, DIESEL)	4 LUCES	0	12,1 / 9	6,0	¢ 3 669	¢ 8 037	¢ 3 063	¢ 7 431	¢ 52	¢ 5 046	¢ 44	¢ 5 037
TRJ004	TORRE PORTATIL DE ILUMINACIÓN (9 m, DIESEL)	6 LUCES	0	15,5 / 12	6,0	¢ 4 970	¢ 10 606	¢ 4 149	¢ 9 786	¢ 71	¢ 6 514	¢ 59	¢ 6 502



TRA001	TRACTOR DE ORUGA (ROPS/ ANGLE)	KOMATSU	D 21E-6	44 / 33	7,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 5 516	¢ 21 135	¢ 5 497	¢ 21 115
TRA002	TRACTOR DE ORUGA (ROPS)	CATERPILLAR	D3 C	67 / 50	7,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 5 570	¢ 27 336	¢ 5 543	¢ 27 309
TRA003	TRACTOR DE ORUGA (ROPS/TRIMMING)	KOMATSU	D 31E-18	70 / 52	7,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 5 636	¢ 28 714	¢ 5 600	¢ 28 678
TRA004	TRACTOR DE ORUGA (ROPS)	CATERPILLAR	D4B	75 / 56	7,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 5 577	¢ 29 381	¢ 5 549	¢ 29 353
TRA005	TRACTOR DE ORUGA (ROPS) LGP	CATERPILLAR	D4C LGP	78 / 58	7,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 5 639	¢ 33 146	¢ 5 603	¢ 33 109
TRA006	TRACTOR DE ORUGA (ROPS/P A T)	DEERE	550A	78 / 58	7,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 5 590	¢ 30 502	¢ 5 561	¢ 30 472
TRA007	TRACTOR DE ORUGA (ROPS/P A T)	DEERE	550G	80 / 60	7,0	¢ 12 402	¢ 33 64	¢ 11 434	¢ 32 897	¢ 5 623	¢ 30 441	¢ 5 588	¢ 30 407
TRA008	TRACTOR DE ORUGA (EROPS) P A T	CATERPILLAR	D5C	90 / 67	7,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 5 676	¢ 33 949	¢ 5 634	¢ 33 907
TRA009	TRACTOR DE ORUGA (ROPS)	CATERPILLAR	D4H	95 / 71	7,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 5 636	¢ 34 913	¢ 5 600	¢ 34 877
TRA010	TRACTOR DE ORUGA (EROPS)	CATERPILLAR	D4G XL	80 / 60	9,0	¢ 16 094	¢ 41 725	¢ 14 619	¢ 40 249	¢ 5 807	¢ 35 283	¢ 5 748	¢ 35 224
TRA011	TRACTOR DE ORUGA (EROPS)	CATERPILLAR	D5G XL	90 / 67	9,0	¢ 17 500	¢ 45 930	¢ 15 831	¢ 44 261	¢ 5 864	¢ 38 580	¢ 5 797	¢ 38 512
TRA012	TRACTOR DE ORUGA (EROPS)	CATERPILLAR	D5K XL	96 / 72	9,0	¢ 19 926	¢ 50 288	¢ 17 923	¢ 48 285	¢ 5 962	¢ 40 904	¢ 5 881	¢ 40 823
TRA013	TRACTOR DE ORUGA (EROPS)	CATERPILLAR	D5N XL	120 / 89	9,0	¢ 21 015	¢ 57 287	¢ 18 861	¢ 55 133	¢ 6 006	¢ 47 820	¢ 5 919	¢ 47 734
TRA014	TRACTOR DE ORUGA (EROPS)	CATERPILLAR	D6N LGP	150 / 112	10,0	¢ 24 557	¢ 68 202	¢ 21 916	¢ 65 560	¢ 6 064	¢ 56 241	¢ 5 969	¢ 56 146
TRA015	TRACTOR DE ORUGA (EROPS)	CATERPILLAR	D6N XL	143 / 107	10,0	¢ 23 689	¢ 64 897	¢ 21 167	¢ 62 375	¢ 6 033	¢ 53 419	¢ 5 942	¢ 53 328
TRA016	TRACTOR DE ORUGA (EROPS)	CATERPILLAR	SERIES II	185 / 138	10,0	¢ 27 855	¢ 79 340	¢ 24 760	¢ 76 245	¢ 6 182	¢ 65 464	¢ 6 071	¢ 65 353
TRA017	TRACTOR DE ORUGA (EROPS)	CATERPILLAR	D6T	185 / 138	10,0	¢ 37 828	¢ 90 423	¢ 33 359	¢ 85 955	¢ 6 541	¢ 67 064	¢ 6 380	¢ 66 903
TRA018	TRACTOR DE ORUGA (EROPS)	CATERPILLAR	SERIES II	307 / 229	10,0	¢ 48 535	¢ 134 865	¢ 42 592	¢ 128 922	¢ 6 499	¢ 105 723	¢ 6 344	¢ 105 569
TRA019	TRACTOR DE ORUGA (EROPS)	KOMATSU	D31EX-21	75 / 56	9,0	¢ 14 513	¢ 38 261	¢ 13 255	¢ 37 003	¢ 5 744	¢ 33 059	¢ 5 693	¢ 33 008
TRA020	TRACTOR DE ORUGA (EROPS)	KOMATSU	D39EX-21	95 / 71	9,0	¢ 16 797	¢ 45 837	¢ 15 225	¢ 44 264	¢ 5 836	¢ 39 288	¢ 5 772	¢ 39 225
TRA021	TRACTOR DE ORUGA (EROPS)	KOMATSU	D39EX-22	105 / 78	9,0	¢ 18 909	¢ 50 097	¢ 17 046	¢ 48 233	¢ 5 921	¢ 41 885	¢ 5 846	¢ 41 810
TRA022	TRACTOR DE ORUGA (EROPS)	KOMATSU	D41E-6	110 / 82	9,0	¢ 19 082	¢ 52 306	¢ 17 195	¢ 50 419	¢ 5 928	¢ 44 224	¢ 5 852	¢ 44 148
TRA023	TRACTOR DE ORUGA (EROPS)	KOMATSU	D61EX-12	150 / 112	10,0	¢ 24 731	¢ 67 874	¢ 22 066	¢ 65 209	¢ 6 070	¢ 55 689	¢ 5 975	¢ 55 593
TRA024	TRACTOR DE ORUGA (EROPS)	KOMATSU	D61EX-15	168 / 125	10,0	¢ 30 930	¢ 77 480	¢ 27 412	¢ 73 962	¢ 6 293	¢ 59 893	¢ 6 167	¢ 59 766
TRA025	TRACTOR DE ORUGA (EROPS)	KOMATSU	D65EX-15	205 / 153	10,0	¢ 29 107	¢ 83 477	¢ 25 839	¢ 80 210	¢ 6 227	¢ 68 928	¢ 6 110	¢ 68 810
TRA100	TRACTOR DE ORUGA (ROPS)	CATERPILLAR	D5B	105 / 78	7,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 5 672	¢ 37 846	¢ 5 631	¢ 37 806
TRA101	TRACTOR DE ORUGA (EROPS)	CASE	1150E	113 / 84	7,0	¢ 16 803	¢ 46 628	¢ 15 229	¢ 45 055	¢ 5 778	¢ 40 311	¢ 5 722	¢ 40 255
TRA102	TRACTOR DE ORUGA (EROPS)	CATERPILLAR	DSH	120 / 89	7,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 5 739	¢ 40 598	¢ 5 689	¢ 40 548

PRECIO HORARIO MÁXIMO ESTIMADO DE EQUIPO Y MAQUINARIA

13 de agosto de 2022

DENTRO DE VIDA ÚTIL

FUERA DE VIDA ÚTIL

CON IMPUESTOS

SIN IMPUESTOS

CON IMPUESTOS

SIN IMPUESTOS

CODIGO DE EQUIP	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	POTENCIA (HPKW)	VIDA ÚTIL (años)	DENTRO DE VIDA ÚTIL		FUERA DE VIDA ÚTIL		CON IMPUESTOS		SIN IMPUESTOS	
						COSTOS FIJOS +	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS +	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS +	COSTO HORARIO
TRA103	TRACTOR DE ORUGA (ROPS)	DEERE	750B	120 / 89	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢5 700	¢39 649	¢5 656	¢39 605
TRA104	TRACTOR DE ORUGA (ROPS/ST)	KOMATSU	D58E-1	130 / 97	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢5 722	¢48 048	¢5 675	¢48 000
TRA105	TRACTOR DE ORUGA (ROPS/STRAIGHT)	CATERPILLAR	D6D	140 / 104	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢5 804	¢51 471	¢5 745	¢51 412
TRA106	TRACTOR DE ORUGA (ROPS/SEMI-U)	DEERE	750BLT	140 / 104	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢5 805	¢45 047	¢5 746	¢44 987
TRA107	TRACTOR DE ORUGA (ROPS/ANGLE)	KOMATSU	D63E-1	140 / 104	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢5 830	¢54 762	¢5 767	¢54 700
TRA109	TRACTOR DE ORUGA (ROPS/ST)	KOMATSU	KBD65-E6	160 / 119	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢5 793	¢56 934	¢5 735	¢56 877
TRA110	TRACTOR DE ORUGA (EROPS)	CATERPILLAR	D6R	165 / 123	7,0	¢26 466	¢73 826	¢23 562	¢70 922	¢5 985	¢60 468	¢5 901	¢60 384
TRA111	TRACTOR DE ORUGA (EROPS/STRAIGHT) LGP	CATERPILLAR	D6H LGP	165 / 123	8,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢5 927	¢62 550	¢5 851	¢62 474
TRA112	TRACTOR DE ORUGA (ROPS/STRAIGHT)	CATERPILLAR	D6H	165 / 123	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢5 804	¢59 312	¢5 745	¢59 253
TRA113	TRACTOR DE ORUGA (ROPS/ANGLE)	DEERE	850B	165 / 123	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢5 811	¢57 907	¢5 751	¢57 846
TRA114	TRACTOR DE ORUGA (ROPS/ANGLE)	KOMATSU	D68E-1	180 / 134	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢5 912	¢64 765	¢5 838	¢64 691
TRA115	TRACTOR DE ORUGA (EROPS)	KOMATSU	D65EX-12	190 / 142	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢6 184	¢70 970	¢6 073	¢70 859
TRA116	TRACTOR DE ORUGA (EROPS)	DEERE	450J LGP	77 / 57	9,0	¢17 187	¢42 026	¢15 561	¢40 400	¢5 851	¢34 409	¢5 786	¢34 343
TRA117	TRACTOR DE ORUGA (EROPS)	DEERE	650J LGP	99 / 74	9,0	¢21 999	¢53 537	¢19 711	¢51 248	¢6 045	¢42 334	¢5 953	¢42 241
TRA118	TRACTOR DE ORUGA (EROPS)	DEERE	750J LGP	155 / 116	10,0	¢34 480	¢82 992	¢30 473	¢78 984	¢6 332	¢62 200	¢6 200	¢62 068
TRA119	TRACTOR DE ORUGA (EROPS)	DEERE	850J LGP	200 / 149	10,0	¢38 766	¢99 900	¢34 168	¢95 302	¢6 473	¢76 892	¢6 322	¢76 741
TRA120	TRACTOR DE ORUGA (EROPS)	CASE	850K LGP	96 / 72	9,0	¢18 701	¢50 215	¢16 866	¢48 380	¢5 912	¢42 143	¢5 838	¢42 069
TRA121	TRACTOR DE ORUGA (EROPS)	CASE	SERJES 3	75 / 56	9,0	¢17 470	¢42 442	¢15 805	¢40 777	¢5 863	¢34 548	¢5 796	¢34 481
TRA200	TRACTOR DE ORUGA (ROPS/STRAIGHT)	CATERPILLAR	D7G	200 / 149	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢6 103	¢72 262	¢6 003	¢72 161
TRA201	TRACTOR DE ORUGA (ROPS/SEMI-U)	CATERPILLAR	D7H	215 / 160	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢6 041	¢78 133	¢5 949	¢78 041
TRA202	TRACTOR DE ORUGA (ROPS/STRAIGHT)	CATERPILLAR	D7H	215 / 160	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢6 038	¢78 023	¢5 947	¢77 932
TRA203	TRACTOR A ORUGA LGP	KOMATSU	D85P-21	225 / 168	8,0	¢44 774	¢114 550	¢39 349	¢109 126	¢6 562	¢86 685	¢6 399	¢86 522
TRA204	TRACTOR DE ORUGA (ROPS/MECH ANGLE)	KOMATSU	D85E-21	225 / 168	7,0	¢39 438	¢106 158	¢34 748	¢101 468	¢6 360	¢83 069	¢6 225	¢82 933
TRA205	TRACTOR DE ORUGA (ROPS/SEMI-U)	TEREX	D750	260 / 194	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢5 812	¢82 598	¢5 752	¢82 538
TRA206	TRACTOR DE ORUGA (ROPS/SEMI-U)	CATERPILLAR	D8N	285 / 213	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢6 321	¢98 877	¢6 191	¢98 747
TRA207	TRACTOR DE ORUGA (ROPS/U)	KOMATSU	D135A-1	285 / 213	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢5 965	¢94 480	¢5 884	¢94 399
TRA300	TRACTOR DE ORUGA (EROPS/BLADE)	CATERPILLAR	D8R	305 / 227	7,0	¢44 907	¢128 259	¢39 464	¢122 816	¢6 201	¢102 091	¢6 088	¢101 978
TRA301	TRACTOR DE ORUGA (EROPS/SEMI-U)	KOMATSU	D155AN3	306 / 228	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢6 325	¢108 405	¢6 195	¢108 274
TRA302	TRACTOR DE ORUGA (EROPS/ANGLE)	KOMATSU	D155A-2	320 / 239	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢6 100	¢109 646	¢6 000	¢109 546
TRA303	TRACTOR DE ORUGA (ROPS/U)	KOMATSU	D155A-1	320 / 239	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢6 075	¢112 073	¢5 978	¢111 976
TRA304	TRACTOR DE ORUGA (EROPS/ANGLE)	CATERPILLAR	D8L	335 / 250	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢6 125	¢111 311	¢6 022	¢111 208
TRA305	TRACTOR DE ORUGA (EROPS/SEMI-U)	CATERPILLAR	D9N	370 / 276	7,0	¢-	¢	¢ -	¢	¢6 389	¢118 682	¢6 250	¢118 543
TRA400	TRACTOR DE ORUGA (EROPS/SEMI-U)	CATERPILLAR	D9R DS	405 / 302	7,0	¢52 341	¢157 617	¢45 874	¢151 151	¢6 591	¢127 623	¢6 424	¢127 456
TRA401	TRACTOR DE ORUGA (ROPS/SEMI-U)	KOMATSU	D275A-2	405 / 302	7,0	¢56 846	¢165 444	¢49 759	¢158 357	¢6 708	¢131 455	¢6 524	¢131 272
TRA402	TRACTOR DE ORUGA (ROPS/STRAIGHT)	CATERPILLAR	D9L	460 / 343	7,0	¢ -	¢ -	¢ -	¢ -	¢ 6	¢137 782	¢6 138	¢137 661

PRECIO HORARIO MÁXIMO ESTIMADO DE EQUIPO Y MAQUINARIA

13 de agosto de 2022

CODIGO DE EQUIPO	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	POTENCIA (HP/kW)	VIDA ÚTIL (años)	DENTRO DE VIDA ÚTIL				FUERA DE VIDA ÚTIL			
						CON IMPUESTOS		SIN IMPUESTOS		CON IMPUESTOS		SIN IMPUESTOS	
						COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO	COSTOS FIJOS + OPERADOR	COSTO HORARIO
TRA500	TRACTOR DE ORUGA (ROPS/SEMI-U)	CATERPILLAR	D10N	520 / 388	7.0	¢-	¢ -	¢ -	¢ -	¢6 752	¢159 429	¢6 563	¢159 239

VAG101	VAGONETA (5 m3 - 7 m3)	--	4 X-4	170 / 127	6,0	¢ 8 110	¢ 29 111	¢ 6 728	¢ 27 729	¢ 2 747	¢ 26 867	¢ 2 710	¢ 26 830
VAG200	VAGONETA (5 m3 - 7 m3)	--	4x2	210 / 157	6,0	¢ 7 866	¢ 30 054	¢ 6 545	¢ 28 734	¢ 2 742	¢ 28 392	¢ 2 706	¢28 356
VAG 204	VAGONETA (9 m3 - 11 m3)	--	6x4	255 / 190	6,0	¢ 11 419	¢ 39 621	¢ 9 203	¢ 37 405	¢ 2 821	¢ 35 317	¢ 2 762	¢35 257
VAG300	VAGONETA (12 m3 - 14 m3)	--	6x4	325 / 242	6,0	¢ 13 493	¢ 49 001	¢ 10 754	¢ 46 262	¢ 2 868	¢ 43 809	¢ 2 794	¢43 735
VAG303	VAGONETA (12 m3 - 14 m3)	INTERNATIONAL	7600 8x4	395 / 295	6,0	¢ 16 896	¢ 58 475	¢ 13 300	¢ 54 879	¢ 2 939	¢ 50 999	¢ 2 847	¢50 907

VAR100	VAGONETA ROQUERA	CATERPILLAR	613	175 / 130	10,0	¢ 14 083	¢ 59 305	¢ 11 196	¢ 56 418	¢ 2 796	¢ 54 694	¢ 2 746	¢54 644
VAR101	VAGONETA ROQUERA (18,5 TM, 13 m3) 6x6	VOLVO	A20	186 / 139	10,0	¢ 22 160	¢ 60 744	¢ 17 237	¢ 55 821	¢ 2 969	¢ 46 851	¢ 2 871	¢46 753
VAR200	VAGONETA ROQUERA (22,7 TM, 16 m3)	EUCLID	R25	230 / 172	8,0	¢ 24 046	¢ 72 294	¢ 18 648	¢ 66 896	¢ 2 963	¢ 57 820	¢ 2 865	¢57 722
VAR250	VAGONETA ROQUERA (27,0 TM, 18 m3) 6x6	VOLVO	A30	285 / 213	10,0	¢ 33 506	¢ 92 232	¢ 25 724	¢ 84 450	¢ 3 169	¢ 69 976	¢ 3 014	¢69 821
VAR255	VAGONETA ARTICULADA (24 TM, 14 m3)	CATERPILLAR	725	301 / 224	8,0	¢ 46 102	¢ 101 492	¢ 35 146	¢ 90 535	¢ 3 257	¢ 66 504	¢ 3 086	¢66 333
VAR260	VAGONETA ARTICULADA (27 TM, 16,5 m3) 6x6	CASE	330	300 / 224	9,0	¢ 33 286	¢ 80 639	¢ 25 559	¢ 72 912	¢ 3 140	¢ 57 185	¢ 2 992	¢57 037
VAR270	VAGONETA ARTICULADA (20 TM, 12 m3) 6x6	J.C.B.	722	242 / 180	8,0	¢ 33 379	¢ 70 951	¢ 25 629	¢ 63 201	¢ 3 076	¢ 46 057	¢ 2 950	¢45 931
VAR280	VAGONETA ARTICULADA (23,2 TM, 13,8 m3) 6x6	DEERE	250D	265 / 198	8,0	¢ 41 669	¢ 85 383	¢ 31 830	¢ 75 543	¢ 3 199	¢ 53 050	¢ 3 038	¢52 889
VAR290	VAGONETA ARTICULADA (24,0 TM, 13 m3) 4x4	VOLVO	A25D 4x4	304 / 227	8,0	¢ 36 151	¢ 84 027	¢ 27 702	¢ 75 578	¢ 3 121	¢ 57 841	¢ 2 979	¢57 700
VAR295	VAGONETA ARTICULADA (24,0 TM, 15 m3) 6x6	VOLVO	A25D 6x6	303 / 226	8,0	¢ 37 975	¢ 86 573	¢ 29 067	¢ 77 664	¢ 3 148	¢ 58 641	¢ 2 999	¢58 492
VAR300	VAGONETA ARTICULADA (36,0 TM, 20 m3) 6x6	VOLVO	A35D	382 / 285	9,0	¢ 45 293	¢ 105 490	¢ 34 540	¢ 94 738	¢ 3 355	¢ 72 057	¢ 3 147	¢71 848
VAR310	VAGONETA ARTICULADA (28,0 TM, 17,5 m3) 6x6	TEREX	TA30	331 / 247	9,0	¢ 31 771	¢ 76 788	¢ 24 426	¢ 69 443	¢ 3 108	¢ 54 929	¢ 2 974	¢54 795
VAR320	VAGONETA ARTICULADA (27,4 TM, 16,6 m3) 6x6	KOMATSU	HM300-1	324 / 242	9,0	¢ 35 227	¢ 85 964	¢ 27 011	¢ 77 749	¢ 3 173	¢ 61 103	¢ 3 015	¢60 945
VAR330	VAGONETA ARTICULADA (27,3 TM, 16,6 m3) 6x6	KOMATSU	HM300-2	329 / 245	9,0	¢ 43 612	¢ 95 578	¢ 33 283	¢ 85 249	¢ 3 309	¢ 62 613	¢ 3 116	¢62 420
VAR400	VAGONETA ROQUERA (31,7 TM, 25 m3)	EUCLID	R35	430 / 321	10,0	¢ 41 480	¢ 120 085	¢ 31 688	¢ 110 294	¢ 3 309	¢ 93 087	¢ 3 115	¢92 893
VAR450	VAGONETA ROQUERA (31,8 TM, 26 m3)	KOMATSU	HD325-5	463 / 345	10,0	¢ 52 863	¢ 148 794	¢ 40 203	¢ 136 134	¢ 3 512	¢ 112 638	¢ 3 258	¢112 384
VAR500	VAGONETA ROQUERA (35,7 TM, 24 m3)	KOMATSU	HD325-6	488 / 364	9,0	¢ 47 282	¢ 120 567	¢ 36 028	¢ 109 314	¢ 3 376	¢ 87 223	¢ 3 159	¢87 006
VAR550	VAGONETA ROQUERA (41,0 TM, 27,3 m3)	KOMATSU	HD405-7	498 / 371	10,0	¢ 73 953	¢ 153 989	¢ 55 979	¢ 136 014	¢ 3 879	¢ 95 113	¢ 3 528	¢94 763

INCLUYE UN 19% DE ADMINISTRACION Y UTILIDAD, además el costo del operador.

Nota: Dicho documento también estará disponible en la página de Web oficial del CONAVI <https://conavi.go.cr/inicio>

Artículo 2.- Deróguese el Decreto Ejecutivo N° 41883-MOPT, publicado en el Alcance N° 199 al Diario Oficial La Gaceta N° 170 del día 10 de setiembre del 2019.

Artículo 3.- Vigencia. Rige a partir de su publicación en el diario oficial La Gaceta.

Dado en la Presidencia de la República. —San José, a las quince horas del día dieciséis del mes de setiembre del dos mil veintidós.

Publíquese.

RODRIGO CHAVES ROBLES.—El Ministro de Obras Públicas y Transportes,
Luis Amador Jiménez.—1 vez.—O.C. N° 6990.—Solicitud N° 17-2022-R-I.—
(D43715 - IN2022690817).