

DESCRIPCION	POTENCIA	CAPACIDAD	PESO (KG)	COSTO			OBSEV.
				COSTO DE POSESION (S/.) (A)	COSTO OPERACION (S/.) (B)	COSTO HORARIO (S/.) (A+B)	
CAMION PLATAFORMA 4X2	178-210 HP	12 Tn.	19,000	47.94	143.13	191.07	
CAMION PLATAFORMA 4X6	300 HP	19 Tn.	26,000	70.94	194.75	265.69	
SEMI-TRAYLER 6X4	330 HP	35 Tn.	42,600	51.78	198.61	250.39	
SEMI-TRAYLER 6X4	330 HP	40 Tn.	54,420	52.02	198.84	250.86	
CAMION VOLQUETE 4X2	120-140 HP	4 M3	11,500	27.05	109.10	136.15	
CAMION VOLQUETE 4X2	140-210 HP	6 M3	15,000	32.51	141.56	174.07	
CAMION VOLQUETE 4X2	210-280 HP	10 M3	19,000	40.73	170.79	211.52	
CAMION VOLQUETE 6X4	330 HP	10 M3	26,000	44.56	192.52	237.08	
CAMION VOLQUETE 6X4	330 HP	12 M3	26,000	48.94	194.90	243.84	
CAMION VOLQUETE 6X4	330 HP	15 M3	26,000	59.34	200.26	259.60	
EQUIPOS DIVERSOS							
GRUPO ELECTROGENO	38 HP	20 Kw	500	2.76	22.83	25.59	(*)
GRUPO ELECTROGENO	58 HP	37.5 Kw	720	3.10	63.65	66.75	(*)
GRUPO ELECTROGENO	89 HP	50 Kw	1,150	3.60	114.23	117.83	(*)
GRUPO ELECTROGENO	116 HP	75 Kw	1,500	4.09	136.18	140.27	(*)
GRUPO ELECTROGENO	140 HP	90 Kw	1,700	4.62	150.13	154.75	(*)
GRUPO ELECTROGENO	230 HP	150 Kw	2,000	6.10	166.85	172.95	(*)
GRUPO ELECTROGENO	380 HP	250 Kw	2,700	12.90	188.19	201.09	(*)
GRUPO ELECTROGENO	480 HP	300 Kw	3,500	13.54	237.49	251.03	(*)
MONTACARGAS	68 HP	3 tn.	5,200	10.78	58.46	69.24	
MONTACARGAS	80 HP	5 tn.	8,150	17.84	67.50	85.34	
MONTACARGAS	94 HP	7.5tn.	9,150	24.28	79.57	103.85	
MOTOBOMBAS (Gasolina)	3.5 HP	2 Plg.	90	0.16	5.56	5.72	(*)
MOTOBOMBAS (Gasolina)	5 HP	3 Plg.	135	0.17	7.19	7.36	(*)
MOTOBOMBAS (Gasolina)	7-10 HP	3-4 Plg.	135	0.27	8.84	9.11	(*)
MOTOBOMBAS (Petróleo)	12 HP	4 Plg.	295	11.35	11.33	22.68	(*)
MOTOBOMBAS (Petróleo)	17 HP	6 Plg.	340	14.33	17.72	32.05	(*)
MOTOBOMBAS (Petróleo)	34 HP	8 Plg.	500	28.68	34.65	63.33	(*)
AUTOHORMIGUERAS 2.5 FX	85 HP	2.5 m3	5,300	10.50	68.52	79.02	
AUTOHORMIGUERAS 3.5 T4	85 HP	3.5 m3	7,300	12.28	70.67	82.95	
AUTOHORMIGUERAS 3.5 TT	111 HP	3.5 m3	7,350	13.36	79.40	92.76	
AUTOHORMIGUERAS 5.5 XL	150 HP	5.5 m3	8,800	15.86	100.55	116.41	
TORRES DE ILUMINACION		4 Kw	1,590	0.85	20.99	21.84	(*)
TORRES DE ILUMINACION		5 Kw	1,590	1.21	21.73	22.94	(*)
TORRES DE ILUMINACION		6 Kw	1,590	1.21	21.73	22.94	(*)
TORRES DE ILUMINACION		8 Kw	1,950	2.21	27.28	29.49	(*)
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS LIVIANAS							
SOLDADORA ELECTRICA	295 A	MONOFASICA		4.17	0.00	4.17	(*)
EQ. OXICORTE, INC. ACC.(MANG., OXI, ETC)				2.55	0.00	2.55	(*)
TALADRO		1 7/8"		3.07	0.00	3.07	(*)
TARRAJA ELECTRICA 1 1/4" @ 4"	0.5 HP	220 Vol		5.15	0.00	5.15	(*)
TARRAJA MAN. 1 1/2" @ 2 1/2", INC. ACC.				1.58	0.00	1.58	(*)
DOBLADOR DE TUBOS, HASTA 12"				3.18	0.00	3.18	(*)
BOMBAS PRES. MAN. INC. ACC.(MANOMETRO, VALV)	330 PSI			0.26	0.00	0.26	(*)
ESMERIL DE BANCO		ELECTRICO		1.02	0.00	1.02	(*)
EQUIPO DE PRECISION							
GPS				3.83	0.00	3.83	
TEODOLITO				9.95	0.00	9.95	
ESTACION TOTAL				12.89	0.00	12.89	
NIVEL TOPOGRAFICO				7.77	0.00	7.77	
MIRA TOPOGRAFICA				0.98	0.00	0.98	
JALONES				0.76	0.00	0.76	

OBSERVACIONES:

Los Precios de Costo de Posesion y Operación, han sido calculados en funcion a fichas tecnicas obtenidas y proporcionadas por proveedores de Equipos y Maquinarias. Las tarifas de Precio, Hora Maquina u Hora Equipo (Hm, He), estan establecidas por la sumatoria de Costo de Posesion + Costo de Operación Costo de Posesion Inc.: Valor de Adquisicion (VA), Valor Residual (VR), Depreciacion (D), Interes (I), Seguro y Almacenaje (S). Costo de Operacion Inc.: Consumo de Combustible, lubricantes, filtros, neumaticos, reparacion, mantenimiento y operador de equipo.

Datos Adicionales:

- (*) Los Costos de Hm, que han sido marcados con este simbolo, NO Incluye: Operador de Equipo.
- (**) Los Costos de Hm, que han sido marcados con este simbolo, NO Incluye: Operador de Equipo, Lubricantes, Combustible, Filtros.
- (***) Los Costos de Hm, que han sido marcados con este simbolo, NO Incluye: Operador de Equipo, Lubricantes, Combustible, Filtros, Fuente de poder.
- (****) Los Costos de Hm, que han sido marcados con este simbolo, NO Incluye: Operador de Planta, Lubricantes, Combustible, Filtros, Fuente de poder.

ESTRUCTURA GENERICA DE FORMULA POLINOMICA DE TARIFAS DE ALQUILER DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION

La tarifa de alquiler de maquinarias proviene de la estructura de costos definidos por los costos de posesión y costos de operación. Dentro de este contexto, según el D.S. N° 011-79-VC. Artículo 2°, las fórmulas polinómicas de reajuste automático de precios de las correspondientes estructuras de costos de la tarifa respectiva, se reajustarán con los coeficientes de incidencia que corresponde a: Costo de Posesión y Mantenimiento (según corresponda: Índice 48 - Maquinaria y equipo nacional ó Índice 49 - Maquinaria y equipo importado); Costos de Operación se reajustara con el Índice de Mano de Obra (Índice 47) para el operador y el Combustible con (Índice 34: Gasolina ó Índice 53: Petróleo Diesel); los Lubricantes, filtros y grasa con los (Índice 01: Aceite, Índice 30: Filtro, Índice 53: Grasa), si su incidencia es menor al 5%, se agrupará con insumos afines como el Combustible; además se debe considerar el índice de los Gastos Generales (Índice 39: Índice General de Precios al Consumidor).