

000431

Calendario de Utilización de Equipos

000432

CALENDARIO DE UTILIZACION DE EQUIPOS

PROYECTO: "CAMBIO DE REDES DE ALCANTARILLADO - C.H. PALOMINO - DISTRITO CERCADO DE LIMA"

LUGAR: LIMA - LIMA - LIMA

FECHA: 31/12/2022

DESCRIPCION (MATERIALES)	UND	CANT.	P.U.	PARCIAL	DURACION 150 DIAS CALENDARIOS					TOTAL
					1 MES	2 MES	3 MES	4 MES	5 MES	
					%	SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	
Herramientas complementarias (%MO)	%MO	1.0000	67,580.41	67,580.41	14.17%	9,575.41	16,004.53	17,715.54	15,699.37	67,580.4
Cizalla para corte de fierro	h	183.8925	2.00	367.79	14.17%	52.11	90.37	96.41	85.44	367.8
Taraja para tubería de fo. galvanizado - pvc	h	1.3332	1.60	2.13	14.17%	0.30	0.52	0.56	0.49	2.1
Tecle / tripode inc. cadena para 5 tonel.	h	40.8415	2.80	106.19	14.17%	15.05	26.09	27.84	24.67	106.2
rotura de probeta	und	243.0000	10.00	2,430.00	14.17%	344.30	597.05	637.00	564.50	2,430.0
Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	138.9643	8.75	1,215.94	14.17%	172.29	298.77	318.75	282.47	1,215.9
Camión plataforma 6x2 178-210HP 12ton	h	231.43	3,702.88	858,134	14.17%	524.66	909.81	970.67	860.20	3,702.9
Camión volquete 4x2 140 - 210 HP 6m3	h	237.7000	209.68	49,840.94	14.17%	7,061.92	12,245.94	13,065.31	11,578.38	49,840.9
Camión volquete 4x2 210 - 280 HP 8m3	h	5,253.9464	254.58	1,337,549.67	14.17%	189,616.19	328,636.36	350,625.53	310,721.53	1,337,549.7
Camióneta pick-up 4x2 simple 1000 kg 90 HP	h	1,135.4548	57.51	65,357.52	14.17%	9,260.45	16,058.36	17,132.83	15,182.98	65,357.5
Encofrado metálico / p/ construcción placas, cajas-similar	m2	3,245.5078	10.20	33,104.18	14.17%	4,680.50	8,133.71	8,677.94	7,690.32	33,104.2
Nivel topográfico según especificaciones con tripode y accesorios	h	62.1174	11.48	713.11	14.17%	101.04	175.21	186.93	165.66	713.1
Equipo de estación total precisión según especificaciones incl. prismas jalones te h	h	62.1174	18.92	1,175.26	14.17%	166.52	288.76	306.08	273.02	1,175.3
Equipo de cómputo incluye software	h	62.1174	34.50	2,143.05	14.17%	303.65	526.56	561.78	497.84	2,143.1
Mezcladora concreto / tambor 23HP 11-12p3	h	352.0260	21.90	7,709.37	14.17%	1,092.33	1,894.19	2,020.94	1,790.94	7,709.4
Motobomba 10 HP de 4" incluye manguera	h	4,095.9232	11.53	47,225.99	14.17%	6,691.41	11,603.45	12,379.83	10,970.91	47,226.0
Camión concreto 6x4 235-300HP 9m3	h	694.2012	332.47	230,801.07	14.17%	32,701.99	56,707.89	60,502.24	53,616.60	230,801.1
Camión imprimador 6x2 178-210H de 1800 galones	h	0.2131	277.58	59.15	14.17%	8.38	14.54	15.51	13.74	59.2
Cargador sob. llanta 80-95HP 1.5-1.75 Yd3	h	668.5137	163.56	109,342.10	14.17%	15,492.58	26,865.39	28,662.96	25,400.88	109,342.1
Cargador retroexcavador 0.5-0.75Yd3 62HP	h	547.0162	128.05	70,045.42	14.17%	9,924.67	17,210.18	18,361.72	16,272.01	70,045.4
Compactadora vibrat. de plancha 4 HP	h	43.8366	10.95	480.01	14.17%	68.01	117.94	125.83	111.51	480.0
Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	3,346.2392	17.84	59,696.89	14.17%	8,458.40	14,667.54	15,648.95	13,867.98	59,696.9
Compresora neumática 76 HP 125 - 175 pcm.	h	998.9879	63.87	63,805.36	14.17%	9,040.52	15,677.01	16,725.95	14,822.40	63,805.4
Compresora neumática 87 HP 250 - 330 pcm.	h	11.5812	79.63	922.21	14.17%	130.67	226.59	241.75	214.24	922.2
Planta-Disoladora de concreto PM (planta)	h	25.0886	117.99	2,980.20	14.17%	419.43	727.32	775.99	687.87	2,980.2
Camión grúa tipo pluma con brazo mecánico	h	3.0000	175.09	525.27	14.17%	74.43	129.06	137.69	122.02	525.3
Martillo neumático 21 - 24 kg	h	1,263.5689	7.41	9,363.05	14.17%	1,326.64	2,300.50	2,464.43	2,175.10	9,363.1
Martillo neumático 25 - 29 kg	h	2.1588	8.27	232.87	14.17%	33.00	57.22	61.04	54.10	232.9
Cinzel de corte-demolición para martillo neumático	und	1,291.7288	12.60	16,275.78	14.17%	2,306.10	3,998.96	4,266.54	3,780.97	16,275.8
Motoniroladora de 85 - 120 HP	h	2.3688	90.79	215.06	14.17%	30.47	52.84	56.38	49.96	215.1
Pavimentadora sobre oruga 69HP 10 pies	h	0.6458	155.83	100.64	14.17%	14.26	24.73	26.38	23.38	100.6
Retroexcavadora sobre oruga 115 - 165HP 0.75 - 1.6Yd3	h	288.7280	266.28	78,882.49	14.17%	10,893.41	18,890.05	20,153.99	17,860.30	78,882.5
Rodillo neumático autoprop. 60-80 HP 3 - 5 ton	h	3.0145	70.20	211.62	14.17%	29.98	52.00	55.47	49.16	211.6
Rodillo tandem estático autopropulsado 30 - 57 HP 3 - 5 ton	h	0.6458	40.32	26.04	14.17%	3.69	6.41	6.83	6.05	26.0
Rodillo tandem vibratorio autopropulsado 15-35HP 2.5 - 4 ton	h	2.3653	34.15	67.19	14.17%	8.10	14.05	14.99	13.29	67.2
Cortadora de pavimento CAP: 13-35HP i/combustible	h	2,244.7593	35.79	80,339.94	14.17%	11,383.29	19,739.55	21,080.33	18,663.49	80,339.9
Disco de corte alto rendimiento, de D=18" a 20", para Eq. de Corte	und	22.3411	1,191.00	26,608.25	14.17%	3,770.10	6,537.66	6,975.09	6,181.27	26,608.3
Taladro radial	h	6.5782	5.30	34.86	14.17%	4.94	8.58	9.14	8.10	34.9
Vibrador de concreto 4 HP	h	878.0043	9.20	8,077.64	14.17%	1,144.51	1,984.68	2,117.47	1,876.49	8,077.6
Vibrador de concreto 4 HP (1.5")	h	386.0214	9.10	3,512.79	14.17%	497.72	863.09	920.84	816.04	3,512.8
TOTAL				2,380,800.33		337,333.42	584,963.48	624,103.45	553,075.47	2,380,800.33



Julio Pacheco Ramos
F-12549

ALBERTO MONTES VALENZUELA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 59768

ELIAS MORGILLON ESCOBAR
INGENIERO SANITARIO
Reg. CIP N° 54198