

LISTADO DE INSUMOS

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0101010002	CAPATAZ	hh	26,011.7706	36.39	946,568.33
0101010003	OPERARIO	hh	9,575.1396	28.52	273,082.98
0101010004	OFICIAL	hh	39,057.9475	22.49	878,413.24
0101010005	PEON	hh	128,422.1196	20.32	2,609,537.47
01010100050001	PEÓN - VIGIA	hh	11,444.6043	20.32	232,554.36
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	86,931.2089	36.05	3,133,870.08
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	136,998.9152	29.68	4,066,127.80
0101010247	CHOFER DE CAMIONETA	mes	8.0000	3,656.00	29,248.00
0101030000	TOPOGRAFO	hh	10,591.2000	39.41	417,399.19
0103020018	BIOLOGO	hh	1,666.6664	50.00	83,333.32
					12,670,134.77
MATERIALES					
0201010075	Geotextil no tejido de 400 gr/m2	m2	288,087.1680	8.51	2,451,621.80
0201040001	PETROLEO D-2	gal	1,142,764.0179	20.12	22,992,412.04
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg	1,221.6460	8.35	10,200.74
0204010011	ALAMBRE NEGRO #8	kg	9,973.4260	8.35	83,278.11
02040300010001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60 DE 3/8" X 9 m	var	335.6000	25.81	8,661.84
02040300010022	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	25,654.5660	4.94	126,733.56
02041200020003	CLAVOS C/CABEZA PARA MADERA (PROMEDIO)	kg	481.8700	6.37	3,069.51
0204300025	GAVION TIPO CAJA 10 x 12 CM, 2.70 MM	m3	9,722.1300	93.37	907,755.28
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	2,691.3548	49.43	133,033.67
02070200010002	ARENA GRUESA	m3	1,863.2711	60.42	112,578.84
0207040075	MATERIAL DE LASTRADO	m3	9,510.0000	24.51	233,090.10
02100200080016	GEOMALLA BIAXIAL	m2	30,270.0235	11.92	360,818.68
0210020059	Geotextil no tejido 200gr/m2	m2	41,669.6110	5.27	219,598.85
0210030003	GEOWEB	m2	26,486.2710	34.38	910,598.00
02100400010001	TECNOPOR DE 1/2"X4X8'	pln	10.2667	21.97	225.56
0210060002	WATER STOP DE 6"	m	108.0700	68.66	7,420.09
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	41,805.7009	28.89	1,207,766.70
0213030006	YESO BOLSA 20 KG	bol	97.9000	19.77	1,935.48
0214010536	Tubería HDPE Corrugado de 600 mm	m	77.0175	465.52	35,853.19
0214010748	Tubería HDPE Corrugado de 750 mm	m	49.8750	1,339.80	66,822.53
0214010823	Tubería HDPE Corrugado de 1000 mm	m	142.3950	1,938.00	275,961.51
0219150047	AMARRA PLASTICA INDUSTRIAL 7.60X550mm	und	100,900.0800	0.93	93,837.07
0219200018	Cerco perimétrico de Obra	m	300.0000	94.14	28,242.00
0222030026	PLASTIMENT TM-40 - PLASTIFICANTE	kg	5,047.2959	7.14	36,037.69
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal	130.8285	105.46	13,797.17
02221600010012	SELLADOR ELASTICO POLIURETANO SIKAFLEX 1A	pza	2.1614	60.42	130.59
0231010001	MADERA TORNILLO	p2	10,155.4500	6.04	61,338.92
0231040001	ESTACAS DE MADERA	und	6,742.5000	5.77	38,904.23
0231050001	TRIPLAY	pln	62.1660	137.31	8,536.01
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal	327.6000	35.49	11,626.52
02400700010003	PINTURA ASFALTICA	kg	733.0480	23.18	16,992.05
02401500010009	IMPRIMANTE ASFALTICO	kg	320.7085	4.98	1,597.13
0258110013	COMPUERTA ANTIRRETORNO TIPO CLAPETA Ø 1.00 m	und	3.0000	9,222.00	27,666.00
0259010011	ALMACEN PROVISIONAL	mes	16.0000	4,394.00	70,304.00
02630200010014	POSTE DE C.A.C 11.00/300	und	5.0000	2,400.00	12,000.00
0264010009	MATERIALES PARA SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL	mes	8.0000	5,492.50	43,940.00
02902400010061	CARPA COMEDOR (CAMPO)	mes	16.0000	2,746.25	43,940.00
02902400010074	CONTENEDOR DE OFICINAS	mes	24.0000	714.03	17,136.72
0292010003	MATERIALES (VARIOS)	%mt			131,993.98
					30,807,456.16

LISTADO DE INSUMOS

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
EQUIPOS					
0301000158	GPS	hm	7,257.8664	15.62	113,367.87
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			161,882.63
03010400030005	MOTOBOMBA DE 8" (34 HP)	hm	9,410.9416	45.80	431,021.13
0301090002	LUMINARIA TORRE - 4 PANTALLAS OBRA	hm	32,514.7176	10.41	338,478.21
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	376.0444	16.66	6,264.90
03011000060004	RODILLO LISO VIBRATORIO MANUAL 10.8 HP 0.8 -1.1 Ton	hm	519.9585	29.15	15,156.79
03011000060011	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12 ton	hm	7,920.5621	96.97	768,056.91
0301140025	MARTILLO HIDRAULICO P/EXCAVADORA	hm	620.5055	56.84	35,269.53
03011600010024	CARGADOR FRONTAL CAT-966-H	hm	9,839.0704	218.04	2,145,310.91
03011700020012	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 94 HP 1.25 yd3 0.96 m3	hm	7,441.0511	107.38	799,020.07
0301170008	EXCAVADORA CAT 336	hm	46,501.9583	208.50	9,695,658.31
03011800020003	TRACTOR SOBRE ORUGAS CAT D6T	hm	7,415.0071	206.90	1,534,164.97
03011800020011	TRACTOR SOBRE ORUGAS CAT D8T	hm	6,828.4294	333.80	2,279,329.73
0301200004	MOTONIVELADORA 140K	hm	2,368.4049	198.99	471,288.89
03012200030023	CAMIONETA PICK UP DOBLE CABINA 4 X 4	mes	8.0000	5,625.00	45,000.00
03012200040001	CAMIÓN VOLQUETE DE 15 m3	hm	84,791.7828	95.00	8,055,219.37
03012200040041	CAMIÓN VOLQUETE PARA ROCA 8x4 22M3	hm	36,853.0481	120.00	4,422,365.77
03012200050005	CAMIÓN CISTERNA (5000 GLNS.)	hm	6,737.9551	96.97	653,379.51
03012200060005	CAMION GRUA 20 TON	hm	655.1191	114.51	75,017.69
03012500010010	GRUPO ELECTROGENO DE 50 KW.	hm	1,666.6667	11.76	19,600.00
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	2,256.9630	11.45	25,842.23
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	2,392.1539	11.87	28,394.87
0301330004	MOTOSIERRA	hm	125.8000	26.03	3,274.57
0301350024	MOBILIARIO PARA OFICINAS DE OBRA	glb	1.0000	10,410.00	10,410.00
03014000040003	ZARANDA ESTATICA	hm	2,815.8202	60.38	170,019.22
03014000040010	ZARANDA VIBRATORIA METSO ST4.8 168 HP	hm	602.8600	341.60	205,936.98
03014000080007	CHANCADORA METSO LT96 225 HP 200-350 ton/h	hm	5,455.0370	430.09	2,346,156.86
					34,854,887.92
SUBCONTRATOS					
0402010021	SC MONTAJE DE OFICINAS Y CONTENEDORES	glb	1.0000	80,100.00	80,100.00
0402010046	SC DESMONTAJE DE OFICINAS Y CONTENEDORES	glb	1.0000	48,060.00	48,060.00
0411030022	SC SUMINSTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA 1.20x1.50m	und	8.0000	2,168.04	17,344.32
0411030023	SC SUMINSTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA 1.35x1.50m	und	3.0000	2,403.00	7,209.00
0411030025	SC SUMINSTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA 1.60x1.50m	und	7.0000	2,880.00	20,160.00
0411240006	SC Suministro de Compuerta tipo ARMCO de 0.60 x 0.60m, H=1.50m	und	21.0000	4,186.99	87,926.79
0417010023	SERVICIO DE INTERNET	mes	8.0000	1,068.00	8,544.00
0417010035	SERVICIO DE TELEFONIA	mes	8.0000	1,068.00	8,544.00
0424010001	SC MOVILIZACIÓN DE EQUIPOS	glb	1.0000	646,250.00	646,250.00
04240100010003	SC DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS	glb	1.0000	620,250.00	620,250.00
0427010013	Retiro, acondicionamiento, transporte y disposición final de materiales no peligrosos	mes	8.0000	6,942.00	55,536.00
0427010014	Tratamiento de residuos	mes	8.0000	4,592.40	36,739.20
0427050013	MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA SUPERFICIAL	pto	32.0000	4,272.00	136,704.00
0427050014	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE	pto	24.0000	2,670.00	64,080.00
0427050015	MONITOREO DE CALIDAD DE RUIDO	pto	32.0000	427.20	13,670.40
0431010107	CARTEL DE OBRA 3.60 m x 2.40 m	und	1.0000	768.96	768.96
0433010099	MONITOREO DE CALIDAD DEL SUELO	pto	4.0000	534.00	2,136.00

1,854,022.67

80,186,501.52