

LISTADO DE INSUMOS

RECURSO	UND	CANTIDAD	P.U. S/	PARCIAL S/
MANO DE OBRA				16,245,425.41
CAPATAZ	hh	31,065.1968	36.39	1,130,462.51
OPERARIO	hh	20,463.4881	28.52	583,618.68
OFICIAL	hh	39,888.9493	22.49	897,102.47
PEON	hh	213,875.7721	20.32	4,345,955.69
PEÓN - VIGIA	hh	13,817.9310	20.32	280,780.36
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	97,112.7778	36.05	3,500,915.64
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	166,292.7930	29.68	4,935,570.10
CHOFER DE CAMIONETA	mes	7.0000	3,656.00	25,592.00
TOPOGRAFO	hh	11,619.5882	39.41	457,927.97
BIOLOGO	hh	1,458.3331	60.00	87,499.99
MATERIALES				32,608,569.03
Geotextil no tejido de 400 gr/m2	m2	273,802.7985	8.53	2,335,537.87
PETROLEO D-2	gal	1,281,361.8711	18.15	23,256,717.96
ALAMBRE NEGRO N° 16	kg	2,171.9096	8.36	18,157.16
ALAMBRE NEGRO #8	kg	19,288.7158	8.36	161,253.66
Alambre Galvanizado #14	m	3,894.7200	0.41	1,596.84
ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60 DE 3/8" X 9 m	var	340.6200	25.85	8,805.03
ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	45,610.0768	4.95	225,769.88
CLAVOS C/CABEZA PARA MADERA (PROMEDIO)	kg	1,113.1855	6.38	7,102.12
ANCLAJES	und	56.0000	49.50	2,772.00
GAVION TIPO CAJA 10 x 12 CM, 2.70 MM	m3	18,723.8700	93.50	1,750,681.85
POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO (C.A.C) DE 12 METROS DE LONGITUD.	und	29.0003	2,700.00	78,300.81
POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO (C.A.C) DE 16 METROS DE LONGITUD.	und	3.1482	3,500.00	11,018.70
PIEDRA CHANCADA	m3	27.0885	49.50	1,340.88
PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	2,869.5208	49.50	142,041.28
ARENA GRUESA	m3	2,097.8792	60.50	126,921.69
BASE GRANULAR	m3	177.1507	60.50	10,717.62
MATERIAL DE LASTRADO	m3	2,778.0000	26.76	74,339.28
GEOMALLA BIAXIAL	m2	33,437.4120	11.94	399,242.70
Geotextil no tejido 200gr/m2	m2	48,548.9470	5.28	256,338.44
GEOWEB	m2	30,348.2215	34.43	1,044,889.27
TECNOPOR DE 1/2"X4X8'	pln	77.2310	22.00	1,699.08
WATER STOP DE 6"	m	148.6000	60.75	9,027.45
WATER STOP DE 8"	m	183.4500	81.00	14,859.45
CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	42,525.2513	28.93	1,230,255.52
YESO BOLSA 20 KG	bol	98.2800	19.80	1,945.94
Tubería HDPE Corrugado de 600 mm	m	35.2800	466.16	16,446.12
Tubería HDPE Corrugado de 750 mm	m	74.2350	1,341.63	99,595.90
Tubería HDPE Corrugado de 900 mm	m	139.8600	1,791.68	250,584.36
Tubería HDPE Corrugado de 1000 mm	m	51.0400	1,940.40	99,038.02
Varilla anclaje HAS-B-105 5/8"	und	73.0260	34.53	2,521.59
AMARRA PLASTICA INDUSTRIAL 7.60X550mm	und	111,458.0400	0.94	104,770.56
Cerco perimétrico de Obra	m	300.0000	94.27	28,281.00
PLASTIMENT TM-40 - PLASTIFICANTE	kg	3,422.7763	7.15	24,472.85
Cápsula química HVU2 5/8" x 5"	und	146.0520	23.10	3,373.80
DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal	286.5492	105.60	30,259.60
SELLADOR ELASTICO POLIURETANO SIKAFLEX 1A	pza	387.5099	60.50	23,444.35
MADERA TORNILLO	p2	25,376.7977	6.05	153,529.63
ESTACAS DE MADERA	und	6,808.5000	5.78	39,353.13
Estaca de madera tornillo	und	95.1550	12.00	1,141.86
TRIPLAY DE 1.20X2.40 m X 18 mm	und	49.5150	137.50	6,808.31
LISTON MADERA 3"X3"X8'	und	158.6656	52.90	8,393.41
PINTURA ESMALTE	gal	333.1200	35.54	11,839.08

LISTADO DE INSUMOS

RECURSO	UND	CANTIDAD	P.U. S/	PARCIAL S/
PINTURA ASFALTICA	kg	679.9160	23.21	15,780.85
IMPRIMANTE ASFALTICO	kg	297.4632	4.98	1,481.37
COMPUERTA ANTIRRETORNO TIPO CLAPETA Ø 0.90 m	und	14.0000	8,030.00	112,420.00
ALMACEN PROVISIONAL	mes	16.0000	4,400.00	70,400.00
MATERIALES PARA SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL	mes	7.5000	5,500.00	41,250.00
REJILLA METALICA PARA ELEMENTO DE PROTECCIÓN	m2	34.5400	1,430.00	49,392.20
PL 3" x 14.30" x 5/8"	und	146.0520	150.48	21,977.90
CARPA COMEDOR (CAMPO)	mes	16.0000	2,750.00	44,000.00
CONTENEDOR DE OFICINAS	mes	70.0000	715.00	50,050.00
MATERIALES (VARIOS)	%mt			126,630.66
EQUIPOS				40,299,376.86
GPS	hm	8,494.5885	15.89	134,979.01
HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			263,443.70
MOTOBOMBA DE 8" (34 HP)	hm	12,994.4804	45.80	595,147.20
LUMINARIA TORRE - 4 PANTALLAS OBRA	hm	34,969.3912	10.41	364,031.36
COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	776.3834	16.66	12,934.55
RODILLO LISO VIBRATORIO MANUAL 10.8 HP 0.8 -1.1 Ton	hm	1,002.7793	29.15	29,231.02
RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12 ton	hm	10,691.4060	96.97	1,036,745.64
MARTILLO HIDRAULICO P/EXCAVADORA	hm	422.0149	57.82	24,400.90
CARGADOR FRONTAL CAT-966-H	hm	11,677.7971	218.04	2,546,226.88
RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 94 HP 1.25 yd3 0.96 m3	hm	13,676.0466	107.38	1,468,533.88
EXCAVADORA CAT 336	hm	45,642.4942	210.00	9,584,923.78
TRACTOR SOBRE ORUGAS CAT D6T	hm	12,053.5802	206.90	2,493,885.74
TRACTOR SOBRE ORUGAS CAT D8T	hm	7,215.0088	333.80	2,408,369.94
MOTONIVELADORA 140K	hm	2,511.1788	194.86	489,328.30
CAMIONETA PICK UP DOBLE CABINA 4 X 4	mes	7.0000	5,956.90	41,698.30
CAMIÓN VOLQUETE DE 15 m3	hm	114,423.8070	97.00	11,099,109.28
CAMIÓN VOLQUETE PARA ROCA 8x4 22M3	hm	28,127.6350	120.00	3,375,316.20
CAMIÓN CISTERNA (5000 GLNS.)	hm	8,040.3629	96.97	779,673.99
CAMION GRUA 20 TON	hm	1,022.1631	114.51	117,047.90
GRUPO ELECTROGENO DE 50 KW.	hm	2,192.0000	11.97	26,238.24
VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1,990.8620	11.45	22,795.37
MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	2,883.8951	12.07	34,808.61
MOTOSIERRA	hm	467.6000	26.03	12,171.63
MOBILIARIO PARA OFICINAS DE OBRA	glb	1.0000	31,770.00	31,770.00
ZARANDA ESTATICA	hm	4,256.8661	50.00	212,843.31
ZARANDA VIBRATORIA METSO ST4.8 168 HP	hm	617.4148	341.60	210,908.90
CHANCADORA METSO LT96 225 HP 200-350 ton/h	hm	6,702.8139	430.09	2,882,813.23
SUBCONTRATOS				2,822,192.15
SC MONTAJE DE OFICINAS Y CONTENEDORES	glb	1.00	82,500.00	82,500.00
SC DESMONTAJE DE OFICINAS Y CONTENEDORES	glb	1.00	49,500.00	49,500.00
PUERTA DE MADERA 2.00x1.50 m	und	2.00	1,450.00	2,900.00
BANCAS DE MADERA SOBRE GAVIÓN TIPO T2	und	9.00	4,557.96	41,021.64
Modulo Informacion	und	2.00	10,725.00	21,450.00
Demolición de estructuras	m3	759.00	163.15	123,830.85
SC Suministro de Compuerta tipo ARMCO de 0.60 x 0.60m, H=1.50m	und	3.00	4,312.44	12,937.32
SC Suministro de Compuerta tipo ARMCO de 0.75 x 0.75m, H=1.50m	und	7.00	4,788.70	33,520.90
SC Suministro de Compuerta tipo ARMCO de 1.00 x 1.00m, H=1.50m	und	4.00	5,467.00	21,868.00
SERVICIO DE INTERNET	mes	8.00	1,100.00	8,800.00
SERVICIO DE AGUA Y DESAGUE	mes	8.00	1,650.00	13,200.00
SERVICIO DE TELEFONIA	mes	8.00	1,100.00	8,800.00
ALQUILER DE OFICINA ADMINISTRATIVA EN OBRA	mes	8.00	11,000.00	88,000.00
SC MOVILIZACIÓN DE EQUIPOS	glb	1.00	836,797.50	836,797.50
SC DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS	glb	1.00	782,197.50	782,197.50
Retiro, acondicionamiento, transporte y disposición final de materiales no peligrosos	mes	7.00	7,150.00	50,050.00
Tratamiento de residuos	mes	7.00	4,730.00	33,110.00

LISTADO DE INSUMOS

RECURSO	UND	CANTIDAD	P.U. S/	PARCIAL S/
MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA SUPERFICIAL	pto	24.00	4,400.00	105,600.00
MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE	pto	24.00	2,750.00	66,000.00
MONITOREO DE CALIDAD DE RUIDO	pto	24.00	440.00	10,560.00
CARTEL DE OBRA 3.60 m x 2,40 m	und	1.00	1,200.00	1,200.00
BARANDA METALICA	m	27.85	724.90	20,188.47
MONITOREO DE CALIDAD DEL SUELO	pto	4.00	550.00	2,200.00
PAPELERAS DE RECICLAJE DE ACABADO DE MADERA EN ESTRUCTURA DE 4 (75 LITROS C/U)	und	2.00	4,767.51	9,535.02
BANCA CORRIDA DE MADERA SOBRE BASE DE CONCRETO. T4	und	67.46	3,602.46	243,021.95
JUEGO INFANTIL SUBE Y BAJA TRIPLE DE ESTRUCTURA DE TUBOS DE ACERO PINTADOS (INCLUYE CIMENTACIÓN)	und	1.00	7,744.00	7,744.00
COLUMPIO TRIPLE DE ESTRUCTURA CON TUBOS DE ACERO PINTADOS (INCLUYE CIMENTACIÓN)	und	1.00	7,920.00	7,920.00
JUEGO INFANTIL RUEDA GIRATORIA CON BARANDALES DE DIMENSIONES $\varnothing 1.85 \times 1.00$ M	und	1.00	25,652.00	25,652.00
JUEGO INFANTIL DE PASAMANOS RECTO CON ACERO PINTADO. DIMENSIONES 2.05X0.55X2.03 M	und	1.00	6,437.20	6,437.20
JUEGO DE TREPAS DOMO DE MADERA. DIMENSIONES $\varnothing 3.80$ M, H=1.90 M	und	1.00	21,780.00	21,780.00
CALISTENIA ELÍPTICA	und	2.00	6,616.50	13,233.00
CALISTENIA BANCA PARA ABDOMINALES	und	1.00	7,991.50	7,991.50
CALISTENIA BARRA DOBLE	und	2.00	7,920.00	15,840.00
CALISTENIA MIXTA. APARATO TIPO ELÍPTICA+VOLANTE	und	1.00	7,744.00	7,744.00
PAR DE BOLARDOS FIJOS DE CONCRETO H=0.60 Y $\varnothing 25$ CM, ACABADO RÚSTICO CON CADENA DE FIERRO PINTADO	und	6.00	1,097.32	6,583.92
BICICLETERO DE ACERO PINTADO (INCLUYE CIMENTACIÓN)	und	2.00	6,160.00	12,320.00
CONTENEDOR DE COMPOSTAJE DE DIMENSIONES 0.50X0.50M Y H=60CM	und	2.00	2,935.53	5,871.06
PANEL INFORMATIVO H=1.55 M. TIPO C	und	4.00	1,808.66	7,234.64
SEÑALÉTICA INFORMATIVA DE ESPECIES DE H=60 CM. TIPO D	und	6.00	1,175.28	7,051.68