

LISTADO DE RECURSOS



Código	Descripción	Und.	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0147000032	TOPOGRAFO	hh	14,062.3655	47.18	663,462.40
0147010001	CAPATAZ	hh	40,884.6225	47.18	1,928,936.49
0147010002	OPERARIO	hh	25,828.1423	40.48	1,045,523.20
0147010003	OFICIAL	hh	23,764.3249	34.01	808,224.69
0147010004	PEON	hh	255,650.9670	26.44	6,759,411.57
0147010027	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	454,813.4489	43.07	19,588,815.24
0147010076	VIGIA	hh	110,280.6111	27.54	3,037,128.03
					S/ 33,831,501.62
MATERIALES					
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg	1,478.1629	4.00	5,912.65
0202000022	FABRICACIÓN DE MORTERO f _c =175kg/cm ²	m3	24.5511	500.00	12,275.55
0202040006	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO #16	kg	487.9975	6.00	2,927.99
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg	1,157.1546	5.94	6,873.50
0202083306	Perno hexagonal de 5/8"x5/16" con tuerca y arandela	pza	20.0000	1.70	34.00
0202460082	Concreto premezclado f _c = 100 kg/cm ²	m3	190.9560	375.00	71,608.50
0202460083	Concreto premezclado f _c = 280 kg/cm ²	m3	250.6980	445.00	111,560.61
0202460092	Concreto premezclado f _c = 175 kg/cm ²	m3	138.1542	395.00	54,570.91
0202460094	Concreto premezclado f _c = 210 kg/cm ²	m3	12,158.6026	415.00	5,045,820.08
0202460102	WATER STOP DE PVC DE 6"	m	74.6215	20.00	1,492.43
0202520090	SELLANTE ELASTICO DE POLIURETANO	gln	7.1565	375.00	2,683.69
0202520185	SELLADOR DE JUNTAS	gln	6.8698	375.00	2,576.18
0202940089	ARENA GRUESA	m3	51.8426	46.00	2,384.76
0202940091	PIEDRA CHANCADA	m3	0.9677	32.38	31.33
0202940162	EMULSION ASFALTICA DE ROTURA LENTA CSS-1H	gln	5.1444	15.00	77.17
0202970015	ACERO DE REFUERZO	kg	407,641.1283	4.00	1,630,564.51
0202980043	ESTRUCTURAS TALLER INDUSTRIAL	m2	126.4032	24.00	3,033.68
0221000004	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	bls	451.8603	27.63	12,484.90
0221000046	YESO BOLSA 18 kg	bls	1,111.0100	10.00	11,110.10
0221000047	PAGO POR DERECHO DE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS	m3	78,971.3200	139.19	10,992,018.03
0221000048	LETRERO VIAL	und	738.0000	60.00	44,280.00
0227020075	ADITIVO CURADOR	und	840.7357	109.00	91,640.19
0229500117	CORDON DE ESPUMA DE POLIETILENO 15 MM	m	27.5600	1.66	45.75
0229500118	CORDON DE ESPUMA DE POLIETILENO 1"	m	46.8900	3.25	152.39
0229500120	CORDON DE ESPUMA DE POLIETILENO 20 MM	m	18.0000	3.00	54.00
0229520066	OTROS CONSUMIBLES P/CAMPAMENTO	GLB	15.0000	124.80	1,872.00
0229530001	Carpa para comedor	und	7.0092	34,100.00	239,013.72
0229530014	AMARRA PLÁSTICA INDUSTRIAL	und	451,583.1600	0.84	379,329.85
0230020330	SACOS DE POLIPROPILENO 22"x36"	und	450.0000	0.93	418.50
0230080040	HILO DE POLIESTER N°20	und	442.1329	29.31	12,958.92
0230080041	BARRA LISA DE 3/4" X 0.5 M	und	144.0000	4.00	576.00
0230320007	ESPUMA SINTETICA DE POLIURETANO e=1"	m2	0.5512	11.34	6.25
0238010006	HYDROBOLSA PET (5MX2.45MX1.00M)	und	4,251.2776	376.20	1,599,330.63
0244000020	TRIPLAY LUPUNA DE 4' X 8' X 18 mm P/ENCOFRADO	pln	720.6059	115.00	82,869.68
0245010024	Madera para panel y parantes	p2	266.0000	9.56	2,542.96
0245010030	MADERA NACIONAL PARA ENCOFRADO Y CARPINTERIA	p2	26,642.1968	3.33	88,718.52
0245010031	Madera de 1"x 2"x 3 m	und	165.7656	15.00	2,486.48
0245010033	Madera de 3"x 3"x 3 m	und	47.7576	55.00	2,626.67
0245010034	Madera de 2"x 2"x 3 m	und	1,590.0000	19.00	30,210.00
0254110090	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gln	191.7000	60.00	11,502.00
0254110112	PETROLEO DIESSEL	gln	2,045,613.2308	14.60	29,865,953.17
0254110167	Materiales para topografía	mes	17.8000	1,500.00	26,700.00
0254110168	MANTA DE PROTECCION (10m x 20m)	m2	86.3602	203.00	17,531.12
0269000114	GEOTEXTIL NO TEJIDO 200 gr/m ²	m2	92,567.8050	2.93	271,223.67
0269000120	GASOLINA	gln	8.0000	20.00	160.00
0269000135	Gigantografía según diseño	m2	24.5000	24.50	600.25
0269000155	GEOTEXTIL NO TEJIDO 300g/cm ²	m2	8,199.4186	5.89	48,294.58
0269000163	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400g/cm ²	m2	202,246.7370	5.94	1,201,345.62
0269000167	ELEMENTOS DE IZAJE	jgo	24.2930	1,150.00	27,936.95
0269000168	GEOCELDA H=100 MM	m2	123,541.4730	11.92	1,472,614.36
0269000169	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER - 75 KN/m	m2	123,541.4730	5.65	698,009.32
0269000170	GEOCELDA H=200 MM	m2	643.8960	23.87	15,369.80
0269000171	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER - 100 KN/m	m2	643.8960	8.24	5,305.70
0274040181	TUBERIA HDPE CORRUGADA DN 1200MM	m	138.9940	1,209.00	168,043.75
0274040182	TUBERIA HDPE CORRUGADA DN 300MM	m	6.5000	154.00	1,001.00
0274040183	TUBERIA HDPE CORRUGADA DN 450MM	m	30.9000	282.00	8,713.80
0274040184	TUBERIA HDPE CORRUGADA DN 600MM	m	58.0400	375.00	21,765.00
0274040185	TUBERIA HDPE CORRUGADA DN 750MM	m	25.8090	646.00	16,672.61
0274040186	TUBERIA HDPE CORRUGADA DN 900MM	m	36.2000	755.00	27,331.00

LISTADO DE RECURSOS



Código	Descripción	Und.	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
0274040187	TUBERIA HDPE CORRUGADA DN 1200MM	m	351.5002	1,385.89	487,140.61
0281010020	TECNOPOR DE 1"X4X8'	pln	3.8919	11.34	44.13
0287010005	MALLA RASCHEL	m2	2,568.9312	20.00	51,378.62
					54,993,810.14
EQUIPOS					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			570,494.98
0348040027	CAMION VOLQUETE 15 M3	hm	256,872.3168	118.70	30,490,744.00
0348040081	CAMION CISTERNA DE AGUA 4,500 GLN	hm	21,347.8681	108.23	2,310,479.76
0348970014	CAMION GRUA 6 TON	hm	429.2104	82.00	35,195.25
0348980008	BOMBA DE CONCRETO	hm	2,909.4085	137.00	398,588.96
0349020019	COSEDORA ELECTRICA DE MANO	hm	4,858.6030	12.00	58,303.24
0349030056	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm	557.6053	38.50	21,467.80
0349030060	RETROEXCAVADOR 92 HP	hm	1,972.8456	100.00	197,284.56
0349030075	RODILLO VIBRATORIO LISO DE 11.5 TON DE 150 - 165 HP	hm	21,928.3019	89.57	1,964,118.00
0349030076	RODILLO TANDEM 2 TON	hm	398.8695	48.00	19,145.74
0349040053	CORTADORA DE CONCRETO	hm	12.6000	25.00	315.00
0349040132	TRACTOR DE ORUGAS DE 310-347 HP	hm	16,074.8156	328.42	5,279,290.94
0349040133	EXCAVADORA SOBRE ORUGA 170-260 HP	hm	66,685.3769	212.00	14,137,299.90
0349040137	TRACTOR SOBRE ORUGAS DE 165 - 185 HP	hm	26,430.3922	205.26	5,425,102.30
0349040140	CARGADOR FRONTAL 160 - 195 HP	hm	44,028.0012	166.00	7,308,648.20
0349070006	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP	hm	3,545.2622	10.00	35,452.62
0349080016	ZARANDA ESTATICA	hm	19,701.0910	30.00	591,032.73
0349090028	MOTONIVELADORA 160-200 HP	hm	6,433.1712	167.94	1,080,386.77
0349090029	MOTOSIERRA DE 36"	hm	4,429.8856	25.00	110,747.14
0349090030	MOTOBOMBA 15 HP	hm	9,950.1940	10.00	99,501.94
0349100012	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3	hm	8.0000	70.00	560.00
0349100016	CAMION CONCRETERO 8 M3	hm	8,325.1219	150.00	1,248,768.29
0349190005	ESTACION TOTAL	hm	13,802.3655	13.00	179,430.75
0349190006	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	13,754.0000	10.00	137,540.00
0349190028	GPS DIFERENCIAL	hm	14,014.0000	38.00	532,532.00
0349270015	GRUPO ELECTROGENO 140 HP 90 KW	hm	3,000.0000	25.00	75,000.00
0349270026	TORRE DE ILUMINACION	hm	10,822.2926	8.00	86,578.34
					72,394,009.21
SUBCONTRATOS					
0401010088	MOVILIZACION DE EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	VJE	30.0000	12,000.00	360,000.00
0401010089	MOVILIZACION DE CARGADOR FRONTAL	VJE	28.0000	6,500.00	182,000.00
0401010090	MOVILIZACION DE RETROEXCAVADOR	VJE	6.0000	6,500.00	39,000.00
0401010092	MOVILIZACION DE MOTONIVELADORA	VJE	3.0000	6,500.00	19,500.00
0401010094	MOVILIZACION DE CAMION CISTERNA DE AGUA	VJE	10.0000	1,000.00	10,000.00
0401010096	MOVILIZACION DE CAMION MIXER	VJE	9.0000	1,000.00	9,000.00
0401010101	DESMOVILIZACION DE EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	VJE	30.0000	12,000.00	360,000.00
0401010102	DESMOVILIZACION DE CARGADOR FRONTAL	VJE	28.0000	6,500.00	182,000.00
0401010137	DESMOVILIZACION DE CAMION CISTERNA DE AGUA	VJE	10.0000	1,000.00	10,000.00
0401010138	DESMOVILIZACION DE MOTONIVELADORA	VJE	3.0000	6,500.00	19,500.00
0401010142	DESMOVILIZACION DE RETROEXCAVADOR	VJE	6.0000	6,500.00	39,000.00
0401010145	DESMOVILIZACION DE CAMION MIXER	VJE	9.0000	1,000.00	9,000.00
0401010170	DESMOVILIZACION DE CAMIÓN GRUA	VJE	2.0000	1,000.00	2,000.00
0401010424	MOVILIZACION DE CAMION VOLQUETE 15 M3	VJE	120.0000	1,000.00	120,000.00
0401010426	DESMOVILIZACION DE CAMION VOLQUETE 15 m3	VJE	120.0000	1,000.00	120,000.00
0401010479	MOVILIZACION DE BOMBA DE CONCRETO	VJE	3.0000	1,000.00	3,000.00
0401010482	DESMOVILIZACION DE BOMBA DE CONCRETO	VJE	3.0000	1,000.00	3,000.00
0401010510	MOVILIZACION DE TRACTOR DE ORUGAS DE 310-347 HP	VJE	7.0000	12,000.00	84,000.00
0401010511	MOVILIZACION DE TRACTOR DE ORUGAS DE 165-185 HP	VJE	13.0000	6,500.00	84,500.00
0401010522	DESMOVILIZACION DE TRACTOR DE ORUGAS DE 310-347 HP	VJE	7.0000	12,000.00	84,000.00
0401010525	MOVILIZACION DE TORRE DE ILUMINACION	VJE	12.0000	1,000.00	12,000.00
0401010526	DESMOVILIZACION DE TORRE DE ILUMINACION	VJE	12.0000	1,000.00	12,000.00
0401010541	MOVILIZACION DE RODILLO LISO AUTOPROPULSADO 11.5 TON	VJE	10.0000	6,500.00	65,000.00
0401010542	DESMOVILIZACION DE RODILLO LISO AUTOPROPULSADO 11.5 TON	VJE	10.0000	6,500.00	65,000.00
0401010553	Suministro, habilitación e instalación de compuerta tipo ARMCQ Modelo 10, Izaje CPE-2, B=1400 x	und	2.0000	20,000.00	40,000.00
0401010554	Suministro, habilitación e instalación de rejilla metálica de B=3.10 m x h=2.67 m	und	1.0000	16,000.00	16,000.00
0401010555	Impermeabilización de estructuras enterradas con pintura asfáltica	m2	448.9800	15.00	6,734.70
0401010556	Suministro, habilitación e instalación de baranda metálica de tubo Ø 2" F°G° h=0.90 m	m	3.9000	3,500.00	13,650.00
0401010557	Suministro, habilitación e instalación de compuerta antiretorno tipo clapeta de DN 600 mm	und	1.0000	10,200.00	10,200.00
0401010558	Suministro, habilitación e instalación de compuerta antiretorno tipo clapeta de DN 750 mm	und	1.0000	30,000.00	30,000.00
0401010559	Suministro, habilitación e instalación de compuerta antiretorno tipo clapeta de DN 1200 mm	und	1.0000	20,200.00	20,200.00
0401010560	Suministro, habilitación e instalación de rejilla metálica de B=0.70 m x H=1.17 m	und	1.0000	2,500.00	2,500.00
0401010561	Suministro, habilitación e instalación de rejilla metálica de B=1.35 m x H=1.24 m	und	1.0000	4,500.00	4,500.00
0401010562	Suministro, habilitación e instalación de rejilla metálica de B=1.80 m x H=1.98 m	und	1.0000	8,000.00	8,000.00
0401010563	SC CONTENEDOR PARA OFICINAS 20 PIES	mes	219.6216	950.00	208,640.52
0401010564	SC CONTENEDOR PARA OFICINAS 40 PIES	mes	91.4760	1,200.00	109,771.20

LISTADO DE RECURSOS



Código	Descripción	Und.	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0401010565	DESMOVLIZACION DE TRACTOR DE ORUGAS DE 160-195 HP	VJE	13.0000	6,500.00	84,500.00
0401030005	MOVILIZACION DE CAMION GRUA	VJE	2.0000	1,000.00	2,000.00
0401040057	Alquiler de baños portatiles y disposición de residuos	und	285.0000	700.00	199,500.00
0401100167	SC ENSAYO DE ABRASIÓN LOS ANGELES	und	84.0000	120.00	10,080.00
0401100168	SC ENSAYOS DE GRANULOMETRIA	und	84.0000	60.00	5,040.00
0401100169	SC ENSAYOS DE CONTENIDO DE MATERIAL ORGÁNICO	und	84.0000	90.00	7,560.00
0401100170	SC ENSAYOS DE COMPACTACIÓN, BASE	und	245.0000	260.00	63,700.00
0401100171	SC ENSAYOS DE COMPACTACIÓN, CUERPO	und	417.0000	260.00	108,420.00
0401100172	SC LIMITES DE CONSISTENCIA	und	84.0000	30.00	2,520.00
0401100173	SC MUESTREO DE TESTIGOS CILINDRICOS DE 6"X12" (6 MUESTRAS)	und	1,914.0000	70.00	133,980.00
0401100174	SC CONTROL DE TEMPERATURA (C/MIXER)	und	1,509.0000	10.00	15,090.00
0401100175	SC ENSAYOS DE ASENTAMIENTO DEL CONCRETO (C/MIXER)	und	1,509.0000	30.00	45,270.00
0401100176	SC ENSAYOS DE COMPRESIÓN DE TESTIGOS DIAMANTINOS (2 DE C/7MUESTRAS X 28 DIA	und	1,914.0000	15.00	28,710.00
0401100177	SC ENSAYO PETROGRÁFICO MICROSCÓPICO DE LA ROCA (C/20000 TON)	und	2.0000	1,600.00	3,200.00
0401100178	SC ENSAYO DE ABRASIÓN LOS ANGELES (C/20000 TON)	und	2.0000	180.00	360.00
0401100179	SC DURABILIDAD CON SULFATO DE MAGNESIO (C/20000 TON)	und	2.0000	360.00	720.00
0401100180	SC PROPIEDADES FÍSICAS (GRAVEDAD ESPECÍFICA Y ABSORCIÓN)	und	2.0000	120.00	240.00
					S/ 3,074,586.42