

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

CONSTRUCCIÓN DE DEFENSAS RIBEREÑAS EN EL RIO HUARMEY SECTOR 01 PARTE ALTA

Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA				
CAPATAZ	HH	38,609.60	32.92	1,271,028.20
OPERARIO	HH	28,240.44	27.43	774,635.39
OFICIAL	HH	71,452.86	21.64	1,546,239.95
PEON	HH	180,811.15	19.56	3,536,666.02
OFICIAL CONTROLADOR	HH	16,878.43	21.64	365,249.28
VIGÍA	HH	54,600.00	19.56	1,067,976.00
				8,561,794.83
MATERIALES				
ACCESORIOS TUBERIA HDPE	M	187.67	100.00	18,767.00
ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2	KG	20,626.82	5.00	103,134.08
ALAMBRE NEGRO # 16	KG	1,125.10	4.50	5,062.95
CEMENTO PORTLAND TIPO I	BLS	7,165.26	25.42	182,167.63
COMBUSTIBLE PETROLEO	GLN	1,403,059.98	19.60	27,499,975.61
GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 GR/M2	M2	177,663.01	6.63	1,177,905.78
GEOTEXTIL NO TEJIDO 200 GR/M2	M2	143,176.19	3.28	469,045.19
GEOMALLA TENSOR MULIAXIAL	M2	38,979.81	8.15	317,724.42
GEOCELDA 200 MM	M2	38,979.81	30.30	1,181,205.15
IMPRIMANTE PARA SELLANTE ELASTICO	GLN	192.52	105.00	20,215.08
PINTURA BITUMINOSA	GLN	96.01	76.00	7,296.83
SELLO ELASTOMERICO	GLN	43.17	80.00	3,453.80
TECKNOPORT E= 1/2"	M2	1,426.12	2.16	3,080.41
TUBERÍA HDPE CORRUGADA Ø=1000MM	M	69.98	1,261.10	88,255.10
TUBERÍA HDPE CORRUGADA Ø=600MM	M	31.92	460.44	14,697.11
TUBERÍA HDPE CORRUGADA Ø=900MM	M	23.89	1,047.23	25,015.70
TUBERÍA HDPE CORRUGADA Ø=750MM	M	71.26	690.65	49,218.39
WATER STOP PVC DE 6"	M	89.91	16.00	1,438.55
WATER STOP PVC DE 8"	M	525.71	22.00	11,565.55
				31,179,224.32
EQUIPOS				
HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		428,089.74	428,089.74
CARGADOR FRONTAL SOBRE LLANTAS 210 HP A 245 HP	HM	42,387.66	201.60	8,545,351.54
CARGADOR FRONTAL SOBRE LLANTAS 260 HP A 280 HP	HM	4,329.72	215.25	931,972.58
CARGADOR FRONTAL SOBRE LLANTAS 280 HP A 300 HP	HM	14,764.43	242.55	3,581,112.98
CISTERNA DE AGUA 5,000 MIL GLN.	HM	33,143.01	138.33	4,584,782.74
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS DE 150 HP A 180 HP	HM	7,859.63	213.30	1,676,460.08
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS DE 240 HP A 295 HP	HM	41,459.93	242.55	10,056,106.70
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS DE 265 HP CON PICOTÓN	HM	343.04	364.30	124,970.67
GRÚA 12 TN	HM	230.66	283.50	65,391.17
MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3	HM	660.01	13.50	8,910.09
MINICARGADOR CAT 246, 74 HP	HM	4,862.60	80.70	392,412.11
MOTOBOMBA 34 HP 8"	HM	9,909.31	54.60	541,048.53
MOTONIVELADORA DE 140 HP	HM	10,379.85	197.70	2,052,095.65
RETROEXCAVADORA	HM	1,438.38	109.95	158,150.40
RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 10-12 TN.	HM	2,866.38	106.05	303,979.16
RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 20 TN.	HM	12,209.84	137.25	1,675,800.01
RODILLO TANDEM VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 15-35 HP 2.5-4 TN.	HM	2,708.01	72.90	197,413.79
TRACTOR SOBRE ORUGAS 200 HP	HM	1,427.65	271.92	388,206.95
VIBRADOR DE CONCRETO 3/4" - 2"	HM	3,184.51	8.00	25,476.11
VIBROAPISONADOR	HM	1,438.38	35.00	50,343.47
VOLQUETES DE 6X4 18 M3	HM	43,372.33	217.20	9,420,470.22
VOLQUETES DE 6X4 ROQUERO 18 M3	HM	33,022.63	232.80	7,687,667.84
				52,896,212.55

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

CONSTRUCCIÓN DE DEFENSAS RIBEREÑAS EN EL RIO HUARMEY SECTOR 01 PARTE ALTA

Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
SUBCONTRATOS				
SC ALQUILER DE ENCOFRADO METÁLICO	M2 - DIA	15,048.15	3.50	52,668.53
SC BOMBEO DE CONCRETO	M3	6,954.37	38.50	267,743.06
SC CONCRETO PREMEZCLADO F'C=100 KG/CM2	M3	21.19	468.60	9,929.35
SC CONCRETO PREMEZCLADO F'C=140 KG/CM2	M3	210.81	515.46	108,665.57
SC CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 KG/CM2	M3	3,558.05	622.80	2,215,955.28
SC CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2	M3	1,680.02	618.55	1,039,182.27
SC CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 KG/CM2	M3	1,035.81	1,484.29	1,537,439.68
SC COMPUERTA TIPO ARMCO 0.60 M X 0.60 M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UND	2.00	25,200.00	50,400.00
SC COMPUERTA TIPO ARMCO 0.75 M X 0.75 M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UND	6.00	39,375.00	236,250.00
SC COMPUERTA TIPO ARMCO 1.00 M X 1.00 M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UND	6.00	70,000.00	420,000.00
SC COMPUERTA ANTIRRETORNO TIPO CLAPETA Ø 0.90 M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UND	2.00	44,532.18	89,064.36
SC REJILLA METÁLICA 1.20 M X 1.50 M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UND	2.00	3,500.00	7,000.00
SC REJILLA METÁLICA 1.35 M X 1.50 M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UND	6.00	4,000.00	24,000.00
SC REJILLA METÁLICA 1.60 M X 1.50 M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UND	6.00	4,500.00	27,000.00
SC BARANDA METALICA (INCLUYE SUMINSTRO E INSTALACION)	M	17.40	650.00	11,310.00
SC REUBICACIÓN DE POSTE DE ENERGÍA	UND	2.00	15,000.00	30,000.00
SC EVALUACIÓN Y RESCATE DE ESPECIES	UND	1.00	45,000.00	45,000.00
SC DISPOSICIÓN DE RESIDUOS	MES	18.50	8,500.00	157,250.00
SC MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE	UND	12.00	5,000.00	60,000.00
SC MONITOREO DE CALIDAD DE RUIDO	UND	20.00	5,000.00	100,000.00
SC MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA	UND	8.00	5,000.00	40,000.00
SC MONITOREO DE CALIDAD DE SUELO	UND	2.00	5,000.00	10,000.00
				6,538,858.10
Total S/.				99,176,089.80