

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

CONSTRUCCIÓN DE DEFENSAS RIBEREÑAS EN EL RIO HUARMEY SECTOR 02 PARTE BAJA

Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA				
CAPATAZ	HH	55,597.83	32.92	1,830,280.60
OPERARIO	HH	40,666.24	27.43	1,115,474.96
OFICIAL	HH	102,892.12	21.64	2,226,585.52
PEON	HH	260,368.05	19.56	5,092,799.07
OFICIAL CONTROLADOR	HH	24,304.94	21.64	525,958.96
VIGÍA	HH	78,624.00	19.56	1,537,885.44
				12,328,984.55
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	1,870,746.64	19.60	36,666,634.15
GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 GR/M2	M2	186,546.16	6.63	1,236,801.06
GEOTEXTIL NO TEJIDO 200 GR/M2	M2	62,675.00	3.28	205,323.30
GEOMALLA TENSOR MULIAXIAL	M2	38,979.81	8.15	317,724.42
GEOCELDA 200 MM	M2	15,620.00	30.30	473,332.86
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
				39,433,183.96
EQUIPOS				
HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		616,449.23	616,449.23
CARGADOR FRONTAL SOBRE LLANTAS 210 HP A 245 HP	HM	61,038.23	201.60	12,305,306.22
CARGADOR FRONTAL SOBRE LLANTAS 260 HP A 280 HP	HM	6,234.80	215.25	1,342,040.52
CARGADOR FRONTAL SOBRE LLANTAS 280 HP A 300 HP	HM	21,260.78	242.55	5,156,802.69
CISTERNA DE AGUA 5,000 MIL GLN.	HM	47,725.93	138.33	6,602,087.14
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS DE 150 HP A 180 HP	HM	11,317.87	213.30	2,414,102.51
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS DE 240 HP A 295 HP	HM	59,702.30	242.55	14,480,793.65
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS DE 265 HP CON PICOTÓN	HM	493.98	364.30	179,957.77
GRÚA 12 TN	HM	332.15	283.50	94,163.28
MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3	HM	950.41	13.50	12,830.53
MINICARGADOR CAT 246, 74 HP	HM	7,002.15	80.70	565,073.44
MOTOBOMBA 34 HP 8"	HM	14,269.41	54.60	779,109.89
MOTONIVELADORA DE 140 HP	HM	14,946.98	197.70	2,955,017.74
RETROEXCAVADORA	HM	2,071.27	109.95	227,736.58
RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 10-12 TN.	HM	4,127.58	106.05	437,730.00
RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 20 TN.	HM	17,582.16	137.25	2,413,152.02
RODILLO TANDEM VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 15-35 HP 2.5-4 TN.	HM	3,899.53	72.90	284,275.86
TRACTOR SOBRE ORUGAS 200 HP	HM	2,055.82	271.92	559,018.01
VIBRADOR DE CONCRETO 3/4" - 2"	HM	4,585.70	8.00	36,685.60
VIBROAPISONADOR	HM	2,071.27	35.00	72,494.59
VOLQUETES DE 6X4 18 M3	HM	62,456.16	217.20	13,565,477.12
VOLQUETES DE 6X4 ROQUERO 18 M3	HM	47,552.58	232.80	11,070,241.69
				76,170,546.08

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

CONSTRUCCIÓN DE DEFENSAS RIBEREÑAS EN EL RIO HUARMEY SECTOR 02 PARTE BAJA

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 INSTALACION)	UND	2.00	25,200.00	50,400.00
SC COMPUERTA TIPO ARMCO 0.75 M X 0.75 M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UND	6.00	39,375.00	236,250.00
SC COMPUERTA TIPO ARMCO 1.00 M X 1.00 M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UND	6.00	70,000.00	420,000.00
SC COMPUERTA ANTIRRETORNO TIPO CLAPETA Ø 0.90 M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UND	2.00	44,532.18	89,064.36
SC REJILLA METALICA 1.20 M X 1.50 M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UND	2.00	3,500.00	7,000.00
SC REJILLA METALICA 1.35 M X 1.50 M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UND	6.00	4,000.00	24,000.00
SC REJILLA METALICA 1.60 M X 1.50 M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	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 ENERGIA	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 RESÍDUOS	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
SC DEMOLICIÓN Y ELIMINACIÓN DE CONSTRUCCIONES PRECARIAS EXISTENTES	GLB	1.00	45,700.00	45,700.00
SC LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO CON MEDIOS MANUALES	M2	1,206.91	11.20	13,517.39
SC DESPEDREGADO DEL TERRENO CON MEDIOS MANUALES	M2	348.16	13.44	4,679.27
SC REMOCIÓN DEL TERRENO CON MEDIOS MANUALES CON PROFUNDIDAD HASTA 25CM	M2	8,798.03	78.40	689,765.55
SC REUBICACIÓN DE SEÑAL INFORMATIVA	UND	1.00	500.00	500.00
SC SARDINELES DE CONCRETO A NIVEL DE PISO DE ALTURA H=20 CM ESPESOR E=15 CM	ML	1,252.26	25.00	31,306.50
SC SARDINELES DE CONCRETO DE ALTURA H=15 CM SOBRE EL NIVEL DE PISO Y ALTURA TOTAL=40 CM E	ML	1,815.28	35.00	63,534.80
SC SUELO DE ARENA PARA ZONA LÚDICA	M2	315.51	15.00	4,732.65
SC JUNTAS DE CONSTRUCCION DE ESPESOR 1/2"	ML	372.29	10.00	3,722.90
SC VEREDA DE CONCRETO DE F'c=175kg/cm2 DE H=15 CM CON ACABADO SEMIPULIDO	M2	675.74	120.00	81,088.80
SC JUNTAS DE CORTE	ML	655.37	10.00	6,553.70
SC RAMPA PEATONAL DE CONCRETO	M2	30.71	148.50	4,560.44
SC BANCAS DE MADERA SOBRE GAVION TIPO T2	UND	5.00	3,000.00	15,000.00
SC BANCAS DE MADERA. TIPO 1	UND	37.00	2,500.00	92,500.00
SC PAPELERAS DE RECICLAJE DE ACABADO DE MADERA EN ESTRUCTURA DE 4 (75 LITROS C/U)	UND	9.00	1,200.00	10,800.00
SC PAPELERAS DE RECICLAJE DE ACABADO DE MADERA EN ESTRUCTURA DE 2 (75 LITROS C/U)	UND	2.00	700.00	1,400.00
SC BANCA CORRIDA DE MADERA SOBRE BASE DE CONCRETO.	ML	214.08	200.00	42,816.00
SC JUEGO INFANTIL SUBE Y BAJA TRIPLE DE ESTRUCTURA DE TUBOS DE ACERO PINTADOS (INCLUYE CIM	UND	1.00	8,000.00	8,000.00
SC COLUMPIO TRIPLE DE ESTRUCTURA CON TUBOS DE ACERO PINTADOS (INCLUYE CIMENTACION)	UND	1.00	10,000.00	10,000.00
SC JUEGO INFANTIL RUEDA GIRATORIA CON BARANDALES DE DIMENSIONES ø1.85X1.00 M	UND	1.00	10,000.00	10,000.00
SC JUEGO INFANTIL DE PASAMANOS RECTO CON ACERO PINTADO. DIMENSIONES 2.05X0.55X2.03 M	UND	1.00	10,000.00	10,000.00
SC JUEGO DE TREPAR DOMO DE MADERA. DIMENSIONES ø3.80 M, H=1.90 M	UND	1.00	10,000.00	10,000.00
SC CALISTENIA ELÍPTICA	UND	1.00	8,000.00	8,000.00
SC CALISTENIA BANCA PARA ABDOMINALES	UND	2.00	8,000.00	16,000.00
SC CALISTENIA BARRA DOBLE	UND	2.00	8,000.00	16,000.00
SC CALISTENIA MIXTA. APARATO TIPO ELÍPTICA Y VOLANTE	UND	1.00	10,000.00	10,000.00
SC PAR DE BOLARDOS FIJOS DE CONCRETO H=0.60 Y ø25 CM, ACABADO RÚSTICO CON CADENA DE FIER	UND	1.00	2,000.00	2,000.00
SC BOLARDOS FIJOS DE CONCRETO H=0.60 Y ø25 CM, ACABADO RÚSTICO	UND	4.00	1,500.00	6,000.00
SC BICICLETERO DE ACERO PINTADO (INCLUYE CIMENTACIÓN)	UND	2.00	3,000.00	6,000.00
SC CONTENEDOR DE COMPOSTAJE DE DIMENSIONES 0.50X0.50M Y H=60CM	UND	2.00	1,000.00	2,000.00
SC MESA DE MERENDERO DE MADERA	UND	10.00	12,000.00	120,000.00
SC PANEL INFORMATIVO H=1.55 M. TIPO C	UND	3.00	800.00	2,400.00
SC PANEL INFORMATIVO H=2.10 M. TIPO B	UND	172.67	1,200.00	207,204.00
SC SEÑALÉTICA INFORMATIVA DE ESPECIES DE H=60 CM. TIPO D	UND	7.00	300.00	2,100.00
SC CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR DE ESPESOR e=0.15m	M2	4,307.84	65.00	280,009.60
SC CAPA SUPERFICIAL DE ARENA DE ESPESOR e=0.05m	M2	4,307.84	7.00	30,154.88
SC BORDE DE TRONCOS DE MADERA A NIVEL DE PISO ALTURA TOTAL 35 CM DIÁMETRO 4"	ML	105.17	200.00	21,034.00
SC BORDE DE TRONCOS DE MADERA DE ALTURA 15 CM SOBRE EL NIVEL DE PISO Y ALTURA TOTAL 50 C	ML	12.82	300.00	3,846.00
SC TRASPLANTE DE ÁRBOL ADULTO O ALTURA H≥2.50M CON MEDIOS MECÁNICOS (INCLUYE CAPADO D	UND	3.00	2,000.00	6,000.00
SC TALA DE ARBOL CON MEDIO MECÁNICO	UND	36.00	600.00	21,600.00
SC TRASPLANTE DE ÁRBOL JUVENIL O ALTURA H≤2.50M CON MEDIOS MANUALES (INCLUYE CAPADO DE	UND	7.00	250.00	1,750.00
SC ADAPTACIÓN DE TERRENO ENTORNO A ÁRBOL EXISTENTE A MANTENER EN SU SITIO	UND	1.00	500.00	500.00
SC PÉRGOLA IRREGULAR DE DIMENSIONES 11.06 x 2.50 M DE MADERA. TIPO 1	UND	2.00	15,000.00	30,000.00
SC MÓDULO DE INFORMACIÓN DE MADERA TRATADA PARA EXTERIORES. DIMENSIONES EN PLANTA 2.0	UND	2.00	18,000.00	36,000.00
SC CERCO PERIMETRAL DE ALAMBRE H=1.55 M PARA ZONA DE HUERTO	ML	102.74	120.00	12,328.80
SC PUERTA DE DOS HOJAS CON ESTRUCTURA DE MADERA DE DIMENSIONES TOTALES 2.00X1.50 M EN C	UND	2.00	850.00	1,700.00
SC BORDE DE MADERA PARA SEPARACIÓN DE PARCELAS EN ZONA DE HUERTO	ML	209.98	120.00	25,197.60
SC ANCLAJES ACERO A36	KG	430.92	25.00	10,773.00
SC PERNOS DE ANCLAJE 1/4"	UND	362.00	50.00	18,100.00
SC PERNOS DE ANCLAJE 1/2"	UND	116.00	100.00	11,600.00
SC PERNOS DE ANCLAJE 3/8"	UND	8.00	75.00	600.00
				8,607,933.98
Total S/.				136,540,648.57