

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE DEFENSAS RIBEREÑAS EN SECTOR SAN DAMIÁN - HUARMEY

PROPIETARIO : OHLA
UBICACION : DPTO: ANCASH PROV: AJJA DIST: CORIS
FECHA ACT. : 21/11/2022

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1	PARTIDAS PAQUETE 4 - CASMA HUARMEY					6,357,108.33
1.1	OBRAS PROVISIONALES					266,166.55
1.1.1	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60M X 2.40M.	und	1.00	2,617.25	2,617.25	
1.1.2	INSTALACIÓN DE FACILIDADES Y CAMPAMENTOS	glb	1.00	263,549.30	263,549.30	
1.2	OBRAS PRELIMINARES					1,025,521.17
1.2.1	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y/O MAQUINARIA	glb	1.00	439,940.00	439,940.00	
1.2.2	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	km	1.51	9,324.27	14,079.65	
1.2.3	CONTROL TOPOGRAFICO DURANTE LA EJECUCIÓN	mes.	5.00	29,946.00	149,730.00	
1.2.4	HABILITACIÓN DE ACCESOS	km	0.98	87,834.20	86,077.52	
1.2.5	DESÍO Y MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES	m3	450.00	40.02	18,009.00	
1.2.6	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL EN ACCESOS A LA OBRA Y ÁREAS	mes.	5.00	63,537.00	317,685.00	
1.3	OPERACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE MATERIAL					572,788.72
1.3.1	EXPLOTACIÓN Y PREPARACION DE MATERIAL PARA CONFORMACION DE DIQUE	m3	2,003.96	28.25	56,611.87	
1.3.2	EXPLOTACIÓN Y PREPARACION DE MATERIAL PARA AFIRMADO EN CORONA	m3	1,071.70	28.25	30,275.53	
1.3.3	PREPARACIÓN DE MATERIAL PARA CONFORMACIÓN DE DIQUE	m3		20.05	485,901.32	
1.4	MOVIMIENTO DE TIERRAS					3,724,619.55
1.4.1	CONSTRUCCIÓN DE DIQUE NUEVO					1,973,461.66
1.4.1.1	DESBROCE Y LIMPIEZA	ha	1.15	15,945.75	18,337.61	
1.4.1.2	EXCAVACIÓN MASIVA EN MATERIAL SUELTO, CON EQUIPO	m3		4.80	95,088.67	
1.4.1.3	EXCAVACIÓN EN ROCA SUELTA CON EQUIPO	m3	202.14	5.97	1,206.78	
1.4.1.4	EXCAVACION EN ROCA FIJA	m3	202.14	43.13	8,718.30	
1.4.1.5	EXCAVACION DE UNA EN MATERIAL CON NIVEL FREATICO	m3		7.41	116,394.65	
1.4.1.6	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE DIQUE	m3		33.84	864,273.94	
1.4.1.7	ENROCADO Y ACOMODO PARA PROTECCIÓN DE TALUD TIPO 2	m3		21.06	240,706.32	
1.4.1.8	ENROCADO Y ACOMODO EN UNA ANTISOCAVANTE TIPO 2	m3		21.54	229,735.95	
1.4.1.9	DESCOLMATACIÓN DEL CAUCE	m3		5.52	75,614.12	
1.4.1.10	REFINE Y PERFILADO DE TALUD	m2	5,680.75	4.23	24,029.57	
1.4.1.11	MEJORAMIENTO DE SUELO DE FUNDACIÓN	m3	588.00	125.35	73,705.80	
1.4.1.12	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 2, INCLUYE INSTALACIÓN	m2		6.90	93,604.16	
1.4.1.13	CONFORMACIÓN DE DME/DMO	m3		3.09	87,999.03	
1.4.1.14	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PARA AFIRMADO EN CORONA	m3	1,071.70	21.20	22,720.04	
1.4.1.15	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	3,026.46	5.43	16,433.68	
1.4.1.16	PERFILADO Y COMPACTACIÓN PARA FUNDACIÓN DE DIQUE	m2	2,375.26	2.06	4,893.04	
1.4.2	TRANSPORTE DE MATERIAL					1,751,157.89
1.4.2.1	CARGUIO Y ACARREO DE MATERIAL PROPIO P/DIQUE D≤1km	m3-	3,590.19	11.02	39,563.89	
1.4.2.2	CARGUIO Y ACARREO DE MATERIAL DE PRESTAMO P/DIQUE D≤1km	m3-	460.91	11.02	5,079.23	
1.4.2.3	CARGUIO Y TRANSPORTE DE MATERIAL AFIRMADO D≤1KM	m3-	943.09	11.02	10,392.85	
1.4.2.4	ACARREO DE MATERIAL PROPIO P/DIQUE D>1km	m3-	141.50	2.50	353.75	
1.4.2.5	ACARREO DE MATERIAL DE PRESTAMO P/DIQUE D>1km	m3-	-	2.50	-	
1.4.2.6	TRANSPORTE DE MATERIAL AFIRMADO D>1KM	m3-	4,529.83	2.50	11,324.58	
1.4.2.7	CARGUIO Y TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO D≤ 1km	m3-		11.02	276,174.53	
1.4.2.8	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO D> 1km	m3-		2.50	1,037,155.45	
1.4.2.9	CARGUIO Y TRANSPORTE DE ROCA SELECCIONADA D≤1km	m3-		11.90	231,379.91	
1.4.2.10	TRANSPORTE DE ROCA SELECCIONADA D >1km	m3-		2.71	139,733.70	
1.5	COMPENENTE DE INTERFERENCIAS					288,447.57
1.5.1	EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO CON EQUIPO	m3	1,587.12	7.73	12,268.44	
1.5.2	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN PARA ESTRUCTURA	m3	42.75	25.24	1,079.01	
1.5.3	CONFORMACIÓN DE DME/DMO	m3	1,386.16	3.09	4,283.23	
1.5.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAMA DE ARENA E=0.10 M	m3	62.26	372.02	23,161.97	
1.5.5	CONCRETO F'C=100 KG/CM2	m3	2.63	522.76	1,374.86	
1.5.6	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + 30 % P.G.	m3	59.27	436.07	25,845.87	
1.5.7	CONCRETO F'C=280 KG/CM2	m3	63.91	714.22	45,645.80	
1.5.8	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	3,085.50	8.83	27,244.97	
1.5.9	ENCOFRADO PLANO	m2	280.26	101.11	28,337.09	
1.5.10	ENCOFRADO CURVO	m2	22.22	133.40	2,964.15	
1.5.11	TUBERÍA HDPE D=600MM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	m	19.70	1,117.18	22,008.45	
1.5.12	TUBERÍA HDPE D=750MM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	m	8.10	1,243.18	10,069.76	
1.5.13	TUBERÍA HDPE D=900MM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	m	9.20	1,358.68	12,499.86	
1.5.14	EMBOQUILLADO DE PIEDRA E=0.30M	m3	81.20	540.66	43,901.59	
1.5.15	COMPUERTA METÁLICA, INCLUYE INSTALACIÓN	und	3.00	8,876.16	26,628.48	
1.5.16	JUNTA DE ESTANQUEIDAD WATERSTOP	m	4.00	69.36	277.44	
1.5.17	JUNTA DE DILATACIÓN ASFÁLTICA E=1"	m	59.28	14.45	856.60	
1.6	OBRAS COMPLEMENTARIAS					208,613.47
1.6.1	EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO CON EQUIPO	m3	82.34	7.73	636.49	
1.6.2	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN PARA ESTRUCTURA	m3	37.92	25.24	957.10	
1.6.3	ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA	m3	938.30	21.54	20,210.98	
1.6.4	CONFORMACIÓN DE DME/DMO	m3	44.42	3.09	137.26	
1.6.5	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE AFIRMADO	m3	215.46	21.20	4,567.75	
1.6.6	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO	m3	240.88	540.66	130,234.18	
1.6.7	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + 30 % P.G.	m3	51.46	436.07	22,440.16	
1.6.8	ENCOFRADO PLANO	m2	68.41	101.11	6,916.94	
1.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALCANTARILLA TMC 60"	m	25.07	897.99	22,512.61	
1.7	TRABAJOS DE CIERRE					270,951.30
1.7.1	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	mes.	5.00	54,190.26	270,951.30	

Costo Directo		6,357,108.33
Gastos Generales	51.0637043%	3,246,175.00
Utilidad	10.00%	635,710.83
Parcial		10,238,994.16
I.G.V.	18.00%	1,843,018.95
TOTAL :		12,082,013.11

[Son: doce millones ochenta y dos mil trece Soles con once céntimos]