

CONSTRUCCIÓN DEFENSAS RIBEREÑAS HUARMEY BAJO - HUARMEY

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	CONSORCIO DEFENSAS RIBEREÑAS HUARMEY (OHLA -HV)				RESPUESTAS DEL CONSORCIO
				Cantidad	PU \$/.	PARCIAL \$/.	COMENTARIOS	
B	CONSTRUCCIÓN DE DEFENSAS RIBEREÑAS					114,255,558.09		
100	OBRAS PROVISIONALES					1,229,214.92		
102.A	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60M X 2.40M.	und	1.00	1.00	1,680.48	1,680.48	No se tiene observación.	
103.B	INSTALACIÓN DE FACILIDADES Y CAMPAMENTOS	glb	1.00	1.00	1,227,534.44	1,227,534.44	No se tiene observación.	
200	OBRAS PRELIMINARES					6,043,252.40		
201.B	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y/O MAQUINARIA	glb	1.00	1.00	1,352,135.26	1,352,135.26	No se tiene observación.	
202.A	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO PRELIMINAR	Km	25.50	25.50	2,927.40	74,648.70	No se tiene observación.	
203.B	CONTROL TOPOGRAFICO DURANTE LA EJECCIÓN	mes	14.00	14.00	108,183.75	1,514,572.50	Revisar la cuadrilla , cantidad de recursos 7 topografos, no concuerda con la cantidad de equipos 05 GPS	Se considera 4 topografos de día y 3 topografos en el turno noche. En cuanto a los GPS, se ha considerado los 04 equipos para cubrir los turnos de día y noche mas uno en stand by.
204.B	HABILITACIÓN DE ACCESOS	km	16.68	16.68	71,601.07	1,194,305.85	Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
206.A	DESVÍO Y MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES	m3	9,135.00	9,135.00	15.93	145,520.55	Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
207.A	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL EN ACCESOS A LA OBRA Y ÁREAS AUXILIARES (Canteras, DME/DMO, Fuentes de agua)	mes	14.00	14.00	125,862.11	1,762,069.54	Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
300	OPERACIÓN Y EXPLOTACION DE MATERIAL					14,687,645.97		
304.A	EXPLOTACION Y PREPARACION DE MATERIAL PARA CONFORMACION DE DIQUE	m3	43,022.81	43,022.81	39.17	1,685,203.47	Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
304.C	EXPLOTACION Y PREPARACION DE MATERIAL PARA AFIRMADO	m3	30,713.81	30,713.81	60.42	1,855,728.40	Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
305.A	PREPARACIÓN DE MATERIAL PROPIO	m3	447,479.49	447,479.49	24.91	11,146,714.10	Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
400	MOVIMIENTO DE TIERRAS					53,099,710.61		
B1	CONSTRUCCIÓN DE DIQUE NUEVO					50,673,454.35		
401.A	DESBROCE Y LIMPIEZA	ha	18.83	18.83	11,179.02	210,500.95	Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
402.B	EXCAVACIÓN MASIVA EN MATERIAL SUELTO, CON EQUIPO	m3	197,838.61	197,838.61	7.52	1,487,746.35	Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
402.C	EXCAVACIÓN EN ROCA SUELTA CON EQUIPO	m3	2,017.15	2,017.15	18.49	37,297.10	Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
402.D	EXCAVACIÓN DE ROCA FIJA CON MARTILLO HIDRÁULICO	m3	1,859.55	1,859.55	117.42	218,348.36	Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
402.E	EXCAVACION DE UÑA EN MATERIAL CON NIVEL FREATICO	m3	203,112.59	203,112.59	12.16	2,469,849.09	Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
403.A	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE DIQUE	m3	424,340.68	424,340.68	14.56	6,178,400.30	Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
404.A	ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA PARA PROTECCIÓN DE TALUD TIPO 1	m3	138,025.71	138,025.71	43.10	5,948,908.10	Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
404.D	ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA ANTISOCAVANTE TIPO 1	m3	76,491.24	76,491.24	19.42	1,485,459.88	Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
405.A	DESCOLMATACIÓN DEL CAUCE	m3	749,540.03	749,540.03	12.46	9,339,268.77	Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
406.A	REFINE Y PERFILADO DE TALUD	m2	83,040.01	83,040.01	2.80	232,512.03	No se tiene observación.	
408.A	ZANJA Y RELLENO PARA ANCLAJE DE GEOTEXTIL	ml	3,002.70	3,002.70	26.27	78,880.93	Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
409.A	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 1, INCLUYE INSTALACIÓN	m2	150,185.05	150,185.05	12.50	1,877,313.13	Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
409.B	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 2, INCLUYE INSTALACIÓN	m2	53,481.61	53,481.61	8.52	455,663.32	Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
410.A	CONFORMACIÓN DE DME/DMO	m3	753,026.70	753,026.70	4.40	3,313,317.48	Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
412.A	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PARA AFIRMADO EN CORONA	m3	18,851.82	18,851.82	21.27	400,978.21	Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
413.A	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	78,326.03	78,326.03	5.38	421,394.04	Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
414.A	TRATAMIENTO DE TALUD CON GEOELDAS (INCLUYE RELLENO DE GRAVAS)	m2	12,119.42	12,119.42	97.77	1,184,915.69	Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
415.A	GAVIÓN (INCLUYE INSTALACIÓN)	m3	40,534.31	40,534.31	333.33	13,511,301.55	Se ha considerado un rend. 20m3 mientras que en los paquetes de Casma del mismo postor y para la misma partida se considera 24m3. Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	El rendimiento considerado en Casma corresponde a la colocación de una hilera de gavión sobre la corona, mientras que en este sector de Huarney Bajo, los gaviones alcanzan hasta una altura de 6 niveles. En el precio de la partida se ha incluido la incidencia del gavión tipo colchón tal como se muestra en las secciones típicas, así como también se indica en la respuesta 33 de las consultas
421.A	MURO ESCOLLERA	m3	6,227.75	6,227.75	289.71	1,804,241.45	Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
440.A1	CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE	m2	7,492.41	7,492.41	2.29	17,157.62	Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
B2	REFUERZO EN DIQUES EXISTENTES					2,426,256.26		
402.A	EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO, CON EQUIPO	m3	22,361.57	22,361.57	10.75	240,386.88	Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
402.C	EXCAVACIÓN EN ROCA SUELTA CON EQUIPO	m3	225.87	225.87	18.49	4,176.34	Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
402.E	EXCAVACION DE UÑA EN MATERIAL CON NIVEL FREATICO	m3	17,439.05	17,439.05	12.16	212,058.85	Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
403.A	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE DIQUE	m3	2,389.84	2,389.84	14.56	34,796.07	Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
404.G	ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE EXISTENTE	m3	19,911.27	19,911.27	43.10	858,175.74	Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas

CONSTRUCCIÓN DEFENSAS RIBEREÑAS HUARMEY BAJO - HUARMEY

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	CONSORCIO DEFENSAS RIBEREÑAS HUARMEY (OHLA -HV)				COMENTARIOS	RESPUESTAS DEL CONSORCIO
				Cantidad	PU \$/.	PARCIAL \$/.			
404.H	ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE EXISTENTE	m3	7,843.93	7,843.93	19.42	152,329.12		Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
409.A	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 1, INCLUYE INSTALACIÓN	m2	21,547.03	21,547.03	12.50	269,337.88		Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
412.A	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PARA AFIRMADO EN CORONA	m3	1,483.77	1,483.77	21.27	31,559.79		Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
413.A	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	5,537.15	5,537.15	5.38	29,789.87		Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
416.B	PERFILADO Y COMPACTACIÓN DE CORONA EN DIQUE EXISTENTE	m2	7,418.87	7,418.87	6.07	45,032.54		Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
417.A	RECUPERACIÓN DE ROCA EN DIQUES EXISTENTES	m3	17,905.13	17,905.13	30.64	548,613.18		Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
500	TRANSPORTES DE MATERIAL					33,260,009.28			
501.A	CARGUIO Y ACARREO DE MATERIAL PROPIO D≤1km	m3-km	213,662.09	213,662.09	9.98	2,132,347.66		Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
501.B	CARGUIO Y ACARREO DE MATERIAL DE PRESTAMO D≤1km	m3-km	37,860.07	37,860.07	9.98	377,843.50		Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
501.D	CARGUIO Y TRANSPORTE DE MATERIAL AFIRMADO D≤1KM	m3-km	27,028.14	27,028.14	9.98	269,740.84		Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
502.B	ACARREO DE MATERIAL DE PRESTAMO D>1km	m3-km	603,822.60	603,822.60	2.74	1,654,473.92		Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
502.D	TRANSPORTE DE MATERIAL AFIRMADO D>1KM	m3-km	124,516.32	124,516.32	2.74	341,174.72		Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
503.B	CARGUIO Y TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO D≤ 1km	m3-km	648,444.39	648,444.39	10.31	6,685,461.66		Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
504.B	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO D> 1km	m3-km	4,808,384.77	4,808,384.77	2.48	11,924,794.23		Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
505.B	CARGUIO Y TRANSPORTE DE ROCA SELECCIONADA D≤1km	m3-km	205,665.46	205,665.46	13.05	2,683,934.25		Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
506.A	TRANSPORTE DE ROCA SELECCIONADA D >1km	m3-km	2,404,762.04	2,404,762.04	2.99	7,190,238.50		Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
600	COMPONENTE DE INTERFERENCIAS					4,388,903.63			
C1	OBRAS DE RIEGO					2,472,016.47			
402.A	EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO, CON EQUIPO	m3	17,461.83	17,461.83	12.61	220,193.68		Se debe considerar el mismo precio que la partida 402.A del apartado B2. No se tiene especificaciones técnicas diferentes para la partida 402.A del apartado C1.	Las partidas del apartado B2 corresponden a trabajos en dique existentes, mientras que la excavación para las obras de riego no corresponde a una excavación masiva de diques. En este caso se ha tenido en cuenta que se trata de excavaciones localizadas para las tuberías y las obras civiles (bocatomas, retornos, pozas, etc).
403.D	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN PARA ESTRUCTURA	m3	1,565.39	1,565.39	64.74	101,343.35		Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
404.F	ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA	m3	506.34	506.34	43.10	21,823.25		Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
413.A	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	1,710.12	1,710.12	38.75	66,267.15		Se debe considerar el mismo precio que la partida 413.A del apartado B2 . No se tiene especificaciones técnicas diferentes para el acapite C1 Obras de riego.	La partidas del apartado B2 corresponden a trabajos en diques existentes, mientras que en el apartado del acápite C1 corresponde a rellenos localizados en obras civiles (bocatomas, retornos, tuberías, etc)
605.B	REUBICACIÓN DE POZO PROFUNDO	und	5.00	5.00	26,770.81	133,854.05		No se tiene observación.	
609.A	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO	m3	554.25	554.25	452.34	250,709.45		No se tiene observación.	
801.A	CONCRETO PREMEZCLADO (f'c = 10 MPa) PARA SOLADO	m3	11.76	11.76	425.60	5,005.06		No se tiene observación.	
801.B	CONCRETO CICLOPEO (f'c=14MPa + 30% PM)	m3	196.25	196.25	382.71	75,106.84		No se tiene observación.	
801.B1	CONCRETO (f'c = 14 MPa)	m3	159.67	159.67	441.07	70,425.65		No se tiene observación.	
801.C	CONCRETO (f'c = 21 MPa)	m3	784.03	784.03	613.78	481,221.93		No se tiene observación.	
801.D	CONCRETO (f'c = 28 MPa) EN MUROS Y ZAPATAS	m3	157.01	157.01	667.41	104,790.04		No se tiene observación.	
802.A	ACERO DE REFUERZO P/ESTRUCTURAS (fy= 420 Mpa)	kg	10,934.46	10,934.46	8.15	89,115.85		No se tiene observación.	
803.A	ENCOFRADO PLANO	m2	2,451.88	2,451.88	76.52	187,617.86		No se tiene observación.	
803.B	ENCOFRADO CURVO	m2	56.13	56.13	127.89	7,178.47		No se tiene observación.	
805.A	TUBERÍA HDPE 600 mm (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ml	33.20	33.20	905.75	30,070.90		No se tiene observación.	
805.B	TUBERÍA HDPE 750 mm (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ml	31.60	31.60	1,462.69	46,221.00		No se tiene observación.	
805.C	TUBERÍA HDPE 900 mm (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ml	34.80	34.80	1,898.68	66,074.06		No se tiene observación.	
805.D	TUBERÍA HDPE 1000 mm (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ml	49.80	49.80	2,031.65	101,176.17		No se tiene observación.	
806.A	COMPUERTA TIPO ARMCO 0.60 m x 0.60 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	2.00	2.00	7,872.93	15,745.86		No se tiene observación.	Se adjunta ficha técnica del proveedor con el detalle de la compuerta ofertada según especificación técnica para la aceptación del Cliente. Se actualizó el precio de la partida.
806.B	COMPUERTA TIPO ARMCO 0.75 m x 0.75 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	2.00	2.00	9,060.33	18,120.66		No se tiene observación.	Se adjunta ficha técnica del proveedor con el detalle de la compuerta ofertada según especificación técnica para la aceptación del Cliente. Se actualizó el precio de la partida.
806.C	COMPUERTA TIPO ARMCO 1.00 m x 1.00 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	4.00	4.00	13,315.05	53,260.20		No se tiene observación.	Se adjunta ficha técnica del proveedor con el detalle de la compuerta ofertada según especificación técnica para la aceptación del Cliente. Se actualizó el precio de la partida.
806.D	COMPUERTA ANTIRRETORNO TIPO CLAPETA Ø 0.90 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	3.00	3.00	12,253.77	36,761.31		No se tiene observación.	Se adjunta ficha técnica del proveedor con el detalle de la compuerta ofertada según especificación técnica para la aceptación del Cliente. Se actualizó el precio de la partida.
806.K1	REJILLA METÁLICA PARA ELEMENTO DE PROTECCIÓN EN INTERFERENCIAS SUBSTANCIA	m2	17.18	17.18	1,743.35	29,950.75		No se tiene observación.	
806.L	BARANDA METÁLICA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ml	16.30	16.30	869.88	14,179.04		Precio de Baranda metalica es mas elevado que el considerado en las propuestas de Casma. Homologar PU.	Se actualiza el precio de la Baranda
807.A	JUNTA DE ESTANQUEIDAD WATERSTOP	ml	59.06	59.06	81.01	4,784.45		No se tiene observación.	
808.A	JUNTA DE DILATACIÓN ASFÁLTICA	ml	839.99	839.99	30.87	25,930.49		No se tiene observación.	
808.B	JUNTA WATERSTOP DE PVC 8"	ml	1,285.44	1,285.44	98.09	126,088.81		No se tiene observación.	
810.B	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMETROS ENTERRADOS CON CUSCUBAL	m2	812.33	812.33	25.64	20,828.14		No se tiene observación.	
840.A	PUENTE VIAL EN TENSORA PARA PASO DE VEHICULO HL-93	m2	24.70	24.70	2,760.00	68,172.00		No se tiene observación.	
C3	OBRAS DE REDES					750,477.50			
604.A	REUBICACIÓN DE POSTE DE ENERGÍA	und	100.00	100.00	7,152.74	715,274.00		No se tiene observación.	
604.B	REUBICACIÓN DE POSTE DE TELEFONÍA	und	5.00	5.00	7,040.70	35,203.50		No se tiene observación.	
C4	CRUCE VIAL					979,821.49			
401.A	DESBROCE Y LIMPIEZA	ha	0.41	0.41	11,179.02	4,583.40		Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
402.B	EXCAVACIÓN MASIVA EN MATERIAL SUELTO, CON EQUIPO	m3	2,863.70	2,863.70	7.52	21,535.02		Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
402.C	EXCAVACIÓN EN ROCA SUELTA CON EQUIPO	m3	29.22	29.22	18.49	540.28		Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
402.D	EXCAVACION DE ROCA FIJA CON MARTILLO HIDRÁULICO	m3	98.12	98.12	117.42	11,521.25		Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
402.E	EXCAVACION DE UÑA EN MATERIAL CON NIVEL FREATICO	m3	1,943.04	1,943.04	12.16	23,627.37		Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
403.A	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE DIQUE	m3	10,110.75	10,110.75	16.18	163,591.94		Rendimiento considerado (355m3) es menor que el de las propuestas de Casma (400m3) para la misma actividad. Debe tener el mismo precio que la partida 403.A ofertada en Dique nuevo	El rendimiento de conformación para los cruces viales son trabajos en tramos localizados, mientras que en los Diques nuevos son trabajos mas masivos

CONSTRUCCIÓN DEFENSAS RIBEREÑAS HUARMEY BAJO - HUARMEY

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	CONSORCIO DEFENSAS RIBEREÑAS HUARMEY (OHLA -HV)				COMENTARIOS	RESPUESTAS DEL CONSORCIO
				Cantidad	PU \$/.	PARCIAL \$/.			
404.A	ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA PARA PROTECCIÓN DE TALUD TIPO 1	m3	1,553.31	1,553.31	43.10	66,947.66		Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
404.D	ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA ANTISOCAVANTE TIPO 1	m3	1,056.33	1,056.33	19.42	20,513.93		Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
409.B	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 2, INCLUYE INSTALACIÓN	m2	1,340.85	1,340.85	8.52	11,424.04		Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
412.A	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PARA AFIRMADO EN CORONA	m3	2,885.80	2,885.80	21.27	61,380.97		Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
413.A	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	580.46	580.46	5.38	3,122.87		Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
414.B	GEOCELDA HORMIGONADA	m2	323.07	323.07	252.86	81,691.48		Rendimiento considerado (120m2) es menor que el de las propuesta de Casma (270m2) para la misma actividad. Volumen de concreto por m2 debería ser 0.2 m3 considerando que la altura de la geocelda es de 200 mm. En el TDR indica que la resistencia del concreto es de 175 kg/cm2 en presupuesto esta considerando 210kg/cm2	Se actualizó el rendimiento de colocación de las geoceldas. Se actualizó el volumen de concreto a 0.20m3 Se actualizó la resistencia del concreto a Fc= 175 kg/cm2
420.A	RELLENO COMPACTADO	m3	8,518.58	8,518.58	38.75	330,094.98		Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
801.D	CONCRETO (f'c = 28 MPa) EN MUROS Y ZAPATAS	m3	268.57	268.57	667.41	179,246.30		Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
C5	DEMOLICIÓN DE OBRAS DE CONCRETO EXISTENTE					186,588.17			
612.A	DEMOLICIÓN DE OBRA DE CONCRETO EXISTENTE	m3	1,118.50	1,118.50	166.82	186,588.17		No se tiene observación.	No se tiene observación.
900	TRABAJOS DE CIERRE					1,546,821.28			
902.A	MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL	glb	1.00	1.00	1,143,577.12	1,143,577.12		No se tiene observación.	No se tiene observación.
902.B	MEDIDAS DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	glb	1.00	1.00	199,584.00	199,584.00		No se tiene observación.	No se tiene observación.
902.C.1	MONITOREO DE CALIDAD AIRE	und	8.00	8.00	9,120.00	72,960.00		No se tiene observación.	No se tiene observación.
902.C.2	MONITOREO DE CALIDAD RUIDO	und	12.00	12.00	2,400.00	28,800.00		No se tiene observación.	No se tiene observación.
902.C.3	MONITOREO DE CALIDAD AGUA	und	8.00	8.00	4,317.60	34,540.80		No se tiene observación.	No se tiene observación.
902.C.4	MONITOREO DE CALIDAD SUELO	und	2.00	2.00	2,640.00	5,280.00		No se tiene observación.	No se tiene observación.
902.D	MEDIDAS DE CONTINGENCIAS Y CIERRE DE OBRA	glb	1.00	1.00	62,079.36	62,079.36		No se tiene observación.	No se tiene observación.
C	INFRAESTRUCTURA VERDE Y PAISAJISMO					4,533,967.08			
1000	INFRAESTRUCTURA VERDE Y PAISAJISMO					4,136,431.65			
402.B	EXCAVACIÓN MASIVA EN MATERIAL SUELTO, CON EQUIPO	m3	2315.72	2315.72	7.52	17,414.21		Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
402.C	EXCAVACIÓN EN ROCA SUELTA CON EQUIPO	m3	47.26	47.26	18.49	873.84		Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
402.D	EXCAVACIÓN DE ROCA FIJA CON MARTILLO HIDRÁULICO	m3	47.26	47.26	117.42	5,549.27		Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
402.E	EXCAVACION DE UÑA EN MATERIAL CON NIVEL FREÁTICO	m3	1745.84	1745.84	12.16	21,229.41		Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
403.D	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN PARA ESTRUCTURA	m3	11348.84	11348.84	16.18	183,624.23		Rendimiento considerado (355m3) es menor que el de las propuestas de Casma (400m3) para la misma actividad. Debe tener el mismo precio que la partida 403.A ofertada en Dique nuevo	El rendimiento de conformación(403.A) en los Diques nuevos son trabajos masivos y difieren de los trabajos de conformación que se requieren para urbanismo y paisajismo (403.D)
612.B	DEMOLICIÓN Y ELIMINACIÓN DE CONSTRUCCIONES PRECARIAS EXISTENTES	glb	1.00	1.00	142,652.00	142,652.00		No se tiene observación.	
1001.C	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO CON MEDIOS MANUALES	m2	1206.91	1206.91	4.12	4,972.47		No se tiene observación.	
1001.F	DESPEDREGADO DEL TERRENO CON MEDIOS MANUALES	m2	348.16	348.16	16.47	5,734.20		No se tiene observación.	
1001.G	REMEDIÓN DEL TERRENO CON MEDIOS MANUALES CON PROXIMIDAD A LA OBRA	m2	8798.03	8798.03	17.65	155,285.23		No se tiene observación.	
1001.L	REUBICACIÓN DE SEÑAL INFORMATIVA	und	1.00	1.00	988.08	988.08		No se tiene observación.	
1001.M	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	666.57	666.57	38.75	25,829.59		Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
1005.B	SARDINELES DE CONCRETO A NIVEL DE PISO DE ALTURA H=20 CM	ml	1252.26	1252.26	61.56	77,089.13		No se tiene observación.	
1005.C	SARDINELES DE CONCRETO DE ALTURA H=15 CM SOBRE EL NIVEL DE PISO Y ALTURA TOTAL=40 CM. ESPESOR E=15 CM	ml	1815.28	1815.28	112.69	204,563.90		No se tiene observación.	
1005.D	SUELO DE ARENA PARA ZONA LÚDICA	m2	315.51	315.51	10.16	3,205.58		No se tiene observación.	
1005.H	JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN DE ESPESOR 1/2"	ml	372.29	372.29	30.87	11,492.59		No se tiene observación.	
1005.K	VEREDA DE CONCRETO DE C=17.5% CHIZ DE H=15 CM CON ACABADO RÚSTICO	m2	675.74	675.74	139.23	94,083.28		No se tiene observación.	
1005.L	JUNTAS DE CORTE	ml	655.37	655.37	14.62	9,581.51		No se tiene observación.	
1005.M	RAMPA PEATONAL DE CONCRETO	m2	30.71	30.71	150.15	4,611.11		No se tiene observación.	
1006.A	BANCAS DE MADERA SOBRE GAVIÓN TIPO T2	und	5.00	5.00	5,280.96	26,404.80		No se tiene observación.	
1006.A1	BANCAS DE MADERA, TIPO 1	und	37.00	37.00	5,638.64	208,629.68		No se tiene observación.	
1006.B	PAPELERAS DE RECICLAJE DE ACABADO DE MADERA EN ESTRUCTURA DE 4 (75 LITROS C/U)	und	9.00	9.00	7,045.77	63,411.93		Revisar precio, elevado.	Se revisó y actualizó el precio de papeleras de reciclaje
1006.B1	PAPELERAS DE RECICLAJE DE ACABADO DE MADERA EN ESTRUCTURA DE 2 (75 LITROS C/U)	und	2.00	2.00	3,721.77	7,443.54		Revisar precio, elevado.	Se revisó y actualizó el precio de papeleras de reciclaje
1006.D1	BANCA CORRIDA DE MADERA SOBRE BASE DE CONCRETO.	ml	214.08	214.08	6,491.40	1,389,678.91		Revisar precio es muy elevado. Revisar cantidades 1.5m3 de concreto no concuerda con las dimensiones. Revisar cantidad de encofrado el analisis es por metro lineal. Revisar la estructura de la partida en general. Revisar precio de la madera	Se revisó y actualizó las incidencias de concreto y encofrado
1006.G	JUEGO INFANTIL SUBE Y BAJA TRIPLE DE ESTRUCTURA DE TUBOS DE ACERO PINTADOS (INCLUYE CIM)	und	1.00	1.00	9,082.94	9,082.94		No se tiene observación.	
1006.H	COLUMPIO TRIPLE DE ESTRUCTURA CON TUBOS DE ACERO PINTADOS (INCLUYE CIMENTACIÓN)	und	1.00	1.00	9,450.29	9,450.29		No se tiene observación.	
1006.I	JUEGO INFANTIL RUEDA GIRATORIA CON SARDINELES DE CONCRETO	und	1.00	1.00	28,766.29	28,766.29		No se tiene observación.	
1006.J	JUEGO INFANTIL DE PASAMANOS RECTO CON ACERO PINTADO. DIMENSIONES 2.05X0.55X2.03 M.	und	1.00	1.00	7,783.92	7,783.92		No se tiene observación.	
1006.K	JUEGO DE TRES PASADIZOS DE MADERA. DIMENSIONES 05.50 M. X 1.50 M.	und	1.00	1.00	28,139.91	28,139.91		No se tiene observación.	
1006.L	CALISTENIA ELÍPTICA	und	1.00	1.00	7,861.80	7,861.80		No se tiene observación.	
1006.M	CALISTENIA BANCA PARA ABDOMINALES	und	2.00	2.00	9,361.80	18,723.60		No se tiene observación.	
1006.N	CALISTENIA BARRA DOBLE	und	2.00	2.00	9,432.49	18,864.98		No se tiene observación.	
1006.O	CALISTENIA MIXTA. APARATO TIPO ELÍPTICA Y VOLANTE	und	1.00	1.00	9,874.42	9,874.42		No se tiene observación.	
1006.P	PAR DE BOLARDOS FIJOS DE CONCRETO H=0.60 Y ø25 CM, ACABADO RÚSTICO CON CADENA DE FIER	und	1.00	1.00	1,503.16	1,503.16		No se tiene observación.	
1006.P1	BOLARDOS FIJOS DE CONCRETO H=0.60 Y ø25 CM, ACABADO RÚSTICO	und	4.00	4.00	958.31	3,833.24		No se tiene observación.	
1006.Q	BICICLETERO DE ACERO PINTADO (INCLUYE CIMENTACIÓN)	und	2.00	2.00	8,053.14	16,106.28		No se tiene observación.	
1006.S	CONTENEDOR DE COMPOSTAJE DE DIMENSIONES 0.50X0.50M Y 1.50 M DE ALTURA	und	2.00	2.00	3,697.15	7,394.30		No se tiene observación.	
1006.T	MESA DE MERENDERO DE MADERA	und	10.00	10.00	5,740.42	57,404.20		No se tiene observación.	
1007.B	PANEL INFORMATIVO H=1.55 M. TIPO C	und	3.00	3.00	2,392.30	7,176.90		No se tiene observación.	
1007.C	PANEL INFORMATIVO H=2.10 M. TIPO B	und	172.67	172.67	3,621.15	625,263.97		No se tiene observación.	
1007.D	SEÑALÉTICA INFORMATIVA DE ESPECIES DE H=60 CM. TIPO D	und	7.00	7.00	1,672.30	11,706.10		No se tiene observación.	
1008.B	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR DE 0.50 M DE ESPESOR	m2	4307.84	4307.84	25.24	108,729.88		No se tiene observación.	
1008.C	CAPA SUPERFICIAL DE ARENA DE ESPESOR e=0.05m	m2	4307.84	4307.84	10.16	43,767.65		No se tiene observación.	
1008.D	BORDE DE TRONCOS DE MADERA A NIVEL DE PISO ALTURA H=15 CM	ml	105.17	105.17	206.74	21,742.85		No se tiene observación.	
1008.E	BORDE DE TRONCOS DE MADERA DE ALTURA 15 CM SOBRE EL NIVEL DE PISO Y ALTURA TOTAL 50 CM	ml	12.82	12.82	273.94	3,511.91		No se tiene observación.	
1009.A	TRASPLANTE DE ÁRBOL ADULTO O ALTURA H≥2.50M CON MEDIOS MECÁNICOS (INCLUYE CAPADO D	und	3.00	3.00	1,614.94	4,844.82		No se tiene observación.	
1009.B	TALA DE ÁRBOL CON MEDIO MECÁNICO	und	36.00	36.00	256.61	9,237.96		No se tiene observación.	
1009.C	TRASPLANTE DE ÁRBOL JUVENIL O ALTURA H≤2.50M CON MEDIOS MANUALES (INCLUYE CAPADO DE	und	7.00	7.00	1,102.10	7,714.70		Se está considerando un camion grua de 20Ton al 100%	se revisó y actualizó el análisis de precio unitario
1009.F	RENOVIACIÓN DE TERRENO EN ZONA A ÁRBOL EXISTENTE A NIVEL DE PISO Y ALTURA TOTAL 50 CM	und	1.00	1.00	560.82	560.82		No se tiene observación.	
1010.A	MODULO DE INFORMACIÓN DE MADERA TRATADA PARA EXTERIORES. DIMENSIONES 11.06 X 2.50 M DE MADERA TIPO 1	und	2.00	2.00	126,821.40	253,642.80		No se tiene observación.	
1010.B	MODULO DE INFORMACIÓN DE MADERA TRATADA PARA EXTERIORES. DIMENSIONES EN PLANTA 2.0 X 2.0 M	und	2.00	2.00	54,442.73	108,885.46		No se tiene observación.	
1010.C1	PUERTA DE DOS HOJAS CON ESTRUCTURA DE MADERA DE DIMENSIONES TOTALES 2.00X1.50 M EN C	ml	102.74	102.74	115.25	11,840.79		No se tiene observación.	
1010.E	BORDE DE MADERA PARA SEPARACIÓN DE PARCELAS EN ZONA DE URBANISMO	und	2.00	2.00	8,640.00	17,280.00		No se tiene observación.	
1010.F	BORDE DE MADERA PARA SEPARACIÓN DE PARCELAS EN ZONA DE URBANISMO	ml	209.98	209.98	54.23	11,387.22		No se tiene observación.	
1200	ESTRUCTURAS					397,535.43			
402.A	EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO, CON EQUIPO	m3	426.67	426.67	68.33	29,154.36		Se debe considerar el mismo precio que la partida 402.A del apartado B2.	El apartado B2 corresponde a partidas de Diques existentes, cuya denominación es 402.B. este capítulo corresponde a las obras civiles de paisajismo, que son labores localizadas.
403.D	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN PARA ESTRUCTURA	m3	227.67	227.67	64.74	14,739.36		Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
801.A	CONCRETO PREMEZCLADO (f'c = 10 MPa) PARA SOLADO	m3	0.22	0.22	425.60	93.63		Tarifas de equipos son mayores a las consideradas en las propuestas del mismo postor en los paquetes adjudicados de Casma, modificar tarifas.	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas

CONSTRUCCIÓN DEFENSAS RIBEREÑAS HUARMHEY BAJO - HUARMHEY

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	CONSORCIO DEFENSAS RIBEREÑAS HUARMHEY (OHLA -HV)			RESPUESTAS DEL CONSORCIO
				Cantidad	PU \$/.	PARCIAL \$/.	
801.B	CONCRETO CICLOPEO (f'c=14MPa + 30% PM)	m3	5.84	5.84	382.71	2,235.03	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
801.C	CONCRETO (f'c = 21 MPa)	m3	193.08	193.08	613.78	118,508.64	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
802.A	ACERO DE REFUERZO P/ESTRUCTURAS (fy= 420 Mpa)	kg	9739.37	9739.37	8.15	79,375.87	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
803.A	ENCOFRADO PLANO	m2	10.03	10.03	76.52	767.50	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
803.A1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	1043.08	1043.08	115.64	120,621.77	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
820.A	ANCLAJES ACERO A36	kg	430.92	430.92	13.97	6,019.95	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
822.A	PERNOS DE ANCLAJE 1/4"	und	362.00	362.00	47.38	17,151.56	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
822.B	PERNOS DE ANCLAJE 1/2"	und	116.00	116.00	72.02	8,354.32	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
822.C	PERNOS DE ANCLAJE 3/8"	und	8.00	8.00	64.18	513.44	Las tarifas de equipos presentadas corresponden a las tarifas actuales de mercado, las cuales varían según la oferta y demanda. Se precisa que en estos momentos la demanda de equipos de construcción es elevada por la reactivación de contratos de minería y sobre todo, por todas las actuaciones simultáneas de contratos de defensas ribereñas
	COSTO DIRECTO					\$/118,789,525.17	
	GASTOS GENERALES				22%	\$/25,693,996.18	-Revisar el numero de choferes de camionetas (12) no coincide con las camionetas ofertadas (08). -Revisar el numero de Choferes de Minivan, Coaster y Bus Personal CD+CI (12) no coincide con los equipos de bus y coaster ofertadoas (07). -Retirar los costos de telefonía móvil OHLA GESTOR Y ARCC. -Detallar la partida de agua para beber si es el precio por bidon de 20litros. de ser así es un precio elevado por encima del mercado. -La partida licencia de software detallar con que licencias trabajaran. -Retirar Equipo de comunicación Radio Troncalizado (ARCC y OHLA gestor).
	UTILIDAD				10%	\$/11,878,952.52	- Se cuenta con 8 camionetas, 8 choferes que cubren el turno de día y 4 choferes que cubriran el turno de noche. - Los vehículos: coaster y bus cubriran los turnos de día y de noche, se considera choferes para estos vehiculos en el turno de día. y para el turno de noche además se contará con choferes para los buses - El precio corresponde a 2 bidones, que es el consumo mensual por persona. - Las licencias que se requerian son de office, primavera, S10, autocad - se incluyo los equipos de comunicación en atención a lo indicado en el TdR, sin embargo se procede a retirarlo de acuerdo a lo indicado
	SubTotal (\$/.) sin IGV					\$/156,362,473.87	
	SubTotal (\$/.) con IGV				18%	\$/28,145,245.30	
	TOTAL					\$/184,507,719.16	