OHLA Perú

Obra: Defensas Ribereñas Río Lacramarca
Dirección: Nuevo Chimbote - Ancash

LISTADO DE ACTIVIDADES

RV.00

Fecha de versión

DATOS DEL OFERTANTE:

Razon Social: OBRASCON HUARTE LAIN S.A. SUCURSAL DEL PERÚ
Domicilio: AVENIDA 28 DE JULIO 150, OF 701, MIRAFLORES, LIMA
Teléfono/Fax: TELF.: 0051 1 625 72 00
Contacto: JULIO CÉSAR MENDOZA julio.mendoza@ohla-peru.pe

FECHA LIMITE ENTREGA OFERTA:

ITEM	U/M	CANTIDAD	DESCRIPCION	Costo Postor APU (S/)	Costo Postor Parcial (S/)	OBSERVACIÓN
			SUBPROYECTO A2 TRAMO 1 (OPCION A)			
1			**OBRAS PRELIMINARES**			
1.1	und	1.00	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN OBRA 4.80 x 3.60 m.	2,021.59	2,021.59	Esta Partida se excluye del alcance del subcontrato
1.2	glb	1.00	INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LA OBRA	910,157.05	910,157.05	
1.3	glb	1.00	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL	1,599,697.80	1,599,697.80	
2			**TRABAJOS PRELIMINARES**		-	
2.1	glb	1.00	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	950,346.80	950,346.80	
2.2	mes	15.20	TOPOGRAFÍA Y GEOREFERENCIACIÓN	46,371.66	704,849.23	
3			**DIQUES DE TIERRA COMPACTADA CON ENROCADO**		-	
3.1			**DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A2-D-01**		-	
3.1.1	m3	41,645.56	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	16.95	705,892.24	
3.2			**DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A2-D-02**		-	
3.2.1	m3	4,219.00	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	16.95	71,512.00	
3.3			**DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A2-I-01**		-	
3.3.1	m3	2,871.65	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	16.95	48,674.38	
3.4			**DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A2-I-02**		-	
3.4.1	m3	37,104.45	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	16.95	628,920.38	
3.5			**DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A2-I-03**		-	
3.5.1	m3	4,148.09	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	16.95	70,310.13	
3.6			**DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A2-I-01-B**		-	
3.6.1	m3	1,845.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	16.95	31,273.94	
4			**OBRAS DE ARTE**		-	
4.1			**OBRAS DE CONCRETO**		-	
4.1.1	m3	48.28	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	607.30	29,320.44	
4.1.2	m3	643.94	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	832.42	536,028.53	
4.1.3	m3	118.96	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.	689.41	82,012.21	
4.1.4	m2	1,730.97	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	86.75	150,161.65	
4.1.5	kg	50,415.00	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	6.59	332,234.85	
4.2			**ESTRUCTURAS METÁLICAS**		-	
4.2.1	und	5.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.0 m	11,453.32	57,266.60	
4.2.2	und	1.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.5x1.0 m	15,512.92	15,512.92	
4.2.3	und	5.00	REJILLA METÁLICA DE 1.00x1.00m	1,532.55	7,662.75	
4.2.4	und	1.00	REJILLA METÁLICA DE 1.50x1.00m	2,460.82	2,460.82	
4.2.5	m	9.50	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	872.57	8,289.42	
4.2.6	und	6.00	ESCALERA TIPO GATO	2,372.76	14,236.56	
4.2.7	und	6.00	TAPA DE CONCRETO	323.40	1,940.40	
4.3			**TUBERIAS**		-	
4.3.1	m3	168.20	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE (buzones)	29.43	4,949.98	
4.3.2	m3	3,128.43	EXCAVACIÓN DE ZANJA	28.57	89,379.13	
4.3.3	m3	168.20	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	60.62	10,195.99	
4.3.4	m3	80.33	CAMA DE ARENA	108.15	8,687.69	
4.3.5	m3	564.14	RELLENO SELECCIONADO PARA ZANJA con material propio	60.62	34,198.17	
4.3.6	m3	-	RELLENO COMÚN PARA ZANJAS	36.85	-	
4.3.7	m3	-	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 (buzones)	607.30	-	
4.3.8	m3	48.95	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 (buzones)	832.42	40,746.96	
4.3.9	m2	58.24	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	86.75	5,052.32	

Obra: Defensas Ribereñas Río Lacramarca
Dirección: Nuevo Chimbote - Ancash

LISTADO DE ACTIVIDADES

RV.00

Fecha de versión

DATOS DEL OFERTANTE:

Razon Social: OBRASCON HUARTE LAIN S.A. SUCURSAL DEL PERÚ
Domicilio: AVENIDA 28 DE JULIO 150, OF 701, MIRAFLORES, LIMA
Teléfono/Fax: TELF.: 0051 1 625 72 00
Contacto: JULIO CÉSAR MENDOZA julio.mendoza@ohla-peru.pe

FECHA LIMITE ENTREGA OFERTA:

ITEM	U/M	CANTIDAD	DESCRIPCION	Costo Postor APU (S/)	Costo Postor Parcial (S/)	OBSERVACIÓN
4.3.10	m2	104.90	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO	137.70	14,445.29	
4.3.11	kg	810.68	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	6.59	5,342.36	
4.3.12	m	649.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP DN600 mm SN2500	860.95	559,393.65	
4.4			**CANALES**		-	
4.4.1	m3	11.04	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	607.30	6,706.17	
4.4.2	m3	55.67	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	832.42	46,337.82	
4.4.3	m2	647.31	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	86.75	56,153.80	
4.4.4	kg	16,571.27	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	6.59	109,204.68	
4.4.5	ml	14.78	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	87.95	1,299.90	
4.5			**OBRAS DE DESCARGA**		-	
4.5.1	m3	2.20	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	607.30	1,336.06	
4.5.2	m3	11.73	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	832.42	9,764.29	
4.5.3	m3	119.30	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	86.75	10,349.28	
4.5.4	m3	682.04	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	6.59	4,494.64	
4.5.5	m	15.03	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	87.95	1,321.89	
5			**RETORNOS TIPO A2-OA-RE-I-11-25**		-	
5.1			**OBRAS DE CONCRETO**		-	
5.1	m3	5.55	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	607.30	3,370.52	
5.1	m3	43.98	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	832.42	36,609.83	
5.1	m2	99.12	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	86.75	8,598.66	
5.1	kg	9,970.59	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	6.59	65,706.19	
5.1	m	30.06	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	87.95	2,643.78	
5.2			**ESTRUCTURAS METALICAS**		-	
5.2.1	und	3.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.0 m	11,453.32	34,359.96	
5.2.2	m	15.30	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	872.57	13,350.32	
4			**RETORNOS Q=100 A 1000 l/s**		-	
4.1			**OBRAS DE CONCRETO**		-	
4.1.1	m3	23.49	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	607.30	14,265.48	
4.1.2	m3	64.73	CONCRETO F'C=280 Kg/cm2	832.42	53,882.55	
4.1.3	m2	470.40	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	86.75	40,807.20	
4.1.4	kg	14,259.17	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kg/cm2	6.59	93,967.93	
4.2			**TUBERÍAS**		-	
4.2.1	m	167.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA HDPE DN600 mm	1,070.61	179,626.95	
4.2.2			**COMPUERTAS Y VÁLVULAS**		-	
4.2.3	und	16.00	COMPUERTA TIPO CLAPETA DN600 mm	13,089.06	209,424.96	
5			**ARQUITECTURA Y PAISAJISMO**		-	
5.1			**INTERVENCION PAISAJISMO - CRUCE AVENIDA PERU**		-	
5.1.1			**OBRAS PRELIMINARES**		-	
5.1.1.1	glb	1.00	MOVILIZACIÓN Y DEMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS (ARQUITECTURA Y PAISAJISMO)	22,575.00	22,575.00	
5.1.1.2	m2	145.34	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	1.58	229.63	
5.1.2			**MOBILIARIOS, BARANDAS Y ESCALERAS**		-	
5.1.2.1	und	1.00	ESCALERA DE CONCRETO SOBRE ENROCADO, CIMENTACION Y ANCLAJE	26,805.67	26,805.67	
5.1.2.2	ml	2.80	BARANDA DE MADERA EUCALIPTO CON SOGA, INCLUYE CIMENTACIÓN	300.00	840.00	
5.1.2.3	und	1.00	TACHOS DE BASURA, INCLUYE CIMENTACIÓN	2,622.92	2,622.92	
5.1.2.4	und	1.00	BANCAS DE CONCRETO, INCLUYE CIMENTACIÓN	818.30	818.30	
5.1.2.5	und	1.00	POSTES DE ILUMINACIÓN, INCLUYE LUMINARIA Y CIMENTACIÓN	7,514.68	7,514.68	

Obra: Defensas Ribereñas Río Lacramarca
Dirección: Nuevo Chimbote - Ancash

LISTADO DE ACTIVIDADES

RV.00

Fecha de versión

DATOS DEL OFERTANTE:

Razon Social: OBRASCON HUARTE LAIN S.A. SUCURSAL DEL PERÚ
Domicilio: AVENIDA 28 DE JULIO 150, OF 701, MIRAFLORES, LIMA
Teléfono/Fax: TELF.: 0051 1 625 72 00
Contacto: JULIO CÉSAR MENDOZA julio.mendoza@ohla-peru.pe

FECHA LIMITE ENTREGA OFERTA:

ITEM	U/M	CANTIDAD	DESCRIPCION	Costo Postor APU (S/)	Costo Postor Parcial (S/)	OBSERVACIÓN
5.1.2.6	und	1.00	SEÑALETICA INFORMATIVA	2,836.59	2,836.59	
5.1.3			**SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL**		-	
5.1.3.1	glb	1.00	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	1,284,887.37	1,284,887.37	
5.1.3.2	glb	-	IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRAB		-	
			SUBPROYECTO A2 TRAMO 1 (OPCION B)			
1			**MEJORAMIENTO DE VÍAS EXISTENTES**			
1.1			**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
1.1.1	m2	14,816.25	ROCE Y LIMPIEZA DE MALEZA	1.80	26,669.25	
1.1.2	km	37.33	REHABILITACIÓN DE VÍAS EXISTENTES	26,331.28	982,946.68	
1.1.3	m3	101.10	CONFORMACIÓN DE TERRAPLENES EN CAMINO	38.08	3,849.89	
1.2			**REPOSICIÓN DE ESTRUCTURAS**		-	
1.2.1	m3	17.38	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	167.85	2,917.23	
1.2.2	m	10.00	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBERÍA HDPE Ø=36"	1,809.47	18,094.70	
1.2.3	m	10.00	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBERÍA HDPE Ø=24"	1,066.51	10,665.10	
1.2.4	m	-	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBERÍA HDPE Ø=18"	828.51	-	
1.2.5	und	3.00	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES DE C°A° 1.9mx1.0mx0.20m EN PASE DE AGUA	1,320.55	3,961.65	
1.2.6	und	15.00	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES DE C°A° 1.6mx1.0mx0.20m EN PASE DE AGUA	1,202.12	18,031.80	
1.2.7	und	16.00	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES DE C°A° 1.8mx1.0mx0.20m EN PASE DE AGUA	1,281.08	20,497.28	
1.2.8	m2	-	REPARACIÓN DE CONCRETO	186.56	-	
1.3			**CABEZAL DE ENTRADA Y SALIDA**		-	
1.3.1	m3	6.97	CONCRETO 175 Kg/Cm2	659.41	4,596.09	
1.3.2	m2	48.80	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	86.75	4,233.40	
1.4			**CRUCE VEHICULAR**		-	
1.4.1	m3	6.82	CONCRETO f´c=280 Kg/cm2	832.42	5,674.04	
1.4.2	m3	18.03	CONCRETO CICLÓPEO F´C=170 Kg/cm2	559.25	10,083.28	
1.4.3	m2	70.27	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	86.75	6,095.92	
1.4.4	kg	751.36	ACERO DE REFUERZO FY=2400 Kg/cm2	6.59	4,951.46	
1.4.5	und	2.00	MONTAJE DE LOSA PREFABRICADA	542.95	1,085.90	
1.5			**DESCOLMATACIÓN DE CAUCE Y OBRAS AUXILIARES**		-	
1.5.1	m2	566,243.00	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOSA	3.15	1,783,665.45	
1.5.2	m3	216,062.79	DESCOLMATACIÓN DE CAUCE NATURAL DEL RÍO LACRAMARCA	5.04	1,088,956.46	
1.5.3	m3	165,600.00	CONFORMACIÓN DE DESVIO EN CAUCE DE RÍO	7.83	1,296,648.00	
1.5.4	m3	165,705.00	RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO	4.35	720,816.75	
2			**DIQUES DE TIERRA COMPACTADA CON ENROCADO**		-	
2.1			**DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A2-D-01**		-	
2.1.1	m3	279,496.29	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	7.28	2,034,732.99	
2.1.2	m3	41,645.56	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	8.85	368,563.21	
2.1.3	m2	13,808.68	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE EN CORONA	2.27	31,345.70	
2.1.4	m2	83,454.19	PERFILADO EN ZONA DE CORTE EN TALUD DE DIQUE	2.93	244,520.78	
2.1.5	m3	62,268.75	PEDRAPLEN e=60 cm	6.95	432,767.78	- Se debe prever alzas de precio en el insumo del petróleo e incluir el costo de abastecimiento en Obra.
2.1.6	m3	8,307.97	PEDRAPLEN e=30 cm	8.15	67,709.99	
2.1.7	m3	41,059.89	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	28.73	1,179,650.78	- Se debe prever alza de precio en la tarifa de HM de Excavadora.
2.1.8	m3	23,177.88	CONFORMACIÓN DE RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO	4.35	100,823.79	
2.1.9	m3	7,997.35	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE	53.45	427,458.36	
2.1.10	m2	45,928.49	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	11.80	541,956.14	
2.1.12	m3	28,619.95	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	39.23	1,122,760.44	

Obra: Defensas Ribereñas Río Lacramarca
Dirección: Nuevo Chimbote - Ancash

LISTADO DE ACTIVIDADES

RV.00

Fecha de versión

DATOS DEL OFERTANTE:

Razon Social: OBRASCON HUARTE LAIN S.A. SUCURSAL DEL PERÚ
Domicilio: AVENIDA 28 DE JULIO 150, OF 701, MIRAFLORES, LIMA
Teléfono/Fax: TELF.: 0051 1 625 72 00
Contacto: JULIO CÉSAR MENDOZA julio.mendoza@ohla-peru.pe

FECHA LIMITE ENTREGA OFERTA:

ITEM	U/M	CANTIDAD	DESCRIPCION	Costo Postor APU (S/)	Costo Postor Parcial (S/)	OBSERVACIÓN
2.2			**DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A2-D-02**		-	
2.2.1	m3	37,553.98	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	7.28	273,392.97	
2.2.2	m3	4,219.00	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	8.85	37,338.12	
2.2.3	m2	1,888.89	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	2.27	4,287.78	
2.2.4	m2	5,478.60	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	2.65	14,518.29	
2.2.5	m2	19,355.07	PERFILADO EN ZONA DE CORTE DE TALUD DE DIQUE	2.93	56,710.36	
2.2.6	m3	1,468.41	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	28.73	42,187.45	
2.2.7	m3	1,734.87	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE	53.45	92,728.80	
2.2.8	m2	9,095.88	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	11.80	107,331.39	
2.2.10	m3	6,223.73	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	39.23	244,156.73	
2.3			**DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A2-I-01**		-	
2.3.1	m3	32,550.25	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	7.28	236,965.79	
2.3.2	m3	2,871.65	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	8.85	25,414.06	
2.3.3	m2	-	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE EN CORONA	2.27	-	
2.3.4	m2	6,111.79	PERFILADO EN ZONA DE CORTE DE TALUD DE DIQUE	2.93	17,907.54	
2.3.5	m3	10,749.88	PEDRAPLEN e=60 cm	6.95	74,711.67	
2.3.6	m3	1,499.87	PEDRAPLEN e=30 cm	8.15	12,223.96	
2.3.7	m3	7,286.51	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	28.73	209,341.43	
2.3.8	m3	5,646.04	CONFORMACIÓN DE RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO	4.35	24,560.27	
2.3.9	m3	932.73	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE	53.45	49,854.42	
2.3.10	m2	3,448.11	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	11.80	40,687.64	
2.3.12	m3	1,590.31	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	39.23	62,387.94	
2.4			**DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A2-I-02**		-	
2.4.1	m3	172,539.15	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	7.28	1,256,085.02	
2.4.2	m3	37,104.45	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	8.85	328,374.36	
2.4.3	m2	13,286.13	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	2.27	30,159.52	
2.4.4	m2	9,605.39	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE EN CORONA	2.27	21,804.24	
2.4.5	m2	68,278.22	PERFILADO EN ZONA DE CORTE TALUD DE DIQUE	2.93	200,055.18	
2.4.6	m3	10,294.00	Pedraplén e=60 cm	6.95	71,543.28	
2.4.7	m3	5,279.73	Pedraplén e=30 cm	8.15	43,029.80	
2.4.8	m3	37,627.61	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	28.73	1,081,041.24	
2.4.9	m3	5,482.67	CONFORMACIÓN DE RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO	4.35	23,849.61	
2.4.10	m3	9,439.52	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE	53.45	504,542.34	
2.4.11	m2	40,472.55	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	11.80	477,576.10	
2.4.13	m3	26,164.69	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	39.23	1,026,440.63	
2.5			**DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A2-I-03**		-	
2.5.1	m3	64,184.78	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	7.28	467,265.20	
2.5.2	m3	4,148.09	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	8.85	36,710.60	
2.5.3	m2	1,964.41	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	2.27	4,459.21	
2.5.4	m2	5,184.42	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE EN CORONA	2.27	11,768.62	
2.5.5	m2	17,345.57	PERFILADO EN ZONA DE CORTE TALUD DE DIQUE	2.93	50,822.52	
2.5.6	m3	1,596.56	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	28.73	45,869.05	
2.5.7	m3	1,688.68	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE	53.45	90,259.89	
2.5.8	m2	8,906.37	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	11.80	105,095.11	
2.5.10	m3	6,116.02	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	39.23	239,931.39	
2.6			**DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A2-I-01-B**		-	

Obra: Defensas Ribereñas Río Lacramarca
Dirección: Nuevo Chimbote - Ancash

LISTADO DE ACTIVIDADES

RV.00

Fecha de versión

DATOS DEL OFERTANTE:

Razon Social: OBRASCON HUARTE LAIN S.A. SUCURSAL DEL PERÚ
Domicilio: AVENIDA 28 DE JULIO 150, OF 701, MIRAFLORES, LIMA
Teléfono/Fax: TELF.: 0051 1 625 72 00
Contacto: JULIO CÉSAR MENDOZA julio.mendoza@ohla-peru.pe

FECHA LIMITE ENTREGA OFERTA:

ITEM	U/M	CANTIDAD	DESCRIPCION	Costo Postor APU (S/)	Costo Postor Parcial (S/)	OBSERVACIÓN
2.6.1	m3	3,007.49	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	7.28	21,894.53	
2.6.2	m3	1,845.07	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	8.85	16,328.87	
2.6.3	m2	366.20	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	2.27	831.27	
2.6.4	m2	1,325.00	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE EN CORONA	2.27	3,007.75	
2.6.5	m2	3,806.17	PERFILADO EN ZONA DE CORTE TALUD DE DIQUE	2.93	11,152.09	
2.6.6	m3	91.76	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	28.73	2,636.26	
2.6.7	m3	409.17	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE	53.45	21,870.14	
2.6.8	m2	2,053.15	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	11.80	24,227.18	
2.6.10	m3	941.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	39.23	36,918.18	
2.7			**RAMPAS**		-	
2.7.1	m3	1,305.70	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	9.79	12,782.80	
2.7.2	m3	1,548.98	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE RAMPA CON MATERIAL PROPIO	41.68	64,561.49	
2.7.3	m3	798.50	CONFORMACIÓN DE CORONA DE RAMPA	53.45	42,679.83	
3			**OBRAS DE ARTE**		-	
3.1			**CAPTACIONES**		-	
3.1.1			**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		-	
3.1.1.1	m3	2,904.73	EXCAVACION ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	14.61	42,438.11	
3.1.1.2	m3	822.22	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	60.62	49,842.98	
3.1.2			**CANALES**		-	
3.1.2.1	m3	1,454.31	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA CANALES	14.61	21,247.47	
3.1.2.2	m3	435.85	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	60.62	26,421.45	
3.1.3			**OBRAS DE DESCARGA**		-	
3.1.3.1	m3	137.34	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	14.61	2,006.54	
3.1.3.2	m3	-	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	60.62	-	
3.2			**RETORNOS TIPO A2-OA-RE-I-11-25**		-	
3.2.1			**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		-	
3.2.1	m3	140.37	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	14.61	2,050.81	
3.2.2	m3	90.84	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	60.62	5,506.72	
3.3			**RETORNOS Q=100 A 1000 l/s**		-	
3.3.1			**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		-	
3.3.1.1	m3	1,857.46	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	14.61	27,137.49	
3.3.1.2	m3	59.87	CAMA DE ARENA	108.15	6,474.94	
3.3.1.3	m3	1,732.86	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	60.62	105,045.97	
3.4			**REPOSICION DE CANALES**		-	
3.4.1			**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		-	
3.4.1.1	m3	248.86	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	167.85	41,771.15	
3.4.1.2	m3	493.39	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	14.61	7,208.43	
3.4.1.3	m3	48.94	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	60.62	2,966.74	
3.5			**TRANSPORTE DE MATERIAL**		-	
3.5.1	m3·km	168,530.23	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS <1KM	5.89	992,643.05	
3.5.2	m3·km	1,763,616.96	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS >1KM	2.36	4,162,136.03	
3.5.3	m3·km	142,110.82	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS <1KM	11.39	1,618,642.24	
3.5.4	m3·km	2,068,910.76	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS >1KM	2.39	4,944,696.72	El precio de la HM del Camión Volquete debe prever alzas de tarifa.
3.5.5	m3·km	703,634.90	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS <1KM	5.48	3,855,919.25	
3.5.6	m3·km	10,443,457.97	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS >1KM	2.21	23,080,042.11	
4			**ARQUITECTURA Y PAISAJISMO**		-	

Obra: Defensas Ribereñas Río Lacramarca
Dirección: Nuevo Chimbote - Ancash

LISTADO DE ACTIVIDADES

RV.00

Fecha de versión

DATOS DEL OFERTANTE:

Razon Social: OBRASCON HUARTE LAIN S.A. SUCURSAL DEL PERÚ
Domicilio: AVENIDA 28 DE JULIO 150, OF 701, MIRAFLORES, LIMA
Teléfono/Fax: TELF.: 0051 1 625 72 00
Contacto: JULIO CÉSAR MENDOZA julio.mendoza@ohla-peru.pe

FECHA LIMITE ENTREGA OFERTA:

ITEM	U/M	CANTIDAD	DESCRIPCION		Costo Postor APU (S/)	Costo Postor Parcial (S/)	OBSERVACIÓN
4.1			**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			-	
4.1.1	m3	4.27	EXCAVACIÓN MANUAL PARA INSTALACIÓN DE BORDILLOS Y CIMENTACIONES		67.21	286.99	
4.1.2	m3	32.53	EXCAVACIÓN PARA MEJORAMIENTO DE SUELO CON TIERRA VEGETAL		67.21	2,186.34	
4.1.3	m3	36.80	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (DME´S)		40.91	1,505.49	
4.2			**PAVIMENTOS, RECUBRIMIENTOS Y BORDILLOS**			-	
4.2.1	m2	14.70	PISO DE GRAVILLA		62.09	912.72	
4.2.2	m2	67.14	RECUBRIMIENTO DE PIEDRA DEL LUGAR e=0.05cm		438.34	29,430.15	
4.2.3	ml	65.32	BORDILLOS DE PIEDRA DEL LUGAR		296.17	19,345.82	
4.3			**PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA**			-	
4.3.1	m3	799,743.75	ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITOS DE MATERIALES EXCEDENTES (DME)		4.36	3,486,882.77	
4.3.2	m2	1,000.00	RESTAURACIÓN DE ÁREAS DE INSTALACIONES PROVISIONALES		9.04	9,040.00	
			COSTO DIRECTO			**73,198,685.93**	
	GLB	1.00	GASTOS GENERALES	22.21%		16,257,308.85	1) La permanencia del profesional debe ir acorde al cronograma de los trabajos del especialista.
	GLB	1.00	UTILIDADES	10.00%		7,319,868.59	
			SUB TOTAL			**96,775,863.37**	
			IGV	18%		17,419,655.41	
			IMPORTE TOTAL			**114,195,518.78**	
					107.75%	**104.90%**	