

PROPUESTA ECONÓMICA: VIFAMAP SAC

CONTRATISTA: OHLA PERU

PROYECTO: "ENTREGA DE LAS DEFENSAS
RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - PAQUETE
11-R07".

**CONSTRUCCIÓN DE DIQUES NATURALIZADOS
PARA EL SUBPROYECTO A1- ANIN**

ÍNDICE

1.	Monto de la propuesta	3
2.	Apus.....	5
3.	Gastos generales	18
4.	Adelanto y forma de pago	21
5.	Aceptación de condiciones contractuales.....	22
6.	Compromiso de consorcio.....	23
7.	Datos de consorcio	24

1. Monto de la propuesta

 Perú		LISTADO DE ACTIVIDADES		CO-PE-1PE327-CM-PA-004	
				Revisión	0
				Fecha Aprobación	10/09/2024
				Página	2 de 2
Obra: Defensas Ribereñas Río Lacramarca					
Dirección: Nuevo Chimbote- Ancash					
DATOS DEL OFERTANTE:					
Razon Social:		VIFAMAP S.A.P			
Domicilio:		Av. Próceres de Huandoy Mz. 32 Lt. 23 Laura Callen, Los Olivos – Lima.			
Teléfono/Fax:		994222430			
Contacto:		VICTOR PALOMINO PEREZ			
				FECHA LIMITE ENTREGA OFERTA:	
ITEM	U/M	CANTIDAD	DESCRIPCION	Prec. Unit.	Prec. Total
CONSTRUCCION DE DIQUES NATURALIZADOS PARA EL SUBPROYECTO A1					
TRANSPORTE DE MATERIAL					
	m3 km	38,290.06	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS <1KM	5.29	202,554.42
	m3 km	880,945.81	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS > 1KM	2.44	2,149,507.78
	m3 km	33,464.85	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS <1KM	5.29	177,029.06
	m3 km	564,922.81	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS >1KM	2.44	1,378,411.66
INTERVENCIÓN PAISAJISMO - HUMEDAL VILLA MARIA MARGEN DERECHO - ARQUITECTURA Y PAISAJISMO					
OBRAS PRELIMINARES					
	glb	1.00	MOVILIZACIÓN Y DEMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS (ARQUITECTURA Y PAISAJISMO)	58,520.00	58,520.00
	m²	60,340.66	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	2.56	154,472.09
	m²	63,382.55	ELIMINACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS GENERALES MUNICIPALES	40.53	2,568,894.75
MOVIMIENTO DE TIERRAS					
	m³	11,890.28	CORTE PARA CIMENTACIÓN DE DIQUE NATURALIZADO h=30cm	7.38	87,750.27
	m²	60,340.66	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	1.98	119,474.51
	m³	32,003.34	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE NATURALIZADO CON RELLENO COMPACTADO	66.22	2,119,261.17
	m³	448.68	EXCAVACIÓN MANUAL PARA INSTALACIÓN DE BORDILLOS Y CIMENTACIONES	64.67	29,016.14
	m³	204.00	EXCAVACIÓN PARA MEJORAMIENTO DE SUELO CON TIERRA VEGETAL	6.85	1,397.40
	m³	0.00	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE (D.M.E'S)	40.29	0.00
PAVIMENTOS, RECUBRIMIENTOS Y BORDILLOS					
	m²	21,455.45	PISO TIERRA APISONADA (h=0.35cm)	41.93	899,627.02
	m²	94.00	RECUBRIMIENTO DE PIEDRA DEL LUGAR e=0.05cm	96.84	9,102.96
	ml	7,478.00	BORDILLOS DE PIEDRA DEL LUGAR	41.40	309,589.20
MOBILIARIOS, BARANDAS Y ESCALERAS					
	und	19.00	TACHOS DE BASURA, INCLUYE CIMENTACIÓN	702.49	13,347.31
	und	19.00	BANCAS DE CONCRETO, INCLUYE CIMENTACIÓN	1,106.28	21,019.32
	und	19.00	POSTES DE ILUMINACIÓN, INCLUYE LUMINARIA Y CIMENTACIÓN	3,559.60	67,632.40
	und	25.00	SEÑALÉTICA INFORMATIVA	186.73	4,668.25
	und	153.00	BOLARDOS DE PIEDRA	83.86	12,830.58
	und	6.00	TRANQUERA	779.81	4,678.86
OBRAS PRELIMINARES PAISAJISMO					
	m²	19,271.78	MEJORAMIENTO DE SUELO CON TIERRA DE CHACRA (incluye despedregado y rastrellado)	89.03	1,715,766.57
INTERVENCIÓN PAISAJISMO - HUMEDAL VILLA MARIA MARGEN IZQUIERDO					
OBRAS PRELIMINARES					
	glb	1.00	MOVILIZACIÓN Y DEMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS (ARQUITECTURA Y PAISAJISMO)	58,520.00	58,520.00
	m²	48,427.71	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	2.56	123,974.94

m²	48,705.88	ELIMINACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS GENERALES MUNICIPALES	40.53	1,974,049.32
MOVIMIENTO DE TIERRAS				
m³	25,384.72	CORTE PARA CIMENTACIÓN DE DIQUE NATURALIZADO h=30cm	7.38	187,339.23
m²	48,427.71	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	1.98	95,886.87
m³	4,392.22	CONFORMACIÓN DE DIQUE NATURALIZADO O TERRAZA CON RELLENO COMPACTADO	66.22	290,852.81
m³	100.56	EXCAVACIÓN MANUAL PARA INSTALACIÓN DE BORDILLOS Y CIMENTACIONES	64.67	6,503.22
m³	0.00	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE (DME'S)	40.29	0.00
PAVIMENTOS, RECUBRIMIENTOS Y BORDILLOS				
m²	7,943.53	PISO TIERRA AFISONADA (h=0.35cm)	41.93	333,072.21
m²	48.16	RECUBRIMIENTO DE PIEDRA DEL LUGAR e=0.05cm	96.84	4,663.81
ml	1,676.00	BORDILLOS DE PIEDRA DEL LUGAR	41.40	69,386.40
MOBILIARIOS, BARANDAS Y ESCALERAS				
und	4.00	TACHOS DE BASURA, INCLUYE CIMENTACIÓN	702.49	2,809.96
und	14.00	BANCAS DE CONCRETO, INCLUYE CIMENTACIÓN	1,106.28	15,487.92
und	5.00	POSTES DE ILUMINACIÓN, INCLUYE LUMINARIA Y CIMENTACIÓN	3,559.60	17,798.00
und	6.00	SEÑALÉTICA INFORMATIVA	186.73	1,120.38
und	772.00	BOLARDOS DE PIEDRA	83.86	64,739.92
und	1.00	TRANQUERA	779.81	779.81
OBRAS PRELIMINARES PAISAJISMO				
m³	17,508.20	MEJORAMIENTO DE SUELO CON TIERRA DE CHACRA (incluye despedregado y rastillado)	89.03	1,558,755.05
COSTO DIRECTO				
GLB	1	GASTOS GENERALES	20.30%	3,432,662.36
GLB	1	UTILIDADES	10.00%	1,691,029.16
SUB TOTAL				22,033,983.09
			IGV	18%
IMPORTE TOTAL				26,000,100.05
CONDICIONES GENERALES:				
DESCRIPCIÓN	SOLICITADO		OFERTADO	
FORMA DE PAGO	VALORIZACION MENSUAL A 30 DÍAS		VALORIZACION MENSUAL A 30 DÍAS	
MONEDA	SOLES		SOLES	
ANTICIPO	15%		15%	
CARTA FIANZA DE REL CUMPLIMIENTO (10%)	SI		SI	
RETENCIÓN POR GARANTÍA DEL 5%	SI		SI	
PLAZO DE EJECUCIÓN DE TRABAJOS EN OBRA (DÍAS)	211		210	
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	NEC3 OPCION B		NEC3 OPCION B	
TIPO DE ORDEN	CONTRATO PRESTACIÓN DE SERVICIOS		CONTRATO PRESTACIÓN DE SERVICIOS	

2. Apus

S10

Página 1

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1301002	OBRA: DEFENSAS RIBEREÑAS RIO LACRAMARCA						
Subpresupuesto	001	CONSTRUCCION DE DIQUES NATURALIZADOS PARA EL SUBPROYECTO A1					Fecha presupuesto	21/10/2024
Partida	01.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS <1KM						
Rendimiento	m3k/DIA	MO. 445.0000	EQ. 445.0000	Costo unitario directo por: m3k			5.29	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$f.	Parcial \$f.	
	Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1000	0.0018	32.67	0.06	
0101010004	OFICIAL		hh	0.1250	0.0022	21.18	0.05	
							0.11	
	Equipos							
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3		hm	1.0000	0.0180	287.66	5.18	
							5.18	
Partida	01.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS >1KM						
Rendimiento	m3k/DIA	MO. 960.0000	EQ. 960.0000	Costo unitario directo por: m3k			2.44	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$f.	Parcial \$f.	
	Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1000	0.0008	32.67	0.03	
0101010004	OFICIAL		hh	0.1250	0.0010	21.18	0.02	
							0.05	
	Equipos							
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3		hm	1.0000	0.0083	287.66	2.39	
							2.39	
Partida	01.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS <1KM						
Rendimiento	m3k/DIA	MO. 445.0000	EQ. 445.0000	Costo unitario directo por: m3k			5.29	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$f.	Parcial \$f.	
	Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1013	0.0018	32.67	0.06	
0101010004	OFICIAL		hh	0.1238	0.0022	21.18	0.05	
							0.11	
	Equipos							
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3		hm	1.0013	0.0180	287.66	5.18	
							5.18	
Partida	01.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS >1KM						
Rendimiento	m3k/DIA	MO. 960.0000	EQ. 960.0000	Costo unitario directo por: m3k			2.44	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$f.	Parcial \$f.	
	Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1000	0.0008	32.67	0.03	
0101010004	OFICIAL		hh	0.1253	0.0010	21.18	0.02	
							0.05	
	Equipos							
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3		hm	1.0000	0.0083	287.66	2.39	
							2.39	
Partida	02.01.01	MOVILIZACIÓN Y DEMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS (ARQUITECTURA Y PAISAJISMO)						
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por: glb			58,520.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$f.	Parcial \$f.	
	Subcontratos							
04240100010003	SC MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS PESADOS		glb		1.0000	58,520.00	58,520.00	
							58,520.00	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1301002	OBRA: DEFENSAS RIBEREÑAS RIO LACRAMARCA					
Subpresupuesto	001	CONSTRUCCION DE DIQUES NATURALIZADOS PARA EL SUBPROYECTO A1					Fecha presupuesto 21/10/2024
Partida	02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 480.0000	EQ. 480.0000	Costo unitario directo por : m2			2.56
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0017	32.67	0.06	
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0167	28.12	0.47	
01010300030003	AYUDANTE DE TOPOGRAFIA	hh	2.0000	0.0333	20.00	0.67	
						1.20	
	Materiales						
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		0.0790	6.98	0.55	
02130300010002	YESO BOLSA 18 kg	bol		0.0210	19.23	0.40	
0240020003	PINTURA ESMALTE SINTETICO TEKNO	gal		0.0013	39.20	0.05	
0292010001	CORDEL	m		0.2000	0.38	0.08	
						1.08	
	Equipos						
0301000002	NIVEL TOPOGRAFICO	día	1.0000	0.0021	18.70	0.04	
0301000009	ESTACION TOTAL	día	1.0000	0.0021	84.07	0.18	
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.20	0.06	
						0.28	
Partida	02.01.03	ELIMINACION DE RESIDUOS SOLIDOS GENERALES MUNICIPALES					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 570.0000	EQ. 570.0000	Costo unitario directo por : m3			40.53
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Equipos						
03011600010006	CARGADOR SOBRE LLANTAS 200-250HP	hm	1.0000	0.0140	334.65	4.69	
						4.69	
	Subcontratos						
0424010007	SC TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS MUNICIPALES D > 1 m3 KM			1.0000	35.84	35.84	
						35.84	
Partida	02.02.01	CORTE PARA CIMENTACIÓN DE DIQUE NATURALIZADO h=30cm					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 460.0000	EQ. 460.0000	Costo unitario directo por : m3			7.38
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0017	32.67	0.06	
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	0.0087	21.18	0.18	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0174	19.54	0.34	
						0.58	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.58	0.03	
03011800020001	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	1.0000	0.0174	389.12	6.77	
						6.80	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1301002	OBRA: DEFENSAS RIBEREÑAS RIO LACRAMARCA					
Subpresupuesto	001	CONSTRUCCION DE DIQUES NATURALIZADOS PARA EL SUBPROYECTO A1					
Partida	02.02.02	PERFILADO Y COMPACTACION EN ZONA DE CORTE					Fecha presupuesto 21/10/2024
Rendimiento	m2/DIA	MO. 2,910.0000	EQ. 2,910.0000	Costo unitario directo por : m2			1.98
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0003	32.67	0.01	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0027	21.18	0.06	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0027	19.54	0.05	
						0.12	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.12	0.01	
03011000060003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP	hm	1.0000	0.0027	191.20	0.52	
0301200001	MOTONIVELADORA	hm	1.0000	0.0027	365.10	0.99	
03012200050001	CAMION CISTERNA (2,500 GLNS.)	hm	0.5000	0.0014	243.33	0.34	
						1.86	
Partida	02.02.03	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE NATURALIZADO CON RELLENO COMPACTADO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 425.0000	EQ. 425.0000	Costo unitario directo por : m3			66.22
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0019	32.67	0.06	
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0376	21.18	0.80	
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.0753	19.54	1.47	
						2.33	
	Materiales						
0207040002	MATERIAL AFIRMADO	m3		1.2500	33.58	41.98	
						41.98	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.33	0.07	
0301100008	RODILLO LISO VIBRATORIO 10 - 12 ton	hm	0.7500	0.0141	198.44	2.80	
03011700010005	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 170-250 HP	hm	0.1500	0.0028	448.23	1.26	
0301200001	MOTONIVELADORA	hm	1.0000	0.0188	365.10	6.86	
03012200050001	CAMION CISTERNA (2,500 GLNS.)	hm	1.0000	0.0188	243.33	4.57	
						15.56	
	Subcontratos						
0410090011	SC ZARANDEO DE MATERIAL PROPIO Y CARGUIO DE MATERIAL GRANULAR	m3		1.0000	6.35	6.35	
						6.35	
Partida	02.02.04	EXCAVACIÓN MANUAL PARA INSTALACIÓN DE BORDILLOS Y CIMENTACIONES					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 5.5000	EQ. 5.5000	Costo unitario directo por : m3			64.67
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1455	32.67	4.75	
0101010005	PEON	hh	2.0000	2.9091	19.54	56.84	
						61.59	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	61.59	3.08	
						3.08	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1301002	OBRA: DEFENSAS RIBEREÑAS RIO LACRAMARCA					
Subpresupuesto	001	CONSTRUCCION DE DIQUES NATURALIZADOS PARA EL SUBPROYECTO A1					Fecha presupuesto 21/10/2024
Partida	02.02.05	EXCAVACIÓN PARA MEJORAMIENTO DE SUELO CON TIERRA VEGETAL					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 575.0000	EQ. 575.0000	Costo unitario directo por : m3			6.85
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0014	32.67	0.05	
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0278	19.54	0.54	
						0.59	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.59	0.03	
03011700010005	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 170-250 HP	hm	1.0000	0.0139	448.23	6.23	
						6.26	
Partida	02.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (DME'S)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 600.0000	EQ. 600.0000	Costo unitario directo por : m3			40.29
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Equipos						
03011600010006	CARGADOR SOBRE LLANTAS 200-250HP	hm	1.0000	0.0133	334.65	4.45	
						4.45	
	Subcontratos						
0424010007	SC TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS MUNICIPALES D > 1 m3 KM			1.0000	35.84	35.84	
						35.84	
Partida	02.03.01	PISO TIERRA APISONADA (h=0.35cm)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 75.0000	EQ. 75.0000	Costo unitario directo por : m2			41.93
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0107	32.67	0.35	
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	0.0533	21.18	1.13	
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.2133	19.54	4.17	
						5.65	
	Materiales						
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1000	17.50	1.75	
0267100012	MANTA DE ASFALTO	m2		1.0500	28.44	29.86	
						31.61	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	5.65	0.28	
0301100011	RODILLO CHUPETERO DE 1 TON	hm	1.0000	0.1067	41.13	4.39	
						4.67	
Partida	02.03.02	RECUBRIMIENTO DE PIEDRA DEL LUGAR e=0.05cm					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 4.5000	EQ. 4.5000	Costo unitario directo por : m2			96.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1778	32.67	5.81	
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.7778	28.12	49.99	
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.8889	19.54	17.37	
						73.17	
	Materiales						
02070100050006	SELECCION Y ACOPIO DE PIEDRA	m3		1.0000	15.78	15.78	
0222090005	MORTERO	m2		0.3220	12.68	4.08	
						19.86	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	73.17	3.66	
03010600020008	REGLA DE ALUMINIO 1" X 4" X 8"	he	0.0022	0.0039	37.70	0.15	
						3.81	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1301002	OBRA: DEFENSAS RIBEREÑAS RIO LACRAMARCA		
Subpresupuesto	001	CONSTRUCCION DE DIQUES NATURALIZADOS PARA EL SUBPROYECTO A1	Fecha presupuesto	21/10/2024
Partida	02.03.03	BORDILLOS DE PIEDRA DEL LUGAR		

Rendimiento	m/DIA	MO. 32.0000	EQ. 32.0000			Costo unitario directo por : m	41.40
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0250	32.67	0.82	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2500	21.18	5.30	
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.7500	19.54	14.66	
						20.78	
	Materiales						
02070100050006	SELECCION Y ACOPIO DE PIEDRA	m3		1.0000	15.78	15.78	
0222090005	MORTERO	m2		0.3000	12.68	3.80	
						19.58	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	20.78	1.04	
						1.04	

Partida	02.04.01	TACHOS DE BASURA, INCLUYE CIMENTACIÓN					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			702.49
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Subcontratos						
0403010004	SC EXCAVACION DE CIMENTACION MANUAL	und		0.2100	74.86	15.72	
0403030005	SC ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3		0.0900	35.34	3.18	
04060200090002	SC CONCRETO PARA CIMENTACION MEZCLA 1:10 + 30% PG	m3		0.1356	352.55	47.81	
04060200090003	SC COLOCACION DE CONCRETO 175 KG/CM2	m3		0.0460	365.23	16.80	
04060200090004	SC ACERO ESTRUCTURAL fy=4200 kg/cm2	kg		11.2100	6.99	78.36	
04060200090005	SC SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHOS DE MADERA	und		1.0000	335.76	335.76	
0410090012	SC ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2		2.4780	82.67	204.86	
						702.49	

Partida	02.04.02	BANCAS DE CONCRETO, INCLUYE CIMENTACIÓN					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			1,106.28
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Subcontratos						
0403010004	SC EXCAVACION DE CIMENTACION MANUAL	und		0.5900	74.86	44.17	
0403030005	SC ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3		0.5800	35.34	20.50	
04060200090002	SC CONCRETO PARA CIMENTACION MEZCLA 1:10 + 30% PG	m3		0.4200	352.55	148.07	
04060200090003	SC COLOCACION DE CONCRETO 175 KG/CM2	m3		0.3400	365.23	124.18	
04060200090004	SC ACERO ESTRUCTURAL fy=4200 kg/cm2	kg		32.6000	6.99	227.87	
0410090012	SC ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2		6.5500	82.67	541.49	
						1,106.28	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1301002	OBRA: DEFENSAS RIBEREÑAS RIO LACRAMARCA		
Subpresupuesto	001	CONSTRUCCION DE DIQUES NATURALIZADOS PARA EL SUBPROYECTO A1	Fecha presupuesto	21/10/2024
Partida	02.04.03	POSTES DE ILUMINACION, INCLUYE LUMINARIA Y CIMENTACION		

Rendimiento	und/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000		Costo unitario directo por : und	3,559.60
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1000	32.67	3.27
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	28.12	28.12
0101010005	PEON	hh	2.0000	2.0000	19.54	39.08
						70.47
	Materiales					
02041200010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA 1 1/2"	kg		0.2000	6.93	1.39
02630100010003	POSTE DE EUCALIPTO D=6"X4M	und		1.0000	21.42	21.42
						22.81
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	70.47	3.52
						3.52
	Subcontratos					
0403010004	SC EXCAVACION DE CIMENTACION MANUAL	und		0.0240	74.86	1.80
04060200090002	SC CONCRETO PARA CIMENTACION MEZCLA 1:10 + 30% PG	m3		0.3700	352.55	130.44
04060200090004	SC ACERO ESTRUCTURAL fy=4200 kg/cm2	kg		7.0000	6.99	48.93
04060200090006	SC COLOCACION DE BREA LIQUIDA	und		1.0000	44.70	44.70
04060200090007	SC SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA SOLAR	und		1.0000	2,985.00	2,985.00
0410090012	SC ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2		0.4600	82.67	38.03
0411130003	SC SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL INFORMATIVO	glb		1.0000	52.67	52.67
0413010009	SC ACABADO DE PINTURA BARNIZ POLIURETANO (2 MANOS)	und		1.0000	161.23	161.23
						3,462.80

Partida	02.04.04	SEÑALÉTICA INFORMATIVA				
Rendimiento	und/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : und		186.73
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	28.12	27.00
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.9600	19.54	18.76
						45.76
	Materiales					
0204240001	ABRAZADERA DE 1"	und		2.0000	6.12	12.24
0240070001	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0100	68.94	0.69
0240080017	DISOLVENTE XILOL	gal		0.0200	36.90	0.74
0255080015	SOLDADURA AWS E6011	kg		0.0500	15.95	0.80
0267110022	LAMINA REFLECTIVA ALTA INTENSIDAD	und		0.1000	58.23	5.82
0271050139	PLATINAS DE ACERO INOXIDABLE E=1/8"	und		1.0000	89.80	89.80
						110.09
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	45.76	2.29
0301440011	SOLDADORA ELECTRICA TRIFASICA 400A	hm	3.0000	0.9600	29.78	28.59
						30.88

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1301002	OBRA: DEFENSAS RIBEREÑAS RIO LACRAMARCA					
Subpresupuesto	001	CONSTRUCCION DE DIQUES NATURALIZADOS PARA EL SUBPROYECTO A1					Fecha presupuesto 21/10/2024
Partida	02.04.05	BOLARDOS DE PIEDRA					
Rendimiento	und/DIA	MO. 7.0000	EQ. 7.0000	Costo unitario directo por : und			83.86
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1143	32.67	3.73	
0101010005	PEON	hh	2.0000	2.2857	19.54	44.66	
						48.39	
	Materiales						
02070100050006	SELECCION Y ACOPIO DE PIEDRA	m3		1.0000	15.78	15.78	
						15.78	
	Subcontratos						
0424010008	SC TRASLADO DE BOLARDOS A ZONA DE ACOPIO	m3		1.0000	19.69	19.69	
						19.69	
Partida	02.04.06	TRANQUERA					
Rendimiento	und/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : und			779.81
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	28.12	28.12	
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	19.54	19.54	
						47.66	
	Materiales						
02041200010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA 1 1/2"	kg		1.0000	6.93	6.93	
02311000010002	LISTON DE EUCALIPTO D=2"X4M	und		1.0000	23.50	23.50	
02311000010003	LISTON DE EUCALIPTO D=3"X4M	und		1.0000	25.90	25.90	
02311000010004	LISTON DE EUCALIPTO D=4"X4M	und		1.0000	28.78	28.78	
0237060006	BISAGRAS DE FIERRO	und		1.0000	29.40	29.40	
						114.51	
	Subcontratos						
04060200090004	SC ACERO ESTRUCTURAL fy=4200 kg/cm2	kg		7.0000	6.99	48.93	
04060200090006	SC COLOCACION DE BREA LIQUIDA	und		1.0000	44.70	44.70	
04060200090008	SC CONCRETO CICLOPEO 175 KG/CM2 + 30% PG	m3		1.0000	362.78	362.78	
0413010009	SC ACABADO DE PINTURA BARNIZ POLIURETANO (2 MANOS)	und		1.0000	161.23	161.23	
						617.64	
Partida	02.05.01	MEJORAMIENTO DE SUELO CON TIERRA DE CHACRA (incluye despedregado y rastrillado)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 350.0000	EQ. 350.0000	Costo unitario directo por : m3			89.03
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0023	32.67	0.08	
0101010005	PEON	hh	15.0000	0.3429	19.54	6.70	
						6.78	
	Materiales						
02070500010002	TIERRA DE CHACRA	m3		1.1500	45.92	52.81	
						52.81	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	6.78	0.34	
						0.34	
	Subcontratos						
0424010009	SC TRANSPORTE DE TIERRA DE CHACRA	m3		1.0000	29.10	29.10	
						29.10	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1301002	OBRA: DEFENSAS RIBEREÑAS RIO LACRAMARCA					
Subpresupuesto	001	CONSTRUCCION DE DIQUES NATURALIZADOS PARA EL SUBPROYECTO A1					Fecha presupuesto 21/10/2024
Partida	03.01.01	MOVILIZACION Y DEMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS (ARQUITECTURA Y PAISAJISMO)					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			58,520.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Subcontratos						
04240100010003	SC MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS PESADOS	glb		1.0000	58,520.00	58,520.00	
						58,520.00	
Partida	03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 480.0000	EQ. 480.0000	Costo unitario directo por : m2			2.56
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0017	32.67	0.06	
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0167	28.12	0.47	
01010300030003	AYUDANTE DE TOPOGRAFIA	hh	2.0000	0.0333	20.00	0.67	
						1.20	
	Materiales						
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		0.0790	6.98	0.55	
02130300010002	YESO BOLSA 18 kg	bol		0.0210	19.23	0.40	
0240020003	PINTURA ESMALTE SINTETICO TEKNO	gal		0.0013	39.20	0.05	
0292010001	CORDEL	m		0.2000	0.38	0.08	
						1.08	
	Equipos						
0301000002	NIVEL TOPOGRAFICO	día	1.0000	0.0021	18.70	0.04	
0301000009	ESTACION TOTAL	día	1.0000	0.0021	84.07	0.18	
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.20	0.06	
						0.28	
Partida	03.01.03	ELIMINACION DE RESIDUOS SOLIDOS GENERALES MUNICIPALES					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 570.0000	EQ. 570.0000	Costo unitario directo por : m3			40.53
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Equipos						
03011600010006	CARGADOR SOBRE LLANTAS 200-250HP	hm	1.0000	0.0140	334.65	4.69	
						4.69	
	Subcontratos						
0424010007	SC TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS MUNICIPALES D > 1 m3 KM			1.0000	35.84	35.84	
						35.84	
Partida	03.02.01	CORTE PARA CIMENTACION DE DIQUE NATURALIZADO h=30cm					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 460.0000	EQ. 460.0000	Costo unitario directo por : m3			7.38
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0017	32.67	0.06	
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	0.0087	21.18	0.18	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0174	19.54	0.34	
						0.58	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.58	0.03	
03011800020001	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	1.0000	0.0174	389.12	6.77	
						6.80	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1301002	OBRA: DEFENSAS RIBEREÑAS RIO LACRAMARCA					
Subpresupuesto	001	CONSTRUCCION DE DIQUES NATURALIZADOS PARA EL SUBPROYECTO A1					
Partida	03.02.02	PERFILADO Y COMPACTACION EN ZONA DE CORTE					Fecha presupuesto 21/10/2024
Rendimiento	m2/DIA	MO. 2,910.0000	EQ. 2,910.0000	Costo unitario directo por : m2			1.98
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0003	32.67	0.01	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0027	21.18	0.06	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0027	19.54	0.05	
						0.12	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.12	0.01	
03011000060003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP	hm	1.0000	0.0027	191.20	0.52	
0301200001	MOTONIVELADORA	hm	1.0000	0.0027	365.10	0.99	
03012200050001	CAMION CISTERNA (2,500 GLNS.)	hm	0.5000	0.0014	243.33	0.34	
						1.86	
Partida	03.02.03	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE NATURALIZADO CON RELLENO COMPACTADO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 425.0000	EQ. 425.0000	Costo unitario directo por : m3			66.22
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0019	32.67	0.06	
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0376	21.18	0.80	
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.0753	19.54	1.47	
						2.33	
	Materiales						
0207040002	MATERIAL AFIRMADO	m3		1.2500	33.58	41.98	
						41.98	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.33	0.07	
0301100008	RODILLO LISO VIBRATORIO 10 - 12 ton	hm	0.7500	0.0141	198.44	2.80	
03011700010005	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 170-250 HP	hm	0.1500	0.0028	448.23	1.26	
0301200001	MOTONIVELADORA	hm	1.0000	0.0188	365.10	6.86	
03012200050001	CAMION CISTERNA (2,500 GLNS.)	hm	1.0000	0.0188	243.33	4.57	
						15.56	
	Subcontratos						
0410090011	SC ZARANDEO DE MATERIAL PROPIO Y CARGUIO DE MATERIAL GRANULAR	m3		1.0000	6.35	6.35	
						6.35	
Partida	03.02.04	EXCAVACIÓN MANUAL PARA INSTALACIÓN DE BORDILLOS Y CIMENTACIONES					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 5.5000	EQ. 5.5000	Costo unitario directo por : m3			64.67
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1455	32.67	4.75	
0101010005	PEON	hh	2.0000	2.9091	19.54	56.84	
						61.59	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	61.59	3.08	
						3.08	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1301002	OBRA: DEFENSAS RIBEREÑAS RIO LACRAMARCA					
Subpresupuesto	001	CONSTRUCCION DE DIQUES NATURALIZADOS PARA EL SUBPROYECTO A1					
Partida	03.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (DME'S)					Fecha presupuesto 21/10/2024
Rendimiento	m3/DIA	MO. 600.0000	EQ. 600.0000	Costo unitario directo por : m3			40.29
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Equipos						
03011600010006	CARGADOR SOBRE LLANTAS 200-250HP	hm	1.0000	0.0133	334.65	4.45	4.45
	Subcontratos						
0424010007	SC TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS MUNICIPALES D > 1 m3 KM			1.0000	35.84	35.84	35.84
Partida	03.03.01	PISO TIERRA APISONADA (h=0.35cm)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 75.0000	EQ. 75.0000	Costo unitario directo por : m2			41.93
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0107	32.67	0.35	
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	0.0533	21.18	1.13	
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.2133	19.54	4.17	5.65
	Materiales						
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1000	17.50	1.75	
0267100012	MANTA DE ASFALTO	m2		1.0500	28.44	29.86	31.61
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	5.65	0.28	
0301100011	RODILLO CHUPETERO DE 1 TON	hm	1.0000	0.1067	41.13	4.39	4.67
Partida	03.03.02	RECUBRIMIENTO DE PIEDRA DEL LUGAR e=0.05cm					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 4.5000	EQ. 4.5000	Costo unitario directo por : m2			96.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1778	32.67	5.81	
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.7778	28.12	49.99	
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.8889	19.54	17.37	73.17
	Materiales						
02070100050006	SELECCION Y ACOPIO DE PIEDRA	m3		1.0000	15.78	15.78	
0222090005	MORTERO	m2		0.3220	12.68	4.08	19.86
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	73.17	3.66	
03010600020008	REGLA DE ALUMINIO 1" X 4" X 8"	he	0.0022	0.0039	37.70	0.15	3.81

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1301002	OBRA: DEFENSAS RIBEREÑAS RIO LACRAMARCA		
Subpresupuesto	001	CONSTRUCCION DE DIQUES NATURALIZADOS PARA EL SUBPROYECTO A1	Fecha presupuesto	21/10/2024
Partida	03.03.03	BORDILLOS DE PIEDRA DEL LUGAR		

Rendimiento	m/DIA	MO. 32.0000	EQ. 32.0000			Costo unitario directo por : m	41.40
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0250	32.67	0.82	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2500	21.18	5.30	
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.7500	19.54	14.66	
						20.78	
	Materiales						
02070100050006	SELECCION Y ACOPIO DE PIEDRA	m3		1.0000	15.78	15.78	
0222090005	MORTERO	m2		0.3000	12.68	3.80	
						19.58	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	20.78	1.04	
						1.04	

Partida	03.04.01	TACHOS DE BASURA, INCLUYE CIMENTACIÓN					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			702.49
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Subcontratos						
0403010004	SC EXCAVACION DE CIMENTACION MANUAL	und		0.2100	74.86	15.72	
0403030005	SC ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3		0.0900	35.34	3.18	
04060200090002	SC CONCRETO PARA CIMENTACION MEZCLA 1:10 + 30% PG	m3		0.1356	352.55	47.81	
04060200090003	SC COLOCACION DE CONCRETO 175 KG/CM2	m3		0.0460	365.23	16.80	
04060200090004	SC ACERO ESTRUCTURAL fy=4200 kg/cm2	kg		11.2100	6.99	78.36	
04060200090005	SC SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHOS DE MADERA	und		1.0000	335.76	335.76	
0410090012	SC ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2		2.4780	82.67	204.86	
						702.49	

Partida	03.04.02	BANCAS DE CONCRETO, INCLUYE CIMENTACIÓN					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			1,106.28
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Subcontratos						
0403010004	SC EXCAVACION DE CIMENTACION MANUAL	und		0.5900	74.86	44.17	
0403030005	SC ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3		0.5800	35.34	20.50	
04060200090002	SC CONCRETO PARA CIMENTACION MEZCLA 1:10 + 30% PG	m3		0.4200	352.55	148.07	
04060200090003	SC COLOCACION DE CONCRETO 175 KG/CM2	m3		0.3400	365.23	124.18	
04060200090004	SC ACERO ESTRUCTURAL fy=4200 kg/cm2	kg		32.6000	6.99	227.87	
0410090012	SC ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2		6.5500	82.67	541.49	
						1,106.28	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1301002	OBRA: DEFENSAS RIBEREÑAS RIO LACRAMARCA		
Subpresupuesto	001	CONSTRUCCION DE DIQUES NATURALIZADOS PARA EL SUBPROYECTO A1	Fecha presupuesto	21/10/2024
Partida	03.04.03	POSTES DE ILUMINACION, INCLUYE LUMINARIA Y CIMENTACION		

Rendimiento	und/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000		Costo unitario directo por : und	3,559.60
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1000	32.67	3.27
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	28.12	28.12
0101010005	PEON	hh	2.0000	2.0000	19.54	39.08
						70.47
	Materiales					
02041200010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA 1 1/2"	kg		0.2000	6.93	1.39
02630100010003	POSTE DE EUCALIPTO D=6"X4M	und		1.0000	21.42	21.42
						22.81
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	70.47	3.52
						3.52
	Subcontratos					
0403010004	SC EXCAVACION DE CIMENTACION MANUAL	und		0.0240	74.86	1.80
04060200090002	SC CONCRETO PARA CIMENTACION MEZCLA 1:10 + 30% PG	m3		0.3700	352.55	130.44
04060200090004	SC ACERO ESTRUCTURAL fy=4200 kg/cm2	kg		7.0000	6.99	48.93
04060200090006	SC COLOCACION DE BREA LIQUIDA	und		1.0000	44.70	44.70
04060200090007	SC SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA SOLAR	und		1.0000	2,985.00	2,985.00
0410090012	SC ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2		0.4600	82.67	38.03
0411130003	SC SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL INFORMATIVO	glb		1.0000	52.67	52.67
0413010009	SC ACABADO DE PINTURA BARNIZ POLIURETANO (2 MANOS)	und		1.0000	161.23	161.23
						3,462.80

Partida	03.04.04	SEÑALÉTICA INFORMATIVA				
Rendimiento	und/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : und		186.73
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	28.12	27.00
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.9600	19.54	18.76
						45.76
	Materiales					
0204240001	ABRAZADERA DE 1"	und		2.0000	6.12	12.24
0240070001	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0100	68.94	0.69
0240080017	DISOLVENTE XLOL	gal		0.0200	36.90	0.74
0255080015	SOLDADURA AWS E6011	kg		0.0500	15.95	0.80
0267110022	LAMINA REFLECTIVA ALTA INTENSIDAD	und		0.1000	58.23	5.82
0271050139	PLATINAS DE ACERO INOXIDABLE E=1/8"	und		1.0000	89.80	89.80
						110.09
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	45.76	2.29
0301440011	SOLDADORA ELECTRICA TRIFASICA 400A	hm	3.0000	0.9600	29.78	28.59
						30.88

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1301002	OBRA: DEFENSAS RIBEREÑAS RIO LACRAMARCA						
Subpresupuesto	001	CONSTRUCCION DE DIQUES NATURALIZADOS PARA EL SUBPROYECTO A1					Fecha presupuesto	21/10/2024
Partida	03.04.05	BOLARDOS DE PIEDRA						
Rendimiento	und/DIA	MO. 7.0000	EQ. 7.0000	Costo unitario directo por : und				83.86
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1143	32.67	3.73		
0101010005	PEON	hh	2.0000	2.2857	19.54	44.66		
						48.39		
	Materiales							
02070100050006	SELECCION Y ACOPIO DE PIEDRA	m3		1.0000	15.78	15.78		
						15.78		
	Subcontratos							
0424010008	SC TRASLADO DE BOLARDOS A ZONA DE ACOPIO	m3		1.0000	19.69	19.69		
						19.69		
Partida	03.04.06	TRANQUERA						
Rendimiento	und/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : und				779.81
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	28.12	28.12		
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	19.54	19.54		
						47.66		
	Materiales							
02041200010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA 1 1/2"	kg		1.0000	6.93	6.93		
02311000010002	LISTON DE EUCALIPTO D=2"x4M	und		1.0000	23.50	23.50		
02311000010003	LISTON DE EUCALIPTO D=3"x4M	und		1.0000	25.90	25.90		
02311000010004	LISTON DE EUCALIPTO D=4"x4M	und		1.0000	28.78	28.78		
0237060006	BISAGRAS DE FIERRO	und		1.0000	29.40	29.40		
						114.51		
	Subcontratos							
04060200090004	SC ACERO ESTRUCTURAL fy=4200 kg/cm2	kg		7.0000	6.99	48.93		
04060200090006	SC COLOCACION DE BREA LIQUIDA	und		1.0000	44.70	44.70		
04060200090008	SC CONCRETO CICLOPEO 175 KG/CM2 + 30%PG	m3		1.0000	362.78	362.78		
0413010009	SC ACABADO DE PINTURA BARNIZ POLIURETANO (2 MANOS)	und		1.0000	161.23	161.23		
						617.64		
Partida	03.05.01	MEJORAMIENTO DE SUELO CON TIERRA DE CHACRA (incluye despedregado y rastrillado)						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 350.0000	EQ. 350.0000	Costo unitario directo por : m3				89.03
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0023	32.67	0.08		
0101010005	PEON	hh	15.0000	0.3429	19.54	6.70		
						6.78		
	Materiales							
02070500010002	TIERRA DE CHACRA	m3		1.1500	45.92	52.81		
						52.81		
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	6.78	0.34		
						0.34		
	Subcontratos							
0424010009	SC TRANSPORTE DE TIERRA DE CHACRA	m3		1.0000	29.10	29.10		
						29.10		

3. Gastos generales

DESCONSOLIDADO DE GASTOS GENERALES Y UTILIDAD

COMPONENTE DE LOS GASTOS GENERALES	MONEDA NACIONAL	
	S/.	%
COSTO DIRECTO	16,910,291.57	
1.- GASTOS GENERALES		
A.- GASTOS FIJOS No directamente relacionados con el tiempo	1,745,845.61	10.32%
B.- GASTOS VARIABLES Directamente relacionados con el tiempo	1,686,816.75	9.98%
TOTAL DE GASTOS GENERALES	3,432,662.36	20.30%
UTILIDAD	1,691,029.16	10.00%

ANALISIS DE GASTOS GENERALES

DURACION DE LA OBRA (MESES)	7.03
COSTO DIRECTO (NUEVOS SOLES)	16,910,291.57

ITEM	DESCRIPCION	U	CANTIDAD		VALOR UNITARIO S/. / u	VALOR TOTAL S/.
			DESCR	UNIDAD		
GASTOS GENERALES FIJOS						
1.00.00 OBRAS PROVISIONALES						
01	FLETE Y TRANSPORTE DE MATERIALES (instalaciones)					
01.01	Movilizacion de inicio de obra (Herramientas, equipos y/o obras provisionales)	vje	1.00	1.00	18,000.00	18,000.00
01.02	Movilizacion de Materiales de obra	vje	4.00	1.00	18,000.00	72,000.00
01.03	Desmovilizacion fin de obra (Herramientas, equipos y/o obras provisionales)	vje	1.00	1.00	18,000.00	18,000.00
02 EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL						
02.01	Eps Obreros	jgo	50.00	3.00	350.00	52,500.00
02.02	Eps Staff	jgo	8.00	3.00	390.00	9,360.00
02 EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA						
02.01	EPC	glb	1.00	1.00	158,650.00	158,650.00
03 EXAMENES MEDICOS						
03.01	Examen medico de personal ingreso	und	58.00	1.00	225.00	13,050.00
03.02	Examen medico de personal salida	und	58.00	1.00	225.00	13,050.00
04 OTROS						
04.01	Gastos financieros	%CD	2.0%	1.00	16,910,291.57	338,205.83
04.02	Carta Fianza de Fiel Cumplimiento del Contrato	glb	1.00	1.00	374,569.71	374,569.71
04.03	Carta Fianza de Adelanto en Efectivo	glb	1.00	1.00	305,898.60	305,898.60
04.04	Carta Fianza por Retencion del 5%	glb	1.00	1.00	147,856.47	147,856.47
04.05	Materiales de Asistencia medica	glb	1.00	1.00	15,455.00	15,455.00
04.06	Materiales de Oficina de Obra	glb	1.00	1.00	22,750.00	22,750.00
MONTO TOTAL OBRAS PROVISIONALES						1,559,345.61
2.00.00 FACILIDADES DE OBRA						
2.01.00	Contratista					
2.01.01	Oficinas (Chimbote o Nuevo Chimbote)	Glb	1.00	1.00	7,700.00	7,700.00
2.01.02	Almacenes (Chimbote o Nuevo Chimbote)	Glb	1.00	1.00	5,250.00	5,250.00
2.01.03	Bunker para Densimetro Nuclear	Glb	1.00	1.00	26,250.00	26,250.00
2.01.04	Laboratorio de Ensayos de Suelos y concreto	Glb	1.00	1.00	60,000.00	60,000.00
2.01.05	Oficinas en obra	Glb	1.00	1.00	13,125.00	13,125.00
2.01.06	Oficina para supervsion	Glb	1.00	1.00	6,562.50	6,562.50
2.01.07	Servicios higienicos portatiles	Glb	1.00	1.00	12,862.50	12,862.50
2.01.08	Comedor en obra	Glb	1.00	1.00	7,250.00	7,250.00
2.01.09	Área para batería de residuos sólidos (Temporal)	Glb	1.00	1.00	12,000.00	12,000.00
2.01.10	Área para Parqueo de Veh. Livianos y Pesados (Temporal)	Glb	1.00	1.00	14,000.00	14,000.00
MONTO TOTAL FACILIDADES DE OBRA						165,000.00
3.00.00 GASTOS ADMINISTRATIVOS						
3.01.01	Costo de Preperacion de Oferta para la Licitacion	est		1.00	5,500.00	5,500.00
3.01.02	Gastos Legales	est		1.00	3,500.00	3,500.00
3.01.03	Gastos Varios	est		1.00	1,400.00	1,400.00
3.01.04	Visitas a obra	est		1.00	2,500.00	2,500.00
3.01.05	Materiales de oficina, fotocopias	est		1.00	1,500.00	1,500.00
3.01.06	Asesorias y consultorias	est		1.00	2,500.00	2,500.00
TOTAL DE GASTOS ADMINISTRATIVOS						16,900.00
4.00.00 LIQUIDACION DE OBRA						
4.01.01	Copias. Planos y Documentos	est	1.0	1.00	2,400.00	2,400.00
4.01.02	Utiles de Oficina	est	1.0	1.00	2,200.00	2,200.00
TOTAL COSTO LIQUIDACION DE OBRA						4,600.00
TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS						1,745,845.61

ANALISIS DE GASTOS GENERALES						
DURACION DE LA OBRA (meses)		7.03				
COSTO DIRECTO		S/ 16,910,291.57				
ITEM	DESCRIPCION	U	CANTIDAD		VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
			DESCR	UNIDAD	S/. / u	S/.
GASTOS GENERALES VARIABLES						
1.00.00 PERSONAL TECNICO ADMINISTRATIVO						
1.00	Residente de Obra	mes	1.00	7.03	13,900.00	97,763.33
2.00	Supervisor de Calidad	mes	1.00	7.03	11,850.00	83,345.00
3.00	Supervisor Ssoma	mes	1.00	7.03	10,800.00	75,960.00
4.00	Jefe de Produccion	mes	1.00	7.03	10,800.00	75,960.00
5.00	Administrador de obra	mes	1.00	7.03	8,900.00	62,596.67
6.00	PDR	mes	1.00	7.03	7,650.00	53,805.00
7.00	Topografo de soporte tecnico	mes	1.00	7.03	7,250.00	50,991.67
8.00	Planner	mes	1.00	7.03	5,000.00	35,166.67
MONTO TOTAL REMUNERACION PERSONAL TECNICO - ADMINISTRATIVO						535,588.34
2.00.00 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION						
1.00	Movilizacion de personal	Vjes		1.00	37,120.00	37,120.00
MONTO TOTAL MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION						37,120.00
3.00.00 ALIMENTACION Y HOSPEDAJE						
1.00	Personal Profesional y Mano de Obra	glb	1.00	1.00	422,422.00	422,422.00
MONTO TOTAL COSTO ALIMENTACION Y HOSPEDAJE						422,422.00
4.00.00 EQUIPOS NO INCLUIDOS EN LOS COSTOS DIRECTOS						
1.00	Equipos de Laboratorio Ensayo de Materiales	mes	1.00	7.03	9,800.00	68,926.67
2.00	Equipos de Radio Comunicación	par	18.00	1.00	600.00	10,800.00
3.00	Equipos de Ingeniería y topografía	mes	2.00	7.03	2,900.00	40,793.33
4.00	Grupo Electrogeno (inc. Petroleo)	mes	1.00	7.03	6,200.00	43,606.67
5.00	Equipos de Computo (Inc. Impresora)	mes	8.00	7.03	350.00	19,693.33
6.00	Camioneta en obra (Inc. Petroleo)	mes	1.00	7.03	11,400.00	80,180.00
7.00	Transporte del personal obrero diario a obra	mes	1.00	7.03	8,500.00	59,783.33
8.00	Seguridad y Vigilancia	mes	1.00	7.03	7,200.00	50,640.00
MONTO TOTAL COSTO DE EQUIPOS						374,423.33
5.00.00 COMUNICACIONES, SERVICIOS DE OFICINA PRINCIPAL Y MATERIALES						
1.00	Copias Fotostaticas	mes	1.00	7.03	400.00	2,813.33
2.00	Servicio de Internet	mes	1.00	7.03	1,846.20	12,984.94
MONTO TOTAL COSTO DE COMUNICACIONES, SERVICIOS OFICINA PRINCIPAL Y MATERIALES						15,798.27
6.00.00 GASTOS DE OFICINA PRINCIPAL						
1.00	Gerente General y Gerente de Operaciones (FACTOR=25%)	mes	0.25	7.03	16,000.00	28,133.33
2.00	Contador (FACTOR=25%)	mes	0.25	7.03	5,000.00	8,791.67
3.00	Administración (FACTOR=25%)	mes	0.25	7.03	5,000.00	8,791.67
MONTO TOTAL GASTOS DE OFICINA PRINCIPAL						45,716.67
7.00.00 SEGUROS						
1.00	SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO	glb	1.00	1.00	36,306.07	36,306.07
2.00	SEGURO DE VIDA	glb	1.00	1.00	212,236.00	212,236.00
2.00	SEGURO TREC	glb	1.00	1.00	5,640.00	5,640.00
2.00	POLIZA CAR	glb	1.00	1.00	1,566.07	1,566.07
TOTAL COSTO DE SEGUROS						255,748.14
TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES						1,686,816.75

4. Adelanto y forma de pago

CONDICIONES GENERALES:

DESCRIPCION	SOLICITADO	OFERTADO
FORMA DE PAGO	VALORIZACION MENSUAL A 30 DÍAS	VALORIZACION MENSUAL A 30 DÍAS
MONEDA	SOLES	SOLES
ANTICIPO	15%	15%
CARTA FIANZA DE FIEL CUMPLIMIENTO (10%)	SI	SI
RETENCION POR GARANTIA DEL 5%	SI	SI
PLAZO DE EJECUCION DE TRABAJOS EN OBRA (D)	211	210
MODALIDAD DE CONTRATACION	NEC3 OPCION B	NEC3 OPCION B
TIPO DE ORDEN	CONTRATO PRESTACIÓN DE SERVICIOS	CONTRATO PRESTACIÓN DE SERVICIOS

5. Aceptación de condiciones contractuales



DECLARACIÓN DE ACEPTACIÓN DE LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DEL CONTRATO DE SERVICIO

Señores: **OBRASCON HUARTE LAIN SA SUC DEL PERU**

Atención: **Departamento de Procura Referencia: CONCURSO**

**CONSTRUCCIÓN DE DIQUES NATURALIZADOS PARA EL SUBPROYECTO A1-
ANIN.**

De nuestra consideración:

Por la presente, VIFAMAP S.A.C., debidamente representada por su representante legal, Victor Palomino Perez , debidamente identificado con DNI N°: 45485080, con poderes inscritos en la partida N° 11955571 del registro de personas jurídicas de la zona registral N° A00001 sede Lima. Declaramos bajo juramento que hemos leído, entendido y aceptado los Términos de referencia y cláusulas del modelo de contrato adjunto los cuales son inamovibles salvo las especificaciones propias de la negociación en el presente proceso de licitación, comprometiéndonos a cumplir con la presentación de todos los documentos y seguros que se requieren para la celebración del Contrato adjunto en el Anexo N° 08 conforme a los plazos debidamente establecidos y notificados.

Atentamente,

Lima, 25 de Octubre del 2024.

VIFAMAP S.A.C.
Victor Palomino Perez
GERENTE GENERAL
DNI: 09043446

VICTOR PALOMINO PEREZ
DNI N° 45485080
GERENTE GENERAL



6. Compromiso de consorcio

DECLARACIÓN JURADA PROMESA DE CONSORCIO

Señores
OHLA PERU

Presente. -

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta para la **CONSTRUCCION DE DIQUES NATURALIZADOS PARA EL SUBPROYECTO A1 – RÍO LA CRAMARCA.**

Asimismo, en caso de obtener la buena pro, nos comprometemos a formalizar el contrato de consorcio, bajo las siguientes condiciones:

- a) Integrantes del consorcio
 1. VIFAMAP SAC RUC: 20513692111
 2. J K LIMAYLLA CONTRATISTAS GENERALES EIRL RUC 20511685347.
- b) Designamos a VICTOR PALOMINO PEREZ, identificado con DNI N° 09049446, como representante común del consorcio para efectos de participar en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato correspondiente con **OHLA PERU.**
- c) Fijamos nuestro domicilio legal común en Av. Próceres de Huandoy Mz. 32 Lt 23 Laura Caller, Los Olivos – Lima.
- d) La participación que corresponden a cada uno de los integrantes del consorcio son las siguientes:
 1. 50% de participación: VIFAMAP SAC
 2. 50% de participación: J K LIMAYLLA CONTRATISTAS GENERALES EIRL

Lima, 24 de octubre del 2024


VIFAMAP S.A.C.
Victor Palomino Perez
GERENTE GENERAL
DNI: 09049446

Consortiado 1
VICTOR PALOMINO PEREZ
DNI N° 09049446


JK LIMAYLLA CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.
CLAUDIO VIDAL LIMAYLLA PEREZ
GERENTE GENERAL

Consortiado 2
CLAUDIO VIDAL LIMAYLLA PEREZ
DNI y N° 04305581

7. Datos de consorcio

DECLARACIÓN JURADA DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores
OBRASCON HUARTE LAIN SA SUC DEL PERU

Presente. -

El que se suscribe, VICTOR PALOMINO PEREZ, representante común del consorcio Consorcio Vifamap y J K Limaylla, identificado con DNI N° 09049446, **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Datos del consorciado 1			
Nombre, Denominación o Razón Social : VIFAMAP SAC			
Domicilio Legal: Av. Próceres de Huandoy Mz. 32 Lt 23 Laura Caller, Los Olivos – Lima.			
RUC: 20513692111	Teléfono(s) :	994222430	934505737
Correo electrónico: vpalomino@vifamapsac.com.pe / gminaya@vifamapsac.com.pe			

Datos del consorciado 2			
Nombre, Denominación o Razón Social: J K LIMAYLLA CONTRATISTAS GENERALES EIRL			
Domicilio Legal: CAL LOS CONDORES MZA. G2 LOTE. 11 URB. EL CLUB II ETAPA (CRUCE AV CANARIOS - HUACHIPA) LIMA - LIMA - LURIGANCHO			
RUC: 20511685347	Teléfono(s) :	994204948	
Correo electrónico: jklimaylla@hotmail.com			

Autorización de notificación por correo electrónico:

Lima, 24 de octubre del 2024


VIFAMAP S.A.C.
Victor Palomino Perez
GERENTE GENERAL
DNI: 09049446

Firma, Nombres y Apellidos del representante
común del consorcio