LISTADO DE ACTIVIDADES

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

	RV.00
Fecha de versión	03/03/2025

DATOS DEL OFERTANTE:

Razon Social:	**CONSORCIO ALPANESA PARAMAX**
Domicilio:	SAN ANDRES - TRUJILLO - LA LIBERTAD
Teléfono/Fax:	978710634
Contacto:	ING. JOSE LUIS CASTILLO NINATANTA

FECHA LIMITE ENTREGA OFERTA: **03/03/2025**

ITEM	U/M	CANTIDAD	DESCRIPCION	Prec. Unit.	Prec. Total
			EJECUCIÓN DEL SUBPROYCTO A3		
1			**DEFENSAS RIBEREÑAS**		**11,799,961.21**
1.1			**OBRAS PRELIMINARES**		**1,304,629.20**
1.1.1	und	1.00	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN OBRA 4.80 x 3.60 m.	2,190.85	2,190.85
1.1.2	glb	1.00	INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LA OBRA	380,000.00	380,000.00
1.1.3	mes	7.17	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL	128,652.49	922,438.35
1.2			**TRABAJOS PRELIMINARES**		**1,057,787.61**
1.2.1	glb	1.00	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	700,000.00	700,000.00
1.2.2	mes	6.87	TOPOGRAFÍA Y GEOREFERENCIACIÓN	52,079.71	357,787.61
1.3			**MEJORAMIENTO DE VÍAS EXISTENTES**		**227,970.93**
1.3.1			**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		**208,062.01**
1.3.1.1	m2	933.00	ROCE Y LIMPIEZA DE MALEZA	2.04	1,903.32
1.3.1.2	km	4.61	MEJORAMIENTO DE VIAS EXISTENTES	44,719.89	206,158.69
1.3.2			**REPOSICIÓN DE ESTRUCTURAS**		**16,767.60**
1.3.2.1	m3	5.60	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	157.15	880.04
1.3.2.2	m	5.00	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBO HDPE Ø=18"	622.34	3,111.70
1.3.2.3	m	5.00	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBO HDPE Ø=36"	1,159.37	5,796.85
1.3.2.4	und	7.00	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES DE C°A° 1.6mx1.0mx0.20m EN PASE DE AGUA	535.48	3,748.36
1.3.2.5	und	5.00	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES DE C°A° 2.20mx1.0mx0.20m EN PASE DE AGUA	646.13	3,230.65
1.3.3			**CABEZAL DE ENTRADA Y SALIDA**		**3,141.32**
1.3.3.1	m3	3.02	CONCRETOS	335.55	1,013.36
1.3.3.2	m2	21.18	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	100.47	2,127.95
1.4			**DESCOLMATACIÓN DE CAUCE y OBRAS AUXILIARES**		**2,044,662.53**
1.4.1	m2	304,613.00	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOSA	2.03	618,364.39
1.4.2	m3	116,188.11	DESCOLMATACIÓN DE CAUCE NATURAL DEL RÍO LACRAMARCA	5.52	641,358.37
1.4.3	m3	57,167.00	CONFORMACIÓN DE DESVIO EN CAUCE DE RÍO	8.09	462,481.03
1.4.4	m3	57,377.00	RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO	5.62	322,458.74
1.5			**DIQUES DE TIERRA COMPACTADA CON ENROCADO**		**7,142,457.32**
1.5.1			**DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-D-01**		**510,209.52**
1.5.1.1	m3	6,167.17	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	9.37	57,786.38
1.5.1.2	m3	2,325.02	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	9.59	22,296.94
1.5.1.3	m2	11,192.10	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	3.80	42,529.98
1.5.1.4	m3	1,639.20	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	36.91	60,502.87
1.5.1.5	m3	999.64	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	45.08	45,063.77
1.5.1.6	m2	5,381.81	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	12.36	66,519.17
1.5.1.7	m3	2,325.02	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	20.44	47,523.41
1.5.1.8	m3	3,493.37	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	46.34	161,882.77
1.5.1.9	m2	2,554.07	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	2.39	6,104.23

1.5.2			**DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-D-02**		**3,003,861.87**
1.5.2.1	m3	53,286.00	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	9.37	499,289.82
1.5.2.2	m3	16,718.99	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	9.59	160,335.11
1.5.2.3	m2	69,692.96	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	3.80	264,833.25
1.5.2.4	m3	6,940.89	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	36.91	256,188.25
1.5.2.5	m3	5,049.96	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	45.08	227,652.20
1.5.2.6	m2	24,364.34	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	12.36	301,143.24
1.5.2.7	m3	16,718.99	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	20.44	341,736.16
1.5.2.8	m3	20,023.13	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	46.34	927,871.84
1.5.2.9	m2	10,381.59	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	2.39	24,812.00
1.5.3			**DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-01**		**613,928.56**
1.5.3.1	m3	13,764.45	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	9.37	128,972.90
1.5.3.2	m3	2,275.54	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	9.59	21,822.43
1.5.3.3	m2	9,800.39	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	3.80	37,241.48
1.5.3.4	m3	2,793.10	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	36.91	103,093.32
1.5.3.5	m3	979.31	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	45.08	44,147.29
1.5.3.6	m2	5,276.58	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	12.36	65,218.53
1.5.3.7	m3	2,275.54	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	20.44	46,512.04
1.5.3.8	m3	3,426.26	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	46.34	158,772.89
1.5.3.9	m2	3,409.07	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	2.39	8,147.68
1.5.4			**DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-02**		**629,105.85**
1.5.4.1	m3	18,781.33	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	9.37	175,981.06
1.5.4.2	m3	3,101.07	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	9.59	29,739.26
1.5.4.3	m2	12,204.13	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	3.80	46,375.69
1.5.4.4	m3	578.56	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	36.91	21,354.65
1.5.4.5	m3	1,160.93	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	45.08	52,334.72
1.5.4.6	m2	4,752.05	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	12.36	58,735.34
1.5.4.7	m3	3,101.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	20.44	63,385.87
1.5.4.8	m3	3,837.20	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	46.34	177,815.85
1.5.4.9	m2	1,415.65	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	2.39	3,383.40
1.5.5			**DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-03**		**2,385,351.52**
1.5.5.1	m3	34,520.40	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	9.37	323,456.15
1.5.5.2	m3	13,780.80	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	9.59	132,157.87
1.5.5.3	m2	56,400.66	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	3.80	214,322.51
1.5.5.4	m3	5,646.10	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	36.91	208,397.55
1.5.5.5	m3	4,114.40	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	45.08	185,477.15
1.5.5.6	m2	19,821.78	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	12.36	244,997.20
1.5.5.7	m3	13,780.80	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	20.44	281,679.55
1.5.5.8	m3	16,644.00	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	46.34	771,282.96
1.5.5.9	m2	9,866.35	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	2.39	23,580.58
1.6			**RAMPAS**		**22,453.63**
1.6.1	m3	427.27	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	9.37	4,003.52
1.6.2	m3	236.81	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE RAMPA CON MATERIAL PROPIO	42.69	10,109.42
1.6.3	m3	150.99	CONFORMACIÓN DE CORONACIÓN DE RAMPA	55.24	8,340.69
2			**OBRAS DE ARTE**		**3,040,930.87**
2.1			**CAPTACIÓN A3-CP-23-95**		**910,985.35**
2.1.1			**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		**19,952.67**

2.1.1.1	m3	519.94	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	19.75	10,268.82
2.1.1.1	m3	182.13	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	53.17	9,683.85
2.1.2			**OBRAS DE CONCRETO**		**155,186.76**
2.1.2.1	m3	12.47	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	456.95	5,698.17
2.1.2.2	m3	114.42	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	721.82	82,590.64
2.1.2.3	m3	4.20	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.	542.57	2,278.79
2.1.2.4	m2	94.20	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	100.47	9,464.27
2.1.2.5	kg	6,894.36	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	8.00	55,154.88
2.1.3			**ESTRUCTURAS METALICAS**		**22,361.41**
2.1.3.1	und	1.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.0m	14,019.44	14,019.44
2.1.3.2	und	1.00	REJILLA DE 1.00x1.00m CON VARILLA DE 1/2" CADA 6,25cm	1,602.44	1,602.44
2.1.3.3	m	1.50	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	890.11	1,335.17
2.1.3.4	und	1.00	ESCALERA TIPO GATO	2,202.44	2,202.44
2.1.3.5	und	4.00	TAPA METALICA CIRCULAR DN600 MM	800.48	3,201.92
2.1.4			**TUBERIAS**		**202,656.79**
2.1.4.1	m3	184.64	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE (Buzones)	25.12	4,638.16
2.1.4.2	m3	818.62	EXCAVACIÓN DE ZANJA	29.92	24,493.11
2.1.4.3	m3	43.69	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO (Buzones)	54.65	2,387.66
2.1.4.4	m3	20.82	CAMA DE ARENA	85.42	1,778.44
2.1.4.5	m3	785.89	RELLENO COMÚN PARA ZANJAS	49.37	38,799.39
2.1.4.6	m3	2.30	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 (Buzones)	412.45	948.64
2.1.4.7	m3	10.68	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 (Buzones)	661.22	7,061.83
2.1.4.8	m2	12.60	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	100.47	1,265.92
2.1.4.9	m2	24.43	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO	94.98	2,320.36
2.1.4.10	kg	568.75	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 (Buzones)	7.31	4,157.56
2.1.4.11	ml	157.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP DN600 mm SN2500	727.77	114,805.72
2.1.5			**CANAL**		**481,502.83**
2.1.5.1	m3	542.20	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	19.75	10,708.45
2.1.5.2	m3	489.24	RELLENO ESTRUCTURAL PARA CANALES, CON MATERIAL PROPIO	53.17	26,012.89
2.1.5.3	m3	37.31	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2	449.65	16,776.44
2.1.5.4	m3	163.71	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=280 kg/cm2	661.22	108,248.33
2.1.5.5	m2	2,032.66	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	100.47	204,221.35
2.1.5.6	kg	14,267.88	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	8.00	114,143.04
2.1.5.7	ml	30.15	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	46.18	1,392.33
2.1.6			**OBRAS DE DESCARGA**		**29,324.91**
2.1.6.1	m3	22.89	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	19.75	452.08
2.1.6.2	m3	17.46	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	53.17	928.35
2.1.6.3	m3	0.82	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	456.95	374.70
2.1.6.4	m3	3.06	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	721.82	2,208.77
2.1.6.5	m2	23.86	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	100.47	2,397.21
2.1.6.6	m3	77.61	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	8.00	620.88
2.1.6.7	m	30.00	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	46.18	1,385.40
2.1.6.8	und	2.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE	10,478.76	20,957.52
2.2			**CAPTACIÓN A3-CP-21-05**		**378,543.36**
2.2.1			**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		**16,561.74**
2.2.1.1	m3	321.38	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	19.75	6,347.26
2.2.1.2	m3	192.11	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	53.17	10,214.49

2.2.2			**OBRAS DE CONCRETO**		**171,719.52**
2.2.2.1	m3	10.81	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	456.95	4,939.63
2.2.2.2	m3	109.03	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	721.82	78,700.03
2.2.2.3	m3	2.91	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.	542.57	1,578.88
2.2.2.4	m2	287.79	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	100.47	28,914.26
2.2.2.5	kg	7,198.34	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	8.00	57,586.72
2.2.3			**ESTRUCTURAS METALICAS**		**19,959.97**
2.2.3.1	und	1.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.0m	14,019.44	14,019.44
2.2.3.2	und	1.00	REJILLA DE 1.00x1.00m CON VARILLA DE 1/2 CADA 6,25cm	1,602.44	1,602.44
2.2.3.3	m	1.50	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	890.11	1,335.17
2.2.3.4	und	1.00	ESCALERA TIPO GATO	2,202.44	2,202.44
2.2.3.5	und	1.00	TAPA METALICA CIRCULAR DN600 MM	800.48	800.48

2.2.4			**TUBERIA**		**23,611.59**
2.2.4.1	m3	47.51	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE (Buzones)	25.12	1,193.45
2.2.4.2	m3	39.92	EXCAVACIÓN DE ZANJA	29.92	1,194.41
2.2.4.3	m3	29.77	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	54.65	1,626.93
2.2.4.4	m3	1.21	CAMA DE ARENA	85.42	103.36
2.2.4.5	m3	36.12	RELLENO SELECCIONADO PARA ZANJAS CON MATERIAL PROPIO	60.10	2,170.81
2.2.4.6	m3	12.10	RELLENO COMÚN PARA ZANJAS	49.37	597.38
2.2.4.7	m3	0.95	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 (Buzones)	412.45	391.83
2.2.4.8	m3	6.69	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 (Buzones)	661.22	4,423.56
2.2.4.9	m2	4.48	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	100.47	450.11
2.2.4.10	m2	16.99	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO	94.98	1,613.71
2.2.4.11	kg	217.94	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	7.31	1,593.14
2.2.4.12	ml	11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP DN600 mm SN2500	727.77	8,252.91
2.2.5			**CANALES**		**146,690.53**
2.2.5.1	m3	443.73	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	19.75	8,763.67
2.2.5.2	m3	232.87	RELLENO ESTRUCTURAL PARA CANALES, CON MATERIAL PROPIO	53.17	12,381.70
2.2.5.3	m3	8.57	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2	449.65	3,853.50
2.2.5.4	m3	43.46	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=280 kg/cm2	661.22	28,736.62
2.2.5.5	m2	569.22	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	100.47	57,189.53
2.2.5.6	kg	4,419.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	8.00	35,352.24
2.2.5.7	m	7.48	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	55.25	413.27
2.3			**RETORNO A3-OA-RE-D-21-55**		**183,639.17**
2.3.1			**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		**1,868.05**
2.3.1.1	m3	60.96	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	19.75	1,203.96
2.3.1.2	m3	12.49	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	53.17	664.09
2.3.2			**OBRAS DE CONCRETO**		**130,884.29**
2.3.2.1	m3	5.58	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	456.95	2,549.78
2.3.2.2	m3	42.89	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	721.82	30,958.86
2.3.2.3	m3	27.97	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.	542.57	15,175.68
2.3.2.4	m2	115.14	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	100.47	11,568.12
2.3.2.5	kg	8,655.46	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	8.00	69,243.68
2.3.2.6	m	30.06	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	46.18	1,388.17
2.3.3			**ESTRUCTURAS METALICAS**		**50,886.83**
2.3.3.1	und	3.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.6 m	15,478.76	46,436.28
2.3.3.2	m	5.00	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	890.11	4,450.55
2.4			**REPOSICIÓN DE CANALES**		**1,477,583.78**
2.4.1			**REPOSICIÓN DE CANAL 1**		**1,299,059.42**
2.4.1.1			**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		**172,955.73**
2.4.1.1.1	m3	304.80	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	157.15	47,899.32
2.4.1.1.2	m3	3,450.55	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	9.37	32,331.65
2.4.1.1.3	m3	1,743.93	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	53.17	92,724.76
2.4.1.2			**OBRAS DE CONCRETO**		**1,126,103.69**
2.4.1.2.1	m2	3,708.40	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	100.47	372,582.95
2.4.1.2.2	kg	37,750.26	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	8.00	302,002.08
2.4.1.2.3	m3	121.92	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	456.95	55,711.34
2.4.1.2.4	m3	528.32	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	721.82	381,351.94
2.4.1.2.5	m	296.40	JUNTA WATER STOP 6"	46.18	13,687.75

2.4.1.2.6	m3	1.50	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, e=20cm, ACABADO CARA VISTA	511.75	767.63
2.4.2			**REPOSICIÓN DE CANAL 3**		**178,524.36**
2.4.2.1			**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		**31,289.13**
2.4.2.1.1	m3	178.20	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	157.15	28,004.13
2.4.2.1.2	m3	277.50	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	9.37	2,600.18
2.4.2.1.3	m3	12.88	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	53.17	684.83
2.4.2.2			**OBRAS DE CONCRETO**		**147,235.23**
2.4.2.2.1	m2	21.62	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA REVESTIMIENTO DE CANALES (CERCHAS)	86.74	1,875.32
2.4.2.2.2	m2	629.30	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	100.47	63,225.77
2.4.2.2.3	m2	926.14	MALLA ELECTROSOLDADA DE DN6mm EN CUADRICULA 15x15 cm	23.45	21,717.98
2.4.2.2.4	m3	32.58	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	456.95	14,887.43
2.4.2.2.5	m3	49.85	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	721.82	35,982.73
2.4.2.2.6	m	308.88	SELLO DE JUNTA CONSTRUCCIÓN CON MATERIAL ELASTOMÉRICO	28.42	8,778.37
2.4.2.2.7	m3	1.50	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, e=20cm, ACABADO CARA VISTA	511.75	767.63
2.5			**REPOSICIÓN SIFON INOPERATIVO**		**90,179.21**
2.5.1	m3	2.39	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	157.15	375.59
2.5.2	m3	934.25	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	19.75	18,451.44
2.5.3	m3	11.05	COLOCACIÓN CAMA DE ARENA	107.55	1,188.43
2.5.4	m3	17.55	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	53.17	933.13
2.5.5	m3	285.68	RELLENO COMÚN	36.58	10,450.17
2.5.6	m	131.38	TUBERÍAS DE 14" HDPE SDR21 DN 355mm	305.25	40,103.75
2.5.7	m3	0.64	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	456.95	292.45
2.5.8	m3	2.87	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	721.82	2,071.62
2.5.9	m2	9.68	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	100.47	972.55
2.5.10	kg	90.00	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	8.00	720.00
2.5.11	und	8.00	CODOS HDPE DE 14" DN 355mm	1,827.51	14,620.08
3			**TRANSPORTE DE MATERIAL**		**9,352,490.88**
3.1	m3·km	17,838.47	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS <1KM	5.77	102,927.97
3.1	m3·km	8,645.67	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS >1KM	2.35	20,317.32
3.1	m3·km	75,350.33	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS <1KM	10.88	819,811.59
3.1	m3·km	1,161,575.49	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS >1KM	2.37	2,752,933.91
3.1	m3·km	227,937.51	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS <1KM	5.77	1,315,199.43
3.1	m3·km	1,847,361.98	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS >1KM	2.35	4,341,300.65
4			**ARQUITECTURA Y PAISAJISMO**		**107,125.24**
4.1			**OBRAS PRELIMINARES**		**20,708.82**
4.1.1	glb	1.00	MOVILIZACIÓN Y DEMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS (ARQUITECTURA Y PAISAJISMO)	20,300.00	20,300.00
4.1.2	m2	137.65	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	2.97	408.82
4.2			**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		**1,644.78**
4.2.1	m3	2.84	EXCAVACIÓN MANUAL PARA INSTALACIÓN DE BORDILLOS Y CIMENTACIONES	55.82	158.53
4.2.2	m3	34.40	EXCAVACIÓN PARA MEJORAMIENTO DE SUELO CON TIERRA VEGETAL	6.03	207.43
4.2.3	m3	37.24	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (DME´S)	34.34	1,278.82
4.3			**PAVIMENTOS, RECUBRIMIENTOS Y BORDILLOS**		**42,868.80**
4.3.1	m2	12.48	PISO DE GRAVILLA	97.85	1,221.17
4.3.2	m2	81.54	RECUBRIMIENTO DE PIEDRA DEL LUGAR e=0.05cm	372.40	30,365.50
4.3.3	ml	62.00	BORDILLOS DE PIEDRA DEL LUGAR	181.97	11,282.14
4.4			**MOBILIARIOS, BARANDAS Y ESCALERAS**		**41,808.35**
4.4.1	und	1.00	ESCALERA DE CONCRETO SOBRE ENROCADO, CIMENTACION Y ANCLAJE	9,212.55	9,212.55

4.4.2	ml	9.00	BARANDA DE MADERA EUCALIPTO CON SOGA, INCLUYE CIMENTACIÓN	296.20	2,665.80
4.4.3	und	1.00	TACHOS DE BASURA, INCLUYE CIMENTACIÓN	830.00	830.00
4.4.4	und	1.00	BANCAS DE CONCRETO, INCLUYE CIMENTACIÓN	1,200.00	1,200.00
4.4.5	und	2.00	POSTES DE ILUMINACIÓN, INCLUYE LUMINARIA Y CIMENTACIÓN	7,500.00	15,000.00
4.4.6	und	2.00	SEÑALETICA INFORMATIVA	2,700.00	5,400.00
4.4.7	und	3.00	BOLARDOS DE PIEDRA	2,500.00	7,500.00
4.5			**INTALACIÓN DE ALCORQUES**		**94.48**
4.5.1	und	1.00	ALCORQUES DE PIEDRA DE CANTO RODADO PARA ARBOLES	94.48	94.48
5			**PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA**		**953,203.99**
5.1	m3	258,743.56	ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITOS DE MATERIALES EXCEDENTES (DME)	3.65	944,413.99
5.2	m2	1,000.00	RESTAURACIÓN DE ÁREAS DE INSTALACIONES PROVISIONALES	8.79	8,790.00
6			**SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL**		**700,000.00**
6.1	glb	1.00	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	685,000.00	685,000.00
6.2	glb	1.00	IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO	15,000.00	15,000.00
			CD		**25,953,712.20**
			GG		5,600,452.48
			UTI	8.00%	2,076,296.98
SUB TOTAL					**33,630,461.66**
			IGV	18%	6,053,483.10
IMPORTE TOTAL					**39,683,944.75**

CONDICIONES GENERALES:

DESCRIPCION	SOLICITADO	OFERTADO
FORMA DE PAGO	VALORIZACIÓN MENSUAL A 30 DÍAS	VALORIZACIÓN MENSUAL A 30 DÍAS
MONEDA	SOLES	SOLES
ANTICIPO	15%	15%
PLAZO DE EJECUCION TRABAJOS EN OBRA (DIAS)	199	180
FIANZA DE FIEL CUMPLIMIENTO (10%)	SI	SI
RETENCION POR GARANTIA (5%)	SI	SI
MODALIDA DE CONTRATACIÓN	NEC 3 Op B	NEC 3 Op B

CONSORCIO ALPANESA PARAMAX

José Luis Castillo Ninatanta
REPRESENTANTE COMÚN