

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 1329041 Ejecución del Sub Proyecto A3 - Río Lacramarca_C
 Subpresupuesto 001 Ejecución del Subproyecto A3 - Río Lacramarca_C
 Fecha 14/04/2023
 Lugar 021809 ANCASH - SANTA - NUEVO CHIMBOTE

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0101010002	Capataz	hh	5,622.5782	38.86	218,493.39
0101010003	Operario	hh	22,778.2456	33.23	756,921.10
0101010004	Oficial	hh	20,052.5966	25.61	513,547.00
0101010005	Peón	hh	80,835.8907	23.23	1,877,817.74
01010100060001	Operador - Equipo pesado	hh	85,032.7240	36.35	3,090,939.52
01010100060023	Operador - Equipo mediano	hh	7,229.6202	34.79	251,518.49
0101010017	Rigger	hh	40.0000	25.61	1,024.40
0101010031	Peón - Vigía	hh	19,164.1410	25.61	490,793.65
0101030000	Topógrafo	hh	6,055.7064	36.00	218,005.43
					7,419,060.72
MATERIALES					
02010300010002	Gasolina 90 Octanos	gal	5,249.4669	16.94	88,925.97
0201040001	Petróleo D-2	gal	461,601.3941	17.33	7,999,552.16
0201040008	Adhesivo epóxico bicomponente x 600 ml	und	2.0000	210.00	420.00
0201040009	Accesorio silenciador	hm	81,895.8600	3.00	245,687.58
02040100010001	Alambre negro recocido N° 8	kg	760.5909	4.40	3,346.60
02040100010002	Alambre negro recocido N° 16	kg	2,424.3524	4.03	9,770.14
0204030001	Acero corrugado fy=4200 kg/cm2 Grado 60	kg	84,836.3873	3.95	335,103.73
0204120001	Clavo con cabeza p/ madera	kg	1,523.1760	6.70	10,205.28
0204150004	Malla electrosoldada 6x150x150 mm, fy=4900 kg/cm2	m2	972.4470	25.70	24,991.89
02041600010039	Rejilla metálica c/ varillas de 1/2", s= 6.25 cm, 1.0 x 1.0 m	und	2.0000	800.00	1,600.00
0205310001	Tubería GRP DN 600 mm SN2500	m	177.5445	705.00	125,168.87
02061900020024	Tubería HDPE 14" SDR21	m	137.9490	150.48	20,758.57
02070100010011	Piedra chancada 3/4" (Puesto en obra)	m3	3.2932	100.00	329.32
02070100050019	Grava roja 10 - 25 mm (Puesta en obra)	m3	0.8112	100.00	81.12
02070100050020	Piedra p/ bordillo .15 x .27 x .40 m	m3	3.7200	100.00	372.00
0207010013	Piedra grande de 6" a 10"	m3	10.8397	100.00	1,083.97
0207010044	Componentes de desgaste	hm	98,200.6940	10.00	982,006.94
0207010045	Piedra grande de 10" a 12"	m3	3.0000	100.00	300.00
0207010046	Piedra del lugar	m3	5.5040	100.00	550.40
0207010047	Piedra canto rodado 300 - 400 mm	m3	1.2566	100.00	125.66
02070200010003	Arena gruesa (puesta en obra)	m3	47.1383	100.00	4,713.83
0209040004	Tapa metálica circular DN 600 mm	und	5.0000	17,784.00	88,920.00
0210020041	Geotextil No Tejido 400g/m2	m2	62,576.3880	8.50	531,899.30
0210050010	Poliestireno expandido e=3/8"	m2	105.4455	7.60	801.39
0210060007	Water stop PVC s/ bulbo 150 mm	m	401.9718	24.00	9,647.32
02101100010076	Tubería hdpe corrugada DN 450 mm E/C inc. anillos de goma	m	5.2500	281.72	1,479.03
02101100010077	Tubería hdpe corrugada DN 900 mm E/C inc. anillos de goma	m	5.2500	1,126.24	5,912.76
02130100010006	Cemento Portland tipo I (42.5 kg)	bol	35.3620	29.00	1,025.50
0213010003	Cemento Portland tipo V (42.5 kg)	bol	31.2606	32.72	1,022.85
0218020001	Perno hexagonal	und	10.0000	6.00	60.00
02190100010054	Concreto premezclado f'c=210 kg/cm2	m3	18.6918	583.00	10,897.32
02190100010057	Concreto premezclado f'c=100 kg/cm2 - V	m3	240.9685	530.00	127,713.31
02190100010060	Concreto premezclado f'c=280 kg/cm2 - V	m3	1,136.9621	630.00	716,286.12
0222140001	Desmoldador p/ encofrado	gal	568.8196	122.02	69,407.37
0222160015	Masilla elastomérica bicomponente	gal	117.1852	166.00	19,452.74
0222180001	Curador químico p/ concreto	gal	585.8036	21.48	12,583.06
0231010001	Madera tornillo	p2	18,951.6600	10.00	189,516.60
02310500010007	Triplay fenólico 4' x 8' x 18 mm	pln	658.3138	159.90	105,264.38
02310500010008	Triplay 1200x2400x8 mm	und	6.0000	64.33	385.98
02311000010003	Listón de madera 3"x3"x3.20 m	und	11.0000	52.90	581.90
02311000010004	Listón de madera 4"x4"x3.20 m	und	6.0000	85.00	510.00
0240150010	Imprimante p/ masilla elastomérica	gal	2.8118	193.00	542.68
0240160004	Barniz p/ madera	gal	0.9000	80.00	72.00
0242040003	Materiales p/ topografía de campo	mes	6.7688	500.00	3,384.40
0245010004	Broca p/ concreto SDS 13 mm x 200 mm	und	7.9559	190.00	1,511.62
0245020012	Cinzel 1 1/8" x 400 mm p/ martillo demoledor	und	9.8198	185.00	1,816.66
0245020013	Barra de acero corrugado 3/4" x 1.30 m p/ escalera de gato	und	16.0000	15.00	240.00
02490100010022	Palo de eucalipto 2"	m	15.8400	20.00	316.80
0253180022	Compuerta metálica t/ armco 1.0 m x 1.0 m	und	2.0000	3,566.93	7,133.86
0253180023	Compuerta metálica t/ armco 0.60 m x 0.60 m	und	2.0000	1,412.51	2,825.02
0253180024	Compuerta metálica t/ armco 1.0 m x 1.6 m	und	3.0000	5,350.40	16,051.20
0267080023	Cuerda de nylon 1/2"	m	38.9970	7.90	308.08
02671100040014	Panel de señal informativa 0.90 x 0.25 m	und	2.0000	60.00	120.00
02671100060005	Saco de prolipropileno 18" x 28"	und	1,489.9141	1.50	2,234.87
02671100060022	Baranda F°G° 1 1/2" x 1.05 m	m	8.0000	150.00	1,200.00
0267110042	Señalización temporal en obra	día	212.4070	262.84	55,829.06

Jorge Luis Raygada Bregante
 Gerente General
 AJANI S.A.C.

02700102940003	Cordón de espuma de polietileno p/ respaldo 1/2"	m	702.9632	1.36	956.03
0270110381	Anclaje de acero corrugado 3/8" x 0.60 m	und	112.0000	12.00	1,344.00
0270110382	Luminaria c/ panel solar	und	2.0000	1,200.00	2,400.00
0271050189	Perno de expansión 3/8" x 3 3/4"	und	24.0003	12.00	288.00
0271050190	Base metálica p/ parante de madera 2" x 0.15 m, e=4.5 mm	und	8.0001	15.00	120.00
0271050191	Poste de eucalipto barnizado 120 x 4500 mm	und	4.0000	95.00	380.00
0276020081	Disco p/ tronzar acero 14"	und	48.4869	169.00	8,194.29
02901400040014	Cinta masking tape 1 1/2" x 36.60 m	und	38.4525	7.60	292.24
0291020006	Tacho de madera p/ basura 0.40 x 0.40 x 0.70	und	1.0000	900.00	900.00
0292050002	Gigantografía	m2	20.0000	20.00	400.00
0293110016	Codo HDPE DN355 mm SDR21	und	8.0000	380.00	3,040.00
0293140013	Thinner	gal	0.7200	24.50	17.64

11,860,379.41

EQUIPOS

0301000026	Estación total inc. prismas	mes	13.4688	2,600.00	35,018.88
0301000027	GPS Diferencial doble frecuencia (Base + rover)	mes	6.7000	7,600.00	50,920.00
0301000030	Nivel topográfico	mes	6.7688	600.00	4,061.28
0301010006	Herramientas manuales	%mo			158,456.24

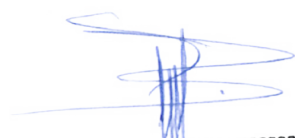
03010400030007	Motobomba D= 4" 10 hp	hm	5,829.7967	12.00	69,957.56
03010800030002	Sierra circular 7 1/4"	hm	2,550.6433	12.00	30,607.72
03011000060004	Rodillo liso vibratorio autopropulsado 10 t	hm	2,685.7072	114.00	306,170.62
03011000060008	Rodillo liso vibratorio autopropulsado 1 t	hm	796.4512	76.00	60,530.29
0301100010	Plancha compactadora 7 hp	hm	921.7138	8.00	7,373.71
0301100014	Vibroapisonador 4.8 hp	hm	0.9050	12.00	10.86
0301140018	Martillo demoledor eléctrico 45 J	hm	981.9800	12.00	11,783.76
03011600010008	Cargador frontal 240-260 hp	hm	3,787.6197	205.20	777,219.56
03011600010019	Cargador frontal 170 hp	hm	402.4027	171.00	68,810.86
03011700010015	Excavadora s/orugas 35 t	hm	16,022.7843	205.20	3,287,875.34
03011700010022	Excavadora s/orugas 20 t	hm	9,977.1945	192.40	1,919,612.22
03011700020001	Retroexcavadora s/ llanta 89 hp	hm	5,122.4715	140.00	717,146.01
0301170008	Tronzadora 14" x 2000 W	hm	3,232.4592	12.00	38,789.51
0301170012	Rotomartillo eléctrico SDS	hm	163.7003	12.00	1,964.40
03011800020001	Tractor s/ orugas 200 hp	hm	9,458.7691	205.20	1,940,939.42
0301200007	Motoniveladora 135 hp	hm	2,685.7072	182.40	489,872.99
0301220004	Camión volquete 20 m3	hm	30,751.2881	159.60	4,907,905.58
03012200040008	Camión volquete 17 m3	hm	1,053.6470	121.60	128,123.48
03012200050002	Camión cisterna 5000 gal p/ agua	hm	3,096.8817	102.60	317,740.06
03012200060006	Camión grúa 12 t	hm	40.0000	152.00	6,080.00
03012200070001	Camión baranda 4 t	hm	6,433.1690	80.00	514,653.52
03012200170001	Generador eléctrico 7.5 kw	hm	6,928.7833	12.00	83,145.40
03012900010002	Vibradora p/ concreto 1 1/4" 4 hp	hm	526.8132	12.00	6,321.76
03012900030006	Mezcladora tipo trompo 9 p3	hm	7.0158	12.00	84.19
0301330004	Motosierra 36" 7 hp	hm	93.3000	12.00	1,119.60
0301340010	Andamio metálico certificado	hm	50.0000	12.00	600.00
0301400009	Zaranda estática s=75 mm	hm	297.7985	150.00	44,669.78
0301400010	Zaranda estática s=100 mm	hm	87.9894	150.00	13,198.41
0301400011	Zaranda estática s=150 mm	hm	204.1352	150.00	30,620.28
0301400012	Zaranda estática s=50 mm	hm	0.9391	150.00	140.87

16,031,524.16

SUBCONTRATOS

0403010034	Servicio de bombeo de concreto	m3	17.0300	65.00	1,106.95
0403010035	Servicio de termofusión p/ DN<400 mm	und	37.9010	200.00	7,580.20
04050100010006	Instalaciones provisionales para la obra	gib	1.0000	579,425.36	579,425.36
04240100010050	Movilización y desmovilización de equipos	gib	1.0000	990,610.33	990,610.33
04240100010053	Movilización y desmovilización de equipos y herramientas (Arquitectura y paisajismo)	gib	1.0000	15,000.00	15,000.00
0425020519	Servicio de taller mecánico y eléctrico	hm	85,829.1740	5.00	429,145.87
0427040090	Puesta a punto p/ entrega	hm	85,829.1740	5.00	429,145.87
0430030040	Implementación de controles contra el Covid 19	mes	6.6300	1,579.19	10,470.03
0430030041	Equipo de protección individual - Empleado	mes	6.6300	8,921.02	59,146.36
0430030042	Equipo de protección individual - Obrero	mes	6.6300	30,355.82	201,259.09
0430030043	Equipo de control antifatiga	mes	6.6300	7,263.59	48,157.60
0430030044	Exámen médico ocupacional - Ingreso	und	268.0000	358.60	96,104.80
0430030045	Exámen médico ocupacional - Retiro	und	268.0000	130.90	35,081.20
0430030046	Equipo de protección colectiva	mes	6.6300	10,000.00	66,300.00
0430030047	Señalización temporal de seguridad	mes	6.6300	5,000.00	33,150.00
0430030048	Capacitación de seguridad y salud	mes	6.6300	15,826.74	104,931.29
0430030049	Extintores, botiquines, kit antiderrame	mes	6.6300	22,347.36	148,163.00
0430030050	Capacitación de hombre nuevo general	gib	1.0000	86,378.17	86,378.17
0430030051	Capacitación de hombre nuevo específico	gib	1.0000	86,378.17	86,378.17

3,427,534.29


Jorge Luis Raygada Bregante
Gerente General
AJANI S.A.C.

Fecha : **14/04/2023 19:40:22 a.4./p.4.**