

	PROYECTO : "PAQUETE 5: SOLUCIONES INTEGRALES DE LOS RIOS HUAURA Y CAÑETE"				
	CUENCA : RIO CAÑETE				
	TRAMO: SECCION 1				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	P.UNITARIO	PARCIAL (S/.)
01	Obras Provisionales				
01.01	Campamento Provisional de Obra	glb	1.00	1,346,641.20	1,346,641.20
01.02	Movilización y Desmovilización de maquinaria pesada	glb	1.00	789,864.00	789,864.00
01.03	Construcción de caminos de acceso	km	11.08	40,572.00	449,537.76
01.04	Limpieza manual de material vegetal y de residuos	m2	287,529.00	3.29	945,970.41
01.05	Mantenimiento de caminos de acceso	mes	7.00	194,236.70	1,359,656.90
01.06	Habilitación de plataformas	ha	10.00	158,085.00	1,580,850.00
01.07	Tubería HDPE Corrugada Ø=630mm, para cruces de canales de riego	m	186.00	1,125.26	209,298.36
01.08	Tubería HDPE Corrugada Ø=1000mm, para cruce de río	m	282.00	432.31	121,911.42
02	Topografía				
02.01	Trazo y replanteo inicial	glb	1.00	21,600.00	21,600.00
02.02	Trazo y replanteo durante la obra	mes	7.00	161,819.42	1,132,735.94
03	Excavaciones				
03.01	Encauzamiento y desvío de río	m3	28,000.00	34.60	968,800.00
03.02	Desbroce	ha	23.35	32,370.00	755,839.50
03.03	Remoción de dique existente	m3	132,331.46	6.78	897,207.30
03.04	Excavación de cimentación	m3	319,733.71	12.14	3,881,567.24
03.05	Perfilado y conformación de Plataforma de fundación	m2	217,179.46	3.23	701,489.66
03.06	Perfilado de Estribo	m2	0.00	4.77	-
03.07	Excavación de uña	m3	74,272.76	12.96	962,574.97
03.08	Conformación de material excedente en DME	m3	364,379.84	2.21	805,279.45
03.09	Conformación de material excedente en DMO	m3	70,035.93	1.71	119,761.44
04	Rellenos				
04.01	Relleno con material granular (incluye extracción de material, zarandeo y combinación de material)	m3	149,579.46	45.40	6,790,907.48
04.02	Relleno sin compactar	m3	89,323.43	13.79	1,231,770.10
04.03	Relleno afirmado	m3	8,239.02	50.17	413,351.63
04.04	Perfilado de Talud del dique	m2	217,179.46	3.41	740,581.96
05	Geotextil				
05.01	Instalación de Geotextil 200 gr/m2	m2	142,528.45	7.65	1,090,342.64
05.02	Colocación de cama de arena (incluye extracción de material y zarandeo)	m3	19,658.07	56.14	1,103,604.05
05.03	Zanja de anclaje	m3	2,396.08	46.57	111,585.45
06	Colocación de roca				
06.01	Colocación de roca en uña	m3	72,249.32	21.64	1,563,475.28
06.02	Colocación de roca en Talud	m3	82,799.69	36.04	2,984,100.83
07	Transporte				
07.01	Transporte de material orgánico (a DMO) D<=1km	m3km	46,321.46	4.63	214,468.36
07.02	Transporte de material orgánico (a DMO) D>1km	m3km	28,881.06	1.47	42,455.16
07.03	Transporte de material excedente (dique provisional) D<=1km	m3km	22,400.00	4.63	103,712.00
07.04	Transporte de material excedente (dique provisional) D> 1km	m3km	84,512.00	1.47	124,232.64
07.05	Transporte de material excedente (corte a DME) D<=1km	m3km	364,379.84	4.63	1,687,078.66
07.06	Transporte de material excedente (corte a DME) D>1km	m3km	771016.25	1.47	1,133,393.89
07.07	Transporte de material de préstamo cantera áridos (cuerpo de terraplén+afirmado) D<=1km	m3km	97,986.70	4.63	453,678.42
07.08	Transporte de material de préstamo cantera áridos (cuerpo de terraplén+afirmado) D>1km	m3km	3,106,277.60	1.47	4,566,228.07
07.09	Transporte de material de préstamo cantera de río (arena) D<=1km	m3km	19,658.07	4.63	91,016.86
07.10	Transporte de material de préstamo cantera de río (arena) D> 1km	m3km	0.00	1.47	-
07.11	Transporte de roca D<=1km	m3km	155,049.01	9.24	1,432,652.85
07.12	Transporte de roca D>1km	m3km	1,846,068.94	2.19	4,042,890.98
07.13	Transporte de material de préstamo cantera de río (cuerpo de terraplén) D<=1km	m3km	50,667.24	4.63	234,589.32
07.14	Transporte de material de préstamo cantera de río (cuerpo de terraplén) D>1km	m3km	25,333.62	1.47	37,240.42
08	Señalización				
08.01	Señalización de obra	glb	1.00	98,816.40	98,816.40
09	Calidad				
09.01	Control de calidad	glb	1.00	267,172.13	267,172.13
10	Obras Civiles (Alcantarillas Tipo Marco 1.0x1.0)				
10.01	Limpieza del terreno	m2	583.68	3.29	1,920.31
10.02	Trazo y Replanteo	m2	583.68	43.42	25,343.39
10.03	Demolición de Estructuras	m3	84.61	914.66	77,389.38
10.04	Excavación para estructuras	m3	469.93	112.31	52,777.84
10.05	Relleno para estructuras	m3	552.14	73.95	40,830.75
10.06	Concreto Clase H (f'c=100 kg/cm2) Premezclado	m3	68.24	550.25	37,549.06
10.07	Concreto Clase H (f'c=280 kg/cm2) Premezclado	m3	431.73	601.49	259,681.28
10.08	Encofrado y Desencofrado Caravista	m2	869.55	134.73	117,154.47
10.09	Encofrado y Desencofrado Cara Oculta	m2	599.96	92.80	55,676.29
10.10	Acero de refuerzo f'y=4200kg/cm2	kg	27,050.30	9.66	261,305.90
10.11	Desvío Temporal de canales	m3	430.92	86.46	37,257.34
10.12	Pintado de parapetos	m2	39.35	44.09	1,734.94
SUBTOTAL					48,578,552.08
GASTOS GENERALES				16.42%	7,977,999.53
UTILIDAD				10.00%	4,857,855.21
GASTOS DE IMPLEMENTACION COVID-19					807,331.86
TOTAL					S/62,221,738.68