

	CRONOGRAMA VALORIZADO		Revisión 0
			Fecha: 03/08/2023
	"ENTREGA DE LAS DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RÍOS CAÑETE Y HUAURA (PAQUETE S)"		Página 1 de 1

Proyecto: PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA
Río: CAÑETE
N° del Paquete: PAQUETE 5
Nombre del Paquete: HABILITACIÓN DE ACCESOS , PLATAFORMAS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS III PARTE- CUENCA CAÑETE
Referencia: TDR Anexo 13

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U. (\$/)	Total (\$/)
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO		
1.00	Obras Provisionales				
1.01	Campamento Provisional de Obra	glb	1,00	808.660,00	808.660,00
1.02	Movilización y Desmovilización de maquinaria pesada	glb	1,00	540.477,17	540.477,17
1.03	Mejoramiento y Habilitación de caminos de acceso	km	20,30	48.008,56	974.573,77
1.05	Mantenimiento de caminos de acceso	mes	13,00	79.314,45	1.031.087,85
1.06	Habilitación de plataformas	ha	0,75	174.822,91	131.117,18
1.07	Tubería HDPE Corrugada Ø=600mm, para caminos de acceso (o similar)	m	140,00	681,85	95.459,00
1.08	Tubería HDPE Corrugada Ø=1000mm, para caminos de acceso (o similar)	m	240,00	1.732,82	415.876,80
1.09	Cruce provisional de río	glb	1,00	623.080,85	623.080,85
1.10	Demolición de cruce provisional	m3	1.350,00	9,48	12.798,00
2.00	Topografía			29.893,03	
2.01	Trazo y replanteo inicial	glb	1,00	29.893,03	29.893,03
3.00	Excavaciones				
3.02	Desbroce	ha	30,30	12.245,80	371.047,74
3.03	Remoción de dique existente	m3	79.341,98	6,87	545.079,40
3.04	Excavación de cimentación	m3	442.562,30	5,91	2.615.543,19
3.05	Perfilado y conformación de Plataforma de fundación	m2	309.704,49	2,90	898.143,02
3.06	Excavación de uña	m3	175.977,99	9,63	1.694.668,04
3.08	Conformación de material excedente en DME	m3	653.112,02	3,15	2.057.302,86
3.09	Conformación de material excedente en DMO	m3	95.703,80	3,27	312.951,43
3.10	Excavación localizada - Sobreexcavación	m3	60.695,49	5,52	335.039,10
3.13	Descolmatación	m3	16.631,33	7,06	117.417,19
4.00	Rellenos				
4.01	Relleno con material granular (incluye extracción de material, zarandeo y combinación de material)	m3	254.270,42	46,16	11.737.122,59
4.02	Relleno sin compactar	m3	68.605,49	3,97	272.363,80
4.03	Relleno afirmado	m3	12.195,58	68,09	830.397,04
4.04	Perfilado de Talud del dique	m2	151.186,58	1,60	241.898,53
4.05	Relleno con material seleccionado (incluye extracción de material, zarandeo y combinación de material) en Sobreexcavación	m3	72.211,84	45,64	3.295.748,38
4.06	Grava para drenaje	m3	13.148,81	58,99	775.648,30
5.00	Geotextil				
5.01	Instalación de geotextil 400 gr/m2	m2	427.178,85	12,11	5.173.087,43
5.02	Zanja de anclaje	m3	2.294,67	66,16	152.080,01
6.00	Infraestructura verde y paisajismo				
7.00	Colocación de la roca				
7.02	Colocación de roca en uña	m3	177.303,42	30,53	5.413.073,41
7.03	Colocación de roca en Talud	m3	145.128,07	45,67	6.627.998,96
7.04	Extracción y selección de Rocas Reutilizables	m3	31.197,50	41,47	1.293.760,33
7.05	Protección de Talud con Colchón Reno 6m largo x e= 0.30cm	m2	438,96	88,99	39.063,05
7.06	Malla Gavión de 1m x 1m x 5m	und	24,00	1.025,80	24.619,20
7.07	Enrocado talud enchacado con concreto	m3	766,47	202,84	155.470,77
7.08	Desmontaje y Recolocación de enrocado	m3	353,43	63,05	22.283,76
8.00	Transportes				
8.01	Transporte de material orgánico (a DMO) D<=1km	m3km	95.703,80	4,99	477.561,96
8.02	Transporte de material orgánico (a DMO) D>1km	m3km	1.083.389,09	1,77	1.917.598,69
8.03	Transporte de material excedente D<=1km	m3km	653.112,02	5,11	3.337.402,42
8.04	Transporte de material excedente D>1km	m3km	7.571.106,10	1,69	12.795.169,31
8.05	Transporte de material de préstamo (afirmado) D<= 1km	m3km	195.610,45	4,41	862.642,08
8.06	Transporte de material de préstamo (afirmado) D>= 1km	m3km	2.215.101,63	1,69	3.743.521,75
8.07	Transporte de roca D<=1km	m3km	323.179,70	7,01	2.265.489,70
8.08	Transporte de roca D>1km	m3km	2.707.283,48	2,05	5.549.931,13
8.09	Transporte de material de préstamo cantera de río (cuerpo de terraplén) D<=1km	m3km	369.812,29	4,38	1.619.777,83
8.10	Transporte de material de préstamo cantera de río (cuerpo de terraplén) D>1km	m3km	1.479.802,89	1,69	2.500.866,88
8.11	Transporte de material seleccionado para zanja D<=1km	m3km	2.298,61	4,38	10.067,91
8.12	Transporte de material seleccionado para zanja D>1km	m3km	9.335,03	1,69	15.776,20
9.00	Señalización				
10.00	Calidad				
11.00	Obras Civiles				
12.00	Accesos				
13.00	Medio Ambiente				
14.00	Muros				
15.00	Otros				

NOTAS No se presupuesta la partida 11.08 Suministro de Roca (Alcantarillas) porque lo suministra el subcontratista de roca de OHLA
No se presupuesta la Partida 15.03 por no tener referencia para su cotización

COSTO DIRECTO 100.755.260,85
GASTOS GENERALES 20.318897%
UTILIDAD TOTAL 10,00%
SUB TOTAL 18%
TOTAL INCLUIE IGV

PORCENTAJE MENSUAL
PORCENTAJE ACUMULADO

MESES														TOTALES
OCT 1	NOV 2	DIC 3	ENE 4	FEB 5	MAR 6	ABR 7	MAY 8	JUN 9	JUL 10	AGO 11	SET 12	OCT 13		
#####	#####	#####	82.487,03	82.487,03	#####	82.487,03	82.487,03	82.487,03	82.487,03	82.487,03	82.487,03	#####	4.633.130,62	
808.660,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	808.660,00	
232.405,18	0,00	37.833,40	0,00	0,00	37.833,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	232.405,18	540.477,17	
682.201,64	292.372,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	974.573,77	
61.865,27	82.487,03	82.487,03	82.487,03	82.487,03	82.487,03	82.487,03	82.487,03	82.487,03	82.487,03	82.487,03	82.487,03	61.865,27	1.031.087,85	
131.117,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131.117,18	
95.459,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95.459,00	
415.876,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	415.876,80	
623.080,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	623.080,85	
7.678,80	5.119,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12.798,00	
29.893,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29.893,03	
29.893,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29.893,03	
433.161,63	259.733,42	18.552,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.947.191,97	
92.761,94	259.733,42	18.552,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	371.047,74	
27.253,97	190.777,79	190.777,79	81.761,91	54.507,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	545.079,40	
78.466,30	261.554,32	287.709,75	78.466,30	78.466,30	340.020,61	313.865,18	313.865,18	313.865,18	313.865,18	156.932,59	0,00	0,00	2.615.543,19	
26.944,29	89.814,30	98.795,73	26.944,29	26.944,29	116.758,59	107.777,16	107.777,16	107.777,16	107.777,16	53.888,58	0,00	0,00	898.143,02	
118.626,76	169.466,80	169.466,80	50.840,04	50.840,04	186.413,48	186.413,48	186.413,48	186.413,48	186.413,48	169.466,80	0,00	0,00	1.694.668,04	
61.719,09	205.730,29	226.303,31	61.719,09	61.719,09	267.449,37	246.876,34	246.876,34	246.876,34	246.876,34	123.438,17	0,00	0,00	2.057.302,86	
15.647,57	109.533,00	125.180,57	62.980,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212.951,43	
0,00	167.519,55	167.519,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	335.039,10	
11.741,72	58.708,60	46.966,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117.417,19	
359.370,63	1.173.712,26	1.173.712,26	352.113,68	352.113,68	1.408.454,71	1.408.454,71	1.408.454,71	1.408.454,71	1.408.454,71	1.173.712,26	938.969,81	234.742,45	17.153.178,54	
352.113,68	1.173.712,26	1.173.712,26	352.113,68	352.113,68	1.408.454,71	1.408.454,71	1.408.454,71	1.408.454,71	1.408.454,71	1.173.712,26	938.969,81	234.742,45	17.153.178,54	
0,00	16.341,83	21.789,10	8.170,91	8.170,91	32.683,66	32.683,66	29.960,02	29.960,02	29.960,02	29.960,02	27.236,38	27.236,38	272.363,80	
0,00	83.039,70	91.343,67	24.911,91	24.911,91	99.647,64	99.647,64	99.647,64	99.647,64	99.647,64	99.647,64	83.039,70	0,00	830.397,04	
7.256,96	24.189,85	21.770,87	7.256,96	7.256,96	29.027,82	29.027,82	29.027,82	29.027,82	29.027,82	21.770,87	0,00	0,00	241.898,53	
0,00	329.574,84	296.617,35	98.872,45	98.872,45	395.489,81	428.447,29	428.447,29	428.447,29	428.447,29	395.489,81	395.489,81	329.574,84	3.295.748,38	
0,00	77.564,83	85.321,31	23.269,45	23.269,45	108.590,76	116.347,25	108.590,76	108.590,76	108.590,76	100.834,28	0,00	0,00	775.648,30	
106.503,35	517.308,74	517.308,74	155.192,62	155.192,62	620.770,49	620.770,49	620.770,49	620.770,49	620.770,49	620.770,49	310.385,25	155.192,62	5.325.167,43	
103.461,75	517.308,74	517.308,74	155.192,62	155.192,62	620.770,49	620.770,49	620.770,49	620.770,49	620.770,49	620.770,49	310.385,25	155.192,62	5.325.167,43	
3.041,60	15.208,00	15.208,00	4.562,40	4.562,40	18.249,60	18.249,60	18.249,60	18.249,60	18.249,60	18.249,60	9.124,80	4.562,40	152.080,01	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.046.103,37	
0,00	378.915,14	541.307,34	162.392,20	162.392,20	649.568,81	649.568,81	649.568,81	649.568,81	649.568,81	540.569,81	541.307,34	270.653,67	13.576.269,98	
0,00	463.959,93	662.799,90	198.839,97	198.839,97	795.359,88	795.359,88	795.359,88	795.359,88	795.359,88	729.079,89	662.799,90	331.399,95	6.627.998,96	
0,00	646.880,17	646.880,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.293.760,33	
0,00	0,00	0,00	39.063,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39.063,05	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19.695,36	4.923,84	24.619,20	
0,00	15.457,08	15.457,08	0,00	0,00	0,00	31.094,15	46.641,23	46.641,23	0,00	0,00	0,00	0,00	155.470,70	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.141,88	11.141,88	0,00	22.283,76	
675.949,81	47.756,20	57.307,44	14.326,86	14.326,86	57.307,44	57.307,44	57.307,44	57.307,44	57.307,44	57.307,44	57.307,44	28.653,72	35.095.805,86	
14.326,86	47.756,20	57.307,44	14.326,86	14.326,86	57.307,44	57.307,44	57.307,44	57.307,44	57.307,44	57.307,44	57.307,44	28.653,72	35.095.805,86	
57.527,96	191.759,87	230.111,84	57.527,96	57.527,96	230.111,84	230.111,84	230.111,84	230.111,84	230.111,84	115.055,92	0,00	0,00	1.917.598,69	
100.022,70	333.740,24	400.488,29	100.122,07	100.122,07	400.488,29	400.488,29	400.488,29	400.488,29	400.488,29	400.488,29	200.244,42	0,00	3.337.402,42	
383.855,08	1.279.516,93	1.535.420,32	383.855,08	383.855,08	1.535.420,32	1.535.420,32	1.535.420,32	1.535.420,32	1.535.420,32	1.535.420,32	767.710,16	0,00	12.795.169,31	
0,00	86.264,21	103.517,05	25.879,26	25.879,26	103.517,05	103.517,05	103.517,05	103.517,05	103.517,05	103.517,05	77.637,79	0,00	862.642,08	
0,00	374.352,18	449.222,61	112.305,65	112.305,65	449.222,61	449.222,61	449.222,61	449.222,61	449.222,61	336.916,96	0,00	0,00	3.743.521,75	
0,00	226.548,97	226.548,97	67.964,69	67.964,69	317.168,56	317.168,56	294.513,61	271.858,76	226.548,97	181.239,18	0,00	0,00	2.265.489,29	
0,00	554.993,11	554.993,11	166.897,93	166.897,93	776.990,36	776.990,36	721.491,05	665.418,05	554.993,11	554.993,11	177.819,05	0,00	3.549.911,11	
48.593,39	161.977,78	161.977,78	80.988,89	80.988,89	216.977,78	194.373,34	171.175,36	161.977,78	161.977,78	80.988,89	0,00	0,00	1.619.777,83	
75.026,01	250.086,69	250.086,69	125.043,34	125.043,34	350.121,36	300.104,33	275.095,36	250.086,69	250.086,69	125.043,34	0,00	0,00	2.500.866,88	
0,00	1.006,79	1.208,15	302,04	302,04	302,04	1.308,83	1.208,15	1.208,15	1.208,15	1.107,47	906,11	0,00	10.067,91	
0,00	1.577,62	1.893,14	473,29	473,29	473,29	2.050,91	1.893,14	1.893,14	1.893,14	1.735,38	1.419,86	0,00	15.776,20	
0,00	#####	#####	#####	#####	3.542,64	61.996,14	61.996,14	49.586,91	#####	#####	#####	#####	3.534.395,83	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.542,64	61.996,14	61.996,14	49.586,91	#####	#####	#####	177.819,05	
0,00	1.500,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00	3.900,00	3.900,00	3.600,00	3.600,00	3.600,00	3.600,00	#####	30.000,00	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#####	#####	#####	#####	#####	#####	10.005.752,79	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50.175,00	70.245,00	60.210,00	#####	200.700,00	