

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE			
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE			Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	01.01	CAMPAMENTO PROVISIONAL DE OBRA			
---------	-------	--------------------------------	--	--	--

Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : glb		1,385,492.00
-------------	---------	-----	-----	----------------------------------	--	--------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400030011	CAMPAMENTO PROVISIONAL DE OBRA	glb		1.0000	1,385,492.00	1,385,492.00
						1,385,492.00

Partida	01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DEL CONTRATISTA			
---------	-------	--	--	--	--

Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		800,054.75
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400030012	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	glb		1.0000	800,054.75	800,054.75
						800,054.75

Partida	01.03	MEJORAMIENTO Y HABILITACION DE CAMINOS DE ACCESO			
---------	-------	--	--	--	--

Rendimiento	km/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : km		60,308.04
-------------	--------	------------	------------	---------------------------------	--	-----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	1.0000	8.0000	35.07	280.56
0101010005	PEON	hh	4.0000	32.0000	19.97	639.04
0101010008	OPERADOR EQUIPO	hh	3.0000	24.0000	29.35	704.40
						1,624.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1,624.00	81.20
0301100006	RODILLO LISO VIBRATORIO	hm	4.0000	32.0000	91.80	2,937.60
0301160001	CARGADOR FRONTAL	hm	4.0000	32.0000	199.50	6,384.00
03012000010005	MOTONIVELADORA DE 145-150 HP	hm	4.0000	32.0000	179.60	5,747.20
03014700010013	COMBUSTIBLE DB5 CARGADOR	gal		128.0000	18.44	2,360.32
03014700010014	COMBUSTIBLE DB5 RODILLO	gal		128.0000	18.44	2,360.32
03014700010015	COMBUSTIBLE DB5 MOTONIVELADORA	gal		160.0000	18.44	2,950.40
						22,821.04
	Subpartidas					
010318010102	AGUA PARA LA OBRA	m3		50.0000	25.36	1,268.00
010318010103	MATERIAL PROCESADO PARA ACCESOS	m3		850.0000	40.70	34,595.00
						35,863.00

Partida	01.04	LIMPIEZA MANUAL DE MATERIAL VEGETAL Y DE RESIDUOS			
---------	-------	---	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 800.0000	EQ. 800.0000	Costo unitario directo por : m2		1.72
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0010	35.07	0.04
0101010005	PEON	hh	8.0000	0.0800	19.97	1.60
						1.64
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.64	0.08
						0.08

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	01.05	MANTENIMIENTO DE CAMINOS DE ACCESO				
Rendimiento	mes/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : mes		100,643.71
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	2.5000	20.0000	35.07	701.40
0101010005	PEON	hh	20.0000	160.0000	19.97	3,195.20
0101010008	OPERADOR EQUIPO	hh	5.0000	40.0000	29.35	1,174.00
						5,070.60
	Materiales					
0207040002	MATERIALES PARA SEÑALIZACION Y SEG. VIAL	est		0.2500	81,490.00	20,372.50
						20,372.50
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	5,070.60	253.53
0301100006	RODILLO LISO VIBRATORIO	hm	4.0000	32.0000	91.80	2,937.60
03011600010006	CARGADOR SOBRE LLANTAS	hm	4.0000	32.0000	199.50	6,384.00
0301200001	MOTONIVELADORA	hm	4.0000	32.0000	179.60	5,747.20
0301220005	CAMION CISTERNA	hm	6.0000	48.0000	139.70	6,705.60
0301220010	CAMION VOLQUETE 15m3	hm	4.0000	32.0000	135.70	4,342.40
0301220011	CAMIONETA PICK UP	hm	6.0000	48.0000	40.00	1,920.00
03014700010013	COMBUSTIBLE DB5 CARGADOR	gal		128.0000	18.44	2,360.32
03014700010014	COMBUSTIBLE DB5 RODILLO	gal		128.0000	18.44	2,360.32
03014700010015	COMBUSTIBLE DB5 MOTONIVELADORA	gal		160.0000	18.44	2,950.40
03014700010019	COMBUSTIBLE DB5 CISTERNA	gal		168.0000	18.44	3,097.92
03014700010020	COMBUSTIBLE DB5 VOLQUETE	gal		128.0000	18.44	2,360.32
						41,419.61
	Subpartidas					
010318010104	MATERIAL PROCESADO PARA MANTENIMIENTO	m3		830.0000	40.70	33,781.00
						33,781.00

Partida	01.06	HABILITACION DE PLATAFORMAS				
Rendimiento	ha/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : ha		161,709.03
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	1.0000	8.0000	35.07	280.56
0101010005	PEON	hh	15.0000	120.0000	19.97	2,396.40
0101010008	OPERADOR EQUIPO	hh	5.0000	40.0000	29.35	1,174.00
						3,850.96
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	3,850.96	192.55
0301100006	RODILLO LISO VIBRATORIO	hm	8.0000	64.0000	91.80	5,875.20
03011600010006	CARGADOR SOBRE LLANTAS	hm	12.0000	96.0000	199.50	19,152.00
0301200001	MOTONIVELADORA	hm	8.0000	64.0000	179.60	11,494.40
0301220005	CAMION CISTERNA	hm	8.0000	64.0000	139.70	8,940.80
0301220010	CAMION VOLQUETE 15m3	hm	12.0000	96.0000	135.70	13,027.20
03014700010014	COMBUSTIBLE DB5 RODILLO	gal		256.0000	18.44	4,720.64
03014700010015	COMBUSTIBLE DB5 MOTONIVELADORA	gal		320.0000	18.44	5,900.80
03014700010019	COMBUSTIBLE DB5 CISTERNA	gal		224.0000	18.44	4,130.56
03014700010020	COMBUSTIBLE DB5 VOLQUETE	gal		384.0000	18.44	7,080.96
03014700010021	COMBUSTIBLE DB5 CARGADOR	gal		384.0000	18.44	7,080.96
						87,596.07
	Subpartidas					
010105011502	CONCRETO PARA PLATAFORMAS	m3		100.0000	434.00	43,400.00
010716010605	MATERIAL PROCESADO PARA PLATAFORMAS	m3		660.0000	40.70	26,862.00
						70,262.00

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	01.07.01	DEMOLICION DE CANALES EN QDAS.		
---------	----------	--------------------------------	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m3	133.39
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0444	35.07	1.56
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	28.07	12.47
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.04	9.79
0101010005	PEON	hh	5.0000	2.2222	19.97	44.38
						68.20
Materiales						
0245020006	BARRENO 39 MM	und		0.0044	399.00	1.76
						1.76
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	68.20	3.41
03011400020006	MARTILLO NEUMATICO 25-29 KG	hm	1.0000	0.4444	7.38	3.28
03012600010003	COMPRESORA 250-330 PCM	hm	1.0000	0.4444	127.68	56.74
						63.43

Partida	01.07.02	DEMOLICION DE BADEN		
---------	----------	---------------------	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m3	133.39
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0444	35.07	1.56
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	28.07	12.47
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.04	9.79
0101010005	PEON	hh	5.0000	2.2222	19.97	44.38
						68.20
Materiales						
0245020006	BARRENO 39 MM	und		0.0044	399.00	1.76
						1.76
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	68.20	3.41
03011400020006	MARTILLO NEUMATICO 25-29 KG	hm	1.0000	0.4444	7.38	3.28
03012600010003	COMPRESORA 250-330 PCM	hm	1.0000	0.4444	127.68	56.74
						63.43

Partida	01.07.03	DEMOLICION DE PAVIMENTOS		
---------	----------	--------------------------	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 22.5000	EQ. 22.5000	Costo unitario directo por : m3	106.76
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0356	35.07	1.25
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3556	28.07	9.98
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3556	22.04	7.84
0101010005	PEON	hh	5.0000	1.7778	19.97	35.50
						54.57
Materiales						
0245020006	BARRENO 39 MM	und		0.0036	399.00	1.44
						1.44
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	54.57	2.73
03011400020006	MARTILLO NEUMATICO 25-29 KG	hm	1.0000	0.3556	7.38	2.62
03012600010003	COMPRESORA 250-330 PCM	hm	1.0000	0.3556	127.68	45.40
						50.75

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	01.07.04	DEMOLICION DE VEREDAS		
---------	----------	-----------------------	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m3	133.39
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0444	35.07	1.56
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	28.07	12.47
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.04	9.79
0101010005	PEON	hh	5.0000	2.2222	19.97	44.38
						68.20
Materiales						
0245020006	BARRENO 39 MM	und		0.0044	399.00	1.76
						1.76
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	68.20	3.41
03011400020006	MARTILLO NEUMATICO 25-29 KG	hm	1.0000	0.4444	7.38	3.28
03012600010003	COMPRESORA 250-330 PCM	hm	1.0000	0.4444	127.68	56.74
						63.43

Partida	01.07.05	DEMOLICION DE CERCO PERIMETRICO		
---------	----------	---------------------------------	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m3	133.39
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0444	35.07	1.56
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	28.07	12.47
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.04	9.79
0101010005	PEON	hh	5.0000	2.2222	19.97	44.38
						68.20
Materiales						
0245020006	BARRENO 39 MM	und		0.0044	399.00	1.76
						1.76
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	68.20	3.41
03011400020006	MARTILLO NEUMATICO 25-29 KG	hm	1.0000	0.4444	7.38	3.28
03012600010003	COMPRESORA 250-330 PCM	hm	1.0000	0.4444	127.68	56.74
						63.43

Partida	01.07.06	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICION		
---------	----------	---------------------------------------	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 288.0000	EQ. 288.0000	Costo unitario directo por : m3	15.93
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0056	35.07	0.20
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0278	19.97	0.56
0101010008	OPERADOR EQUIPO	hh	2.0000	0.0556	29.35	1.63
						2.39
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	2.39	0.12
0301160001	CARGADOR FRONTAL	hm	1.0000	0.0278	199.50	5.55
0301220004	CAMION VOLQUETE	hm	1.0000	0.0278	135.70	3.77
03014700010013	COMBUSTIBLE DB5 CARGADOR	gal		0.1111	18.44	2.05
03014700010020	COMBUSTIBLE DB5 VOLQUETE	gal		0.1111	18.44	2.05
						13.54

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE			
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE			Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	02.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL			
---------	-------	---------------------------	--	--	--

Rendimiento	glb/DIA	MO. 0.2500	EQ. 0.2500	Costo unitario directo por : glb		32,076.96
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	-----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	4.0000	128.0000	19.97	2,556.16
0101010009	NIVELADOR	hh	2.0000	64.0000	28.07	1,796.48
0101030000	TOPOGRAFO	hh	2.0000	64.0000	29.21	1,869.44
01010300030005	AYUDANTE DE TOPÓGRAFO	hh	6.0000	192.0000	19.97	3,834.24
01010300030006	AYUDANTE DE NIVELADOR	hh	6.0000	192.0000	19.97	3,834.24
						13,890.56
Materiales						
02040300010043	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2	kg		810.0000	4.11	3,329.10
0204120004	CLAVOS DIFERENTES MEDIDAS	kg		180.0000	4.11	739.80
0231010003	MADERA TORNILLO PARA BASTIDOR	p2		99.8190	9.00	898.37
02310500010007	TRIPLAY DE 18mm PARA ENCOFRADO	und		21.0000	150.00	3,150.00
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		10.0000	40.00	400.00
02621400010025	PLACAS DE BRONCE	und		12.0000	80.00	960.00
						9,477.27
Equipos						
0301000022	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	6.0000	192.0000	13.47	2,586.24
0301000023	ESTACIÓN TOTAL	hm	6.0000	192.0000	26.08	5,007.36
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	13,890.56	694.53
						8,288.13
Subpartidas						
010105010009	CONCRETO 140 KG/CM2	m3		1.0000	421.00	421.00
						421.00

Partida	03.01	DESBROCE			
---------	-------	----------	--	--	--

Rendimiento	ha/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : ha		7,280.98
-------------	--------	------------	------------	---------------------------------	--	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	1.0000	8.0000	35.07	280.56
0101010005	PEON	hh	4.0000	32.0000	19.97	639.04
0101010008	OPERADOR EQUIPO	hh	2.0000	16.0000	29.35	469.60
						1,389.20
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1,389.20	69.46
03011700010006	EXCAVADORA S/ORUGAS 115-165HP 0.75A1.4Yd3 1.1	hm	0.5000	4.0000	279.30	1,117.20
03011800020005	TRACTOR SOBRE ORUGAS 190-240HP	hm	1.0000	8.0000	339.20	2,713.60
03014700010022	COMBUSTIBLE DB5 TRACTOR	gal		80.0000	18.44	1,475.20
03014700010023	COMBUSTIBLE DB5 EXCAVADORA	gal		28.0000	18.44	516.32
						5,891.78

Partida	03.02	EXCAVACION DE CIMENTACION			
---------	-------	---------------------------	--	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 750.0000	EQ. 750.0000	Costo unitario directo por : m3		7.50
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0021	35.07	0.07
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0107	19.97	0.21
0101010008	OPERADOR EQUIPO	hh	1.0000	0.0107	29.35	0.31
						0.59
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.59	0.03
0301040003	MOTOBOMBA	hm	1.9875	0.0212	94.83	2.01
03011700010006	EXCAVADORA S/ORUGAS 115-165HP 0.75A1.4Yd3 1.1	hm	1.0000	0.0107	279.30	2.99
03014700010023	COMBUSTIBLE DB5 EXCAVADORA	gal		0.1018	18.44	1.88
						6.91

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	03.03	PERFILADO Y CONFORMACION DE PLATAFORMA DE FUNDACION				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 2,600.0000	EQ. 2,600.0000	Costo unitario directo por : m2		2.43
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	1.0000	0.0031	35.07	0.11
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.0123	19.97	0.25
0101010008	OPERADOR EQUIPO	hh	2.0000	0.0062	29.35	0.18
						0.54
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.54	0.03
0301190001	RODILLO	hm	1.0000	0.0031	91.80	0.28
0301200001	MOTONIVELADORA	hm	1.0000	0.0031	179.60	0.56
03014700010014	COMBUSTIBLE DB5 RODILLO	gal		0.0123	18.44	0.23
03014700010015	COMBUSTIBLE DB5 MOTONIVELADORA	gal		0.0154	18.44	0.28
						1.38
	Subpartidas					
010318010102	AGUA PARA LA OBRA	m3		0.0200	25.36	0.51
						0.51

Partida	03.04	CONFORMACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN DME				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 1,500.0000	EQ. 1,500.0000	Costo unitario directo por : m3		3.37
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0011	35.07	0.04
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0053	19.97	0.11
0101010008	OPERADOR EQUIPO	hh	2.0000	0.0107	29.35	0.31
						0.46
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.46	0.02
0301160001	CARGADOR FRONTAL	hm	1.0000	0.0053	199.50	1.06
0301200001	MOTONIVELADORA	hm	1.0000	0.0053	179.60	0.95
03014700010013	COMBUSTIBLE DB5 CARGADOR	gal		0.0213	18.44	0.39
03014700010015	COMBUSTIBLE DB5 MOTONIVELADORA	gal		0.0267	18.44	0.49
						2.91

Partida	03.05	CONFORMACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN DMO				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 1,450.0000	EQ. 1,450.0000	Costo unitario directo por : m3		3.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0011	35.07	0.04
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0055	19.97	0.11
0101010008	OPERADOR EQUIPO	hh	2.0000	0.0110	29.35	0.32
						0.47
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.47	0.02
0301160001	CARGADOR FRONTAL	hm	1.0000	0.0055	199.50	1.10
0301200001	MOTONIVELADORA	hm	1.0000	0.0055	179.60	0.99
03014700010013	COMBUSTIBLE DB5 CARGADOR	gal		0.0221	18.44	0.41
03014700010015	COMBUSTIBLE DB5 MOTONIVELADORA	gal		0.0276	18.44	0.51
						3.03

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE			
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE			Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	03.06	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR (INCLUYE EXTRACCION DE MATERIAL, ZARANDEO Y COMBINADO)			
---------	-------	--	--	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 900.0000	EQ. 900.0000	Costo unitario directo por : m3		46.27
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0009	35.07	0.03
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.0356	19.97	0.71
0101010008	OPERADOR EQUIPO	hh	2.0000	0.0178	29.35	0.52
						1.26
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.26	0.06
03011900020003	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135	hm	1.0000	0.0089	91.80	0.82
03012000010005	MOTONIVELADORA DE 145-150 HP	hm	1.0000	0.0089	179.60	1.60
03014700010014	COMBUSTIBLE DB5 RODILLO	gal		0.0356	18.44	0.66
03014700010015	COMBUSTIBLE DB5 MOTONIVELADORA	gal		0.0444	18.44	0.82
						3.96
Subpartidas						
010318010102	AGUA PARA LA OBRA	m3		0.0500	25.36	1.27
010716010607	MATERIAL PARA DIQUE	m3		1.0000	39.78	39.78
						41.05

Partida	03.07	RELLENO ESTRUCTURAL			
---------	-------	---------------------	--	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 79.0000	EQ. 79.0000	Costo unitario directo por : m3		74.76
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0101	35.07	0.35
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.4051	19.97	8.09
01010100060003	OPERADOR EQUIPO MEDIANO	hh	1.0000	0.1013	29.10	2.95
						11.39
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	11.39	0.57
0301100008	RODILLO MANUAL 0.8 - 1 TON	hm	1.0000	0.1013	46.06	4.67
03012900010005	VIBROPISON	hm	1.0000	0.1013	39.13	3.96
						9.20
Subpartidas						
010318010105	AGUA	m3		0.0500	25.36	1.27
010716010610	MATERIAL PARA RELLENO ESTRUCTURAL	m3		1.0500	50.38	52.90
						54.17

Partida	03.08	SUMINISTRO DE ROCA			
---------	-------	--------------------	--	--	--

Rendimiento	ton/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : ton		99.50
-------------	---------	-----	-----	----------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
04000100010021	SUMINISTRO DE ROCA POR TERCERO	und		1.0000	99.50	99.50
						99.50

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE			
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE			Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	03.09 COLOCACION DE ROCA EN UÑA					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m3		22.79
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0032	35.07	0.11
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	28.07	0.90
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0640	19.97	1.28
0101010008	OPERADOR EQUIPO	hh	1.5000	0.0480	29.35	1.41
						3.70
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	3.70	0.19
03011600010006	CARGADOR SOBRE LLANTAS	hm	0.5000	0.0160	199.50	3.19
03011700010006	EXCAVADORA S/ORUGAS 115-165HP 0.75A1.4Yd3 1.1	hm	1.0000	0.0320	279.30	8.94
03014700010013	COMBUSTIBLE DB5 CARGADOR	gal		0.0640	18.44	1.18
03014700010023	COMBUSTIBLE DB5 EXCAVADORA	gal		0.2240	18.44	4.13
						17.63
	Subpartidas					
010318010105	AGUA	m3		0.0575	25.36	1.46
						1.46

Partida	03.10	ROCA RECEBADA				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 0.2250	EQ. 0.2250	Costo unitario directo por : m3		168.96
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subpartidas					
010601080340	COLOCACION DE ROCA	m3		0.9500	51.04	48.49
010713000104	CONCRETO F'c 28 MPA PARA ROCA RECEBADA	m3		0.2200	547.57	120.47
						168.96

Partida	03.11		SUBBASE GRANULAR				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 400.0000	EQ. 400.0000	Costo unitario directo por : m3			54.63
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1000	0.0020	35.07	0.07
0101010005	PEON		hh	3.0000	0.0600	19.97	1.20
0101010008	OPERADOR EQUIPO		hh	2.0000	0.0400	29.35	1.17
							2.44
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	2.44	0.12
03011900020003	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135		hm	1.0000	0.0200	91.80	1.84
03012000010005	MOTONIVELADORA DE 145-150 HP		hm	1.0000	0.0200	179.60	3.59
03014700010014	COMBUSTIBLE DB5 RODILLO		gal		0.0800	18.44	1.48
03014700010015	COMBUSTIBLE DB5 MOTONIVELADORA		gal		0.1000	18.44	1.84
							8.87
	Subpartidas						
010318010105	AGUA		m3		0.0750	25.36	1.90
010318010106	MATERIAL PROCESADO		m3		1.0500	39.45	41.42
							43.32

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE			
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE			Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	03.12	EMBOQUILLADO DE PIEDRA				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3		304.91
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.1333	35.07	4.67
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	22.04	29.39
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.3333	19.97	26.63
						60.69
	Materiales					
0219040003	CONCRETO 100 KG/CM2	m3		0.4500	409.00	184.05
02901000020017	SELECCIÓN Y ACOPIO CANTO RODADO	m3		0.8000	71.43	57.14
						241.19
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	60.69	3.03
						3.03

Partida	04.01.01	CONCRETO CLASE F(F'C=100 KG/CM2) - SOLADOS				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m3		482.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0640	35.07	2.24
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.07	8.98
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	22.04	7.05
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3200	19.97	6.39
						24.66
	Materiales					
02190100010025	CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 100 KG/CM2	m3		1.0500	372.94	391.59
0222180001	ADITIVO CURADOR	gal		0.2500	44.00	11.00
02900500010009	BOMBA PARA CONCRETO	m3		1.0500	48.00	50.40
						452.99
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	24.66	1.23
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO	hm	1.2500	0.4000	7.80	3.12
						4.35

Partida	04.01.02	CONCRETO CLASE A (F'C=280 KG/CM2)- PREMEZCLADO-MUROS+30% PM DMAX=6"				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 23.0000	EQ. 23.0000	Costo unitario directo por : m3		500.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0696	35.07	2.44
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3478	28.07	9.76
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3478	22.04	7.67
0101010005	PEON	hh	3.0000	1.0435	19.97	20.84
						40.71
	Materiales					
02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 280 KG/CM2	m3		0.8400	457.44	384.25
0222180001	ADITIVO CURADOR	gal		0.3500	44.00	15.40
02900500010009	BOMBA PARA CONCRETO	m3		0.8400	48.00	40.32
						439.97
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	40.71	2.04
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO	hm	1.2500	0.4348	7.80	3.39
						5.43
	Subpartidas					
010716010403	PIEDRA SELECCIONADA 30% PM	m3		0.3400	40.86	13.89
						13.89

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	04.01.03	CONCRETO CLASE A (F'C=280 KG/CM2)- PREMEZCLADO-MUROS+30% PM DMAX=4"				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 23.0000	EQ. 23.0000	Costo unitario directo por : m3		500.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0696	35.07	2.44
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3478	28.07	9.76
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3478	22.04	7.67
0101010005	PEON	hh	3.0000	1.0435	19.97	20.84
						40.71
	Materiales					
02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 280 KG/CM2	m3		0.8400	457.44	384.25
0222180001	ADITIVO CURADOR	gal		0.3500	44.00	15.40
02900500010009	BOMBA PARA CONCRETO	m3		0.8400	48.00	40.32
						439.97
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	40.71	2.04
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO	hm	1.2500	0.4348	7.80	3.39
						5.43
	Subpartidas					
010716010403	PIEDRA SELECCIONADA 30% PM	m3		0.3400	40.86	13.89
						13.89

Partida	04.01.04	CONCRETO CLASE A (F'C=280 KG/CM2)- PREMEZCLADO				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3		578.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0800	35.07	2.81
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.07	11.23
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	22.04	8.82
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.97	7.99
						30.85
	Materiales					
02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 280 KG/CM2	m3		1.0500	457.44	480.31
0222180001	ADITIVO CURADOR	gal		0.2500	44.00	11.00
02900500010009	BOMBA PARA CONCRETO	m3		1.0500	48.00	50.40
						541.71
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	30.85	1.54
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO	hm	1.2500	0.5000	7.80	3.90
						5.44

Partida	04.01.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2		84.96
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	35.07	1.40
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.07	11.23
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	22.04	8.82
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8000	19.97	15.98
						37.43
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO #16	kg		0.2000	4.11	0.82
0204120004	CLAVOS DIFERENTES MEDIDAS	kg		0.2000	4.11	0.82
0222140008	DESMOLDANTE PARA MADERA	gal		0.0800	118.98	9.52
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.5000	9.00	22.50
02310500010008	TRIPLAY 18 mm	pln		0.0800	150.00	12.00
						45.66
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	37.43	1.87
						1.87

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	04.01.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA OCULTA				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : m2		69.15
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0333	35.07	1.17
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	28.07	9.36
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3333	22.04	7.35
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.6667	19.97	13.31
						31.19
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO #16	kg		0.2000	4.11	0.82
0204120004	CLAVOS DIFERENTES MEDIDAS	kg		0.2000	4.11	0.82
0222140008	DESMOLDANTE PARA MADERA	gal		0.0400	118.98	4.76
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.0000	9.00	18.00
02310500010008	TRIPLAY 18 mm	pln		0.0800	150.00	12.00
						36.40
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	31.19	1.56
						1.56
Partida	04.02.01	CONCRETO CLASE A (F'C=280 KG/CM2)- PREMEZCLADO-MUROS				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3		578.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0800	35.07	2.81
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.07	11.23
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	22.04	8.82
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.97	7.99
						30.85
	Materiales					
02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 280 KG/CM2	m3		1.0500	457.44	480.31
0222180001	ADITIVO CURADOR	gal		0.2500	44.00	11.00
02900500010009	BOMBA PARA CONCRETO	m3		1.0500	48.00	50.40
						541.71
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	30.85	1.54
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO	hm	1.2500	0.5000	7.80	3.90
						5.44
Partida	04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2		84.96
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	35.07	1.40
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.07	11.23
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	22.04	8.82
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8000	19.97	15.98
						37.43
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO #16	kg		0.2000	4.11	0.82
0204120004	CLAVOS DIFERENTES MEDIDAS	kg		0.2000	4.11	0.82
0222140008	DESMOLDANTE PARA MADERA	gal		0.0800	118.98	9.52
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.5000	9.00	22.50
02310500010008	TRIPLAY 18 mm	pln		0.0800	150.00	12.00
						45.66
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	37.43	1.87
						1.87

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA OCULTA		
---------	----------	--------------------------------------	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : m2	69.15
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0333	35.07	1.17
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	28.07	9.36
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3333	22.04	7.35
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.6667	19.97	13.31
						31.19
Materiales						
0204010008	ALAMBRE NEGRO #16	kg		0.2000	4.11	0.82
0204120004	CLAVOS DIFERENTES MEDIDAS	kg		0.2000	4.11	0.82
0222140008	DESMOLDANTE PARA MADERA	gal		0.0400	118.98	4.76
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.0000	9.00	18.00
02310500010008	TRIPLAY 18 mm	pln		0.0800	150.00	12.00
						36.40
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	31.19	1.56
						1.56

Partida	04.02.04	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60		
---------	----------	--------------------------------	--	--

Rendimiento	kg/DIA	MO. 340.0000	EQ. 340.0000	Costo unitario directo por : kg	5.80
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0024	35.07	0.08
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0235	28.07	0.66
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0235	19.97	0.47
						1.21
Materiales						
0204010008	ALAMBRE NEGRO #16	kg		0.0500	4.11	0.21
0204030005	ACERO CORRUGADO fy= 420 Mpa	kg		1.0500	4.11	4.32
						4.53
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.21	0.06
						0.06

Partida	04.02.05	GEOCOMPUESTO DE DRENAJE		
---------	----------	-------------------------	--	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 280.0000	EQ. 280.0000	Costo unitario directo por : m	17.00
-------------	-------	--------------	--------------	--------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0029	35.07	0.10
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0571	22.04	1.26
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.1143	19.97	2.28
0101010008	OPERADOR EQUIPO	hh	1.0000	0.0286	29.35	0.84
						4.48
Materiales						
0210020004	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 1 400GR/M2	m2		1.2000	6.49	7.79
						7.79
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	4.48	0.22
03011700020010	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS	hm	1.0000	0.0286	111.70	3.19
03014700010026	COMBUSTIBLE DB5	gal		0.0714	18.44	1.32
						4.73

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	04.02.06	TUBO PVC - D=6"				
Rendimiento	m/DIA	MO. 75.0000	EQ. 75.0000	Costo unitario directo por : m		38.91
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0107	35.07	0.38
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1067	22.04	2.35
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.2133	19.97	4.26
						6.99
	Materiales					
02050700020024	TUBERÍA PVC 6"	m		1.0500	30.00	31.50
0222080017	PEGAMENTO	gal		0.0017	40.00	0.07
						31.57
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	6.99	0.35
						0.35

Partida	04.02.07	TUBO PVC - D=4"				
Rendimiento	m/DIA	MO. 90.0000	EQ. 90.0000	Costo unitario directo por : m		27.17
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0089	35.07	0.31
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0889	22.04	1.96
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1778	19.97	3.55
						5.82
	Materiales					
02050700020025	TUBERÍA PVC 4"	m		1.0500	20.00	21.00
0222080017	PEGAMENTO	gal		0.0015	40.00	0.06
						21.06
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	5.82	0.29
						0.29

Partida	04.02.08	JUNTA DE DILATACIÓN				
Rendimiento	m/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m		37.49
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1335	0.0267	35.07	0.94
0101010003	OPERARIO	hh	1.3335	0.2667	28.07	7.49
0101010005	PEON	hh	1.3335	0.2667	19.97	5.33
						13.76
	Materiales					
0210040005	TECKNOPORT E= 1/2"	m2		1.1000	5.40	5.94
02401500010008	IMPRIMANTE PARA SELLANTE ELASTICO	gal		0.1400	105.00	14.70
02901000020016	SELL ELASTOMERICO	gal		0.0300	80.00	2.40
						23.04
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	13.76	0.69
						0.69

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	05.01.01	CONCRETO CLASE F(F'C=100 KG/CM2) - SOLADOS		
---------	----------	--	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m3	482.00
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0640	35.07	2.24
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.07	8.98
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	22.04	7.05
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3200	19.97	6.39
						24.66
Materiales						
02190100010025	CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 100 KG/CM2	m3		1.0500	372.94	391.59
0222180001	ADITIVO CURADOR	gal		0.2500	44.00	11.00
02900500010009	BOMBA PARA CONCRETO	m3		1.0500	48.00	50.40
						452.99
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	24.66	1.23
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO	hm	1.2500	0.4000	7.80	3.12
						4.35

Partida	05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ESTRUCTURAS		
---------	----------	---	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 19.9755	EQ. 19.9755	Costo unitario directo por : m2	85.00
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	35.07	1.40
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4005	28.07	11.24
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4005	22.04	8.83
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8010	19.97	16.00
						37.47
Materiales						
0204010008	ALAMBRE NEGRO #16	kg		0.2000	4.11	0.82
0204120004	CLAVOS DIFERENTES MEDIDAS	kg		0.2000	4.11	0.82
0222140008	DESMOLDANTE PARA MADERA	gal		0.0800	118.98	9.52
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.5000	9.00	22.50
02310500010008	TRIPLAY 18 mm	pln		0.0800	150.00	12.00
						45.66
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	37.47	1.87
						1.87

Partida	05.02.01	CONCRETO CLASE A (F'C=280 KG/CM2)- PREMEZCLADO-LOSA		
---------	----------	---	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3	574.90
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0800	35.07	2.81
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.07	11.23
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	22.04	8.82
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.97	7.99
						30.85
Materiales						
02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 280 KG/CM2	m3		1.0430	457.44	477.11
0222180001	ADITIVO CURADOR	gal		0.2600	44.00	11.44
02900500010009	BOMBA PARA CONCRETO	m3		1.0430	48.00	50.06
						538.61
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	30.85	1.54
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO	hm	1.2500	0.5000	7.80	3.90
						5.44

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	05.02.02	CONCRETO CLASE A (F'C=280 KG/CM2)- PREMEZCLADO-MUROS		
---------	----------	--	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3	578.00
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0800	35.07	2.81
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.07	11.23
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	22.04	8.82
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.97	7.99
						30.85
Materiales						
02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 280 KG/CM2	m3		1.0500	457.44	480.31
0222180001	ADITIVO CURADOR	gal		0.2500	44.00	11.00
02900500010009	BOMBA PARA CONCRETO	m3		1.0500	48.00	50.40
						541.71
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	30.85	1.54
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO	hm	1.2500	0.5000	7.80	3.90
						5.44

Partida	05.02.03	CONCRETO CLASE A (F'C=280 KG/CM2)- PREMEZCLADO-CIMENTACION		
---------	----------	--	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3	574.90
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0800	35.07	2.81
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.07	11.23
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	22.04	8.82
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.97	7.99
						30.85
Materiales						
02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 280 KG/CM2	m3		1.0430	457.44	477.11
0222180001	ADITIVO CURADOR	gal		0.2600	44.00	11.44
02900500010009	BOMBA PARA CONCRETO	m3		1.0430	48.00	50.06
						538.61
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	30.85	1.54
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO	hm	1.2500	0.5000	7.80	3.90
						5.44

Partida	05.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA		
---------	----------	-------------------------------------	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2	84.96
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	35.07	1.40
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.07	11.23
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	22.04	8.82
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8000	19.97	15.98
						37.43
Materiales						
0204010008	ALAMBRE NEGRO #16	kg		0.2000	4.11	0.82
0204120004	CLAVOS DIFERENTES MEDIDAS	kg		0.2000	4.11	0.82
0222140008	DESMOLDANTE PARA MADERA	gal		0.0800	118.98	9.52
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.5000	9.00	22.50
02310500010008	TRIPLAY 18 mm	pln		0.0800	150.00	12.00
						45.66
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	37.43	1.87
						1.87

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	05.02.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA OCULTA		
---------	----------	--------------------------------------	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : m2	69.15
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0333	35.07	1.17
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	28.07	9.36
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3333	22.04	7.35
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.6667	19.97	13.31
						31.19
Materiales						
0204010008	ALAMBRE NEGRO #16	kg		0.2000	4.11	0.82
0204120004	CLAVOS DIFERENTES MEDIDAS	kg		0.2000	4.11	0.82
0222140008	DESMOLDANTE PARA MADERA	gal		0.0400	118.98	4.76
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.0000	9.00	18.00
02310500010008	TRIPLAY 18 mm	pln		0.0800	150.00	12.00
						36.40
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	31.19	1.56
						1.56

Partida	05.02.06	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60		
---------	----------	--------------------------------	--	--

Rendimiento	kg/DIA	MO. 340.0000	EQ. 340.0000	Costo unitario directo por : kg	5.80
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0024	35.07	0.08
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0235	28.07	0.66
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0235	19.97	0.47
						1.21
Materiales						
0204010008	ALAMBRE NEGRO #16	kg		0.0500	4.11	0.21
0204030005	ACERO CORRUGADO fy= 420 Mpa	kg		1.0500	4.11	4.32
						4.53
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.21	0.06
						0.06

Partida	05.02.07	GEOCOMPUESTO DE DRENAJE		
---------	----------	-------------------------	--	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 280.0000	EQ. 280.0000	Costo unitario directo por : m	17.00
-------------	-------	--------------	--------------	--------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0029	35.07	0.10
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0571	22.04	1.26
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.1143	19.97	2.28
0101010008	OPERADOR EQUIPO	hh	1.0000	0.0286	29.35	0.84
						4.48
Materiales						
0210020004	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 1 400GR/M2	m2		1.2000	6.49	7.79
						7.79
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	4.48	0.22
03011700020010	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS	hm	1.0000	0.0286	111.70	3.19
03014700010026	COMBUSTIBLE DB5	gal		0.0714	18.44	1.32
						4.73

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	05.02.08		TUBO PVC - D=6"				
Rendimiento	m/DIA	MO. 75.0000	EQ. 75.0000	Costo unitario directo por : m		38.91	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1000	0.0107	35.07	0.38
0101010004	OFICIAL		hh	1.0000	0.1067	22.04	2.35
0101010005	PEON		hh	2.0000	0.2133	19.97	4.26
							6.99
	Materiales						
02050700020024	TUBERÍA PVC 6"		m		1.0500	30.00	31.50
0222080017	PEGAMENTO		gal		0.0017	40.00	0.07
							31.57
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	6.99	0.35
							0.35

Partida	05.02.09		TUBO PVC - D=4"				
Rendimiento	m/DIA	MO. 90.0000	EQ. 90.0000	Costo unitario directo por : m		27.17	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1000	0.0089	35.07	0.31
0101010004	OFICIAL		hh	1.0000	0.0889	22.04	1.96
0101010005	PEON		hh	2.0000	0.1778	19.97	3.55
							5.82
	Materiales						
02050700020025	TUBERÍA PVC 4"		m		1.0500	20.00	21.00
0222080017	PEGAMENTO		gal		0.0015	40.00	0.06
							21.06
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	5.82	0.29
							0.29

Partida	05.02.10		BARANDA METÁLICA TÍPICA H=0.50M				
Rendimiento	m/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : m		500.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos						
04000100010027	SUMNISTRO Y COLOCACION DE BARANDA		und		1.0000	500.00	500.00
							500.00

Partida	05.02.11		JUNTA DE DILATACIÓN CON POLIESTIRENO EXPANDIDO				
Rendimiento	m/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m		37.49	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1335	0.0267	35.07	0.94
0101010003	OPERARIO		hh	1.3335	0.2667	28.07	7.49
0101010005	PEON		hh	1.3335	0.2667	19.97	5.33
							13.76
	Materiales						
0210040005	TECKNOPORT E= 1/2"		m2		1.1000	5.40	5.94
02401500010008	IMPRIANTE PARA SELLANTE ELASTICO		gal		0.1400	105.00	14.70
02901000020016	SELL ELASTOMERICO		gal		0.0300	80.00	2.40
							23.04
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	13.76	0.69
							0.69

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	05.03.01	PINTURA BITUMINOSA		
---------	----------	--------------------	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m2		32.50
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0267	35.07	0.94
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	28.07	7.49
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2667	22.04	5.88
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.97	5.33
						19.64
Materiales						
02400300040002	PINTURA ASFALTICA	gal		0.0750	95.00	7.13
02400800110005	DISOLVENTE PARA PINTURA	gal		0.0500	95.00	4.75
						11.88
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	19.64	0.98
						0.98

Partida	06.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO		
---------	-------------	----------------------------	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 110.0000	EQ. 110.0000	Costo unitario directo por : m2		1.80
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0073	35.07	0.26
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0727	19.97	1.45
						1.71
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.71	0.09
						0.09

Partida	06.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR		
---------	-------------	------------------------------	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,250.0000	EQ. 1,250.0000	Costo unitario directo por : m2		2.70
-------------	--------	----------------	----------------	---------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101030000	TOPOGRAFO	hh	2.0000	0.0128	29.21	0.37
01010300030005	AYUDANTE DE TOPÓGRAFO	hh	6.0000	0.0384	19.97	0.77
						1.14
Materiales						
02040300010043	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2	kg		0.0579	4.11	0.24
0204120004	CLAVOS DIFERENTES MEDIDAS	kg		0.0129	4.11	0.05
0231010003	MADERA TORNILLO PARA BASTIDOR	p2		0.0143	9.00	0.13
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0020	40.00	0.08
						0.50
Equipos						
0301000023	ESTACIÓN TOTAL	hm	6.0000	0.0384	26.08	1.00
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.14	0.06
						1.06

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	06.01.01.03	DESVÍO PROVISIONAL CON TUBERÍA		
---------	-------------	--------------------------------	--	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m	492.98
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0100	35.07	0.35
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	28.07	2.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	22.04	2.20
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.2000	19.97	3.99
						9.35
Materiales						
02120100010007	TUBERÍA HDPE 1200 mm	m		1.0000	460.00	460.00
02610800020006	ACCESORIOS	%mt		3.0000	460.00	13.80
						473.80
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	9.35	0.47
03011700010008	EXCAVADORA SOBRE LLANTAS	hm	0.5000	0.0500	187.15	9.36
						9.83

Partida	06.01.02.01	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL		
---------	-------------	--	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m3	14.71
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0053	35.07	0.19
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.2133	19.97	4.26
01010100060003	OPERADOR EQUIPO MEDIANO	hh	1.0000	0.0533	29.10	1.55
						6.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	6.00	0.30
03011700020010	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS	hm	1.0000	0.0533	111.70	5.95
03014700010023	COMBUSTIBLE DB5 EXCAVADORA	gal		0.1333	18.44	2.46
						8.71

Partida	06.01.02.02	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ZANJAS EN TERRENO NORMAL		
---------	-------------	---	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m3	22.08
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0080	35.07	0.28
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.3200	19.97	6.39
01010100060003	OPERADOR EQUIPO MEDIANO	hh	1.0000	0.0800	29.10	2.33
						9.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	9.00	0.45
03011700020010	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS	hm	1.0000	0.0800	111.70	8.94
03014700010023	COMBUSTIBLE DB5 EXCAVADORA	gal		0.2000	18.44	3.69
						13.08

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	06.01.02.03	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO CON EQUIPO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m2		17.17
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0160	35.07	0.56
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.4800	19.97	9.59
						10.15
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	10.15	0.51
0301100010	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA	hm	1.0000	0.1600	39.13	6.26
						6.77
	Subpartidas					
010318010105	AGUA	m3		0.0100	25.36	0.25
						0.25

Partida	06.01.02.04	RELLENO ESTRUCTURAL COMPACTADO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 79.0000	EQ. 79.0000	Costo unitario directo por : m2		74.76
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0101	35.07	0.35
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.4051	19.97	8.09
01010100060003	OPERADOR EQUIPO MEDIANO	hh	1.0000	0.1013	29.10	2.95
						11.39
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	11.39	0.57
0301100008	RODILLO MANUAL 0.8 - 1 TON	hm	1.0000	0.1013	46.06	4.67
03012900010005	VIBROPISON	hm	1.0000	0.1013	39.13	3.96
						9.20
	Subpartidas					
010318010105	AGUA	m3		0.0500	25.36	1.27
010716010610	MATERIAL PARA RELLENO ESTRUCTURAL	m3		1.0500	50.38	52.90
						54.17

Partida	06.01.02.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30.0M				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 950.0000	EQ. 950.0000	Costo unitario directo por : m3		2.98
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0017	35.07	0.06
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0168	19.97	0.34
0101010008	OPERADOR EQUIPO	hh	1.0000	0.0084	29.35	0.25
						0.65
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.65	0.03
03011600010005	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155HP 3Yd3	hm	1.0000	0.0084	199.50	1.68
03014700010016	COMBUSTIBLE B5	gal		0.0337	18.44	0.62
						2.33

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	06.01.03.01	CONCRETO CLASE F(F'C=100 KG/CM2) - SOLADOS		
---------	-------------	--	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m3	482.00
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0640	35.07	2.24
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.07	8.98
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	22.04	7.05
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3200	19.97	6.39
						24.66
Materiales						
02190100010025	CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 100 KG/CM2	m3		1.0500	372.94	391.59
0222180001	ADITIVO CURADOR	gal		0.2500	44.00	11.00
02900500010009	BOMBA PARA CONCRETO	m3		1.0500	48.00	50.40
						452.99
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	24.66	1.23
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO	hm	1.2500	0.4000	7.80	3.12
						4.35

Partida	06.01.04.01	CONCRETO CLASE A (F'C=280 KG/CM2)- PREMEZCLADO-LOSA DE CIMENTACION		
---------	-------------	--	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3	574.90
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0800	35.07	2.81
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.07	11.23
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	22.04	8.82
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.97	7.99
						30.85
Materiales						
02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 280 KG/CM2	m3		1.0430	457.44	477.11
0222180001	ADITIVO CURADOR	gal		0.2600	44.00	11.44
02900500010009	BOMBA PARA CONCRETO	m3		1.0430	48.00	50.06
						538.61
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	30.85	1.54
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO	hm	1.2500	0.5000	7.80	3.90
						5.44

Partida	06.01.04.02	CONCRETO CLASE A (F'C=280 KG/CM2)- PREMEZCLADO-MUROS		
---------	-------------	--	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3	578.00
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0800	35.07	2.81
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.07	11.23
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	22.04	8.82
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.97	7.99
						30.85
Materiales						
02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 280 KG/CM2	m3		1.0500	457.44	480.31
0222180001	ADITIVO CURADOR	gal		0.2500	44.00	11.00
02900500010009	BOMBA PARA CONCRETO	m3		1.0500	48.00	50.40
						541.71
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	30.85	1.54
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO	hm	1.2500	0.5000	7.80	3.90
						5.44

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	06.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA		
---------	-------------	-------------------------------------	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2	84.96
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	35.07	1.40
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.07	11.23
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	22.04	8.82
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8000	19.97	15.98
						37.43
Materiales						
0204010008	ALAMBRE NEGRO #16	kg		0.2000	4.11	0.82
0204120004	CLAVOS DIFERENTES MEDIDAS	kg		0.2000	4.11	0.82
0222140008	DESMOLDANTE PARA MADERA	gal		0.0800	118.98	9.52
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.5000	9.00	22.50
02310500010008	TRIPLAY 18 mm	pln		0.0800	150.00	12.00
						45.66
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	37.43	1.87
						1.87

Partida	06.01.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA OCULTA		
---------	-------------	--------------------------------------	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : m2	69.15
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0333	35.07	1.17
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	28.07	9.36
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3333	22.04	7.35
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.6667	19.97	13.31
						31.19
Materiales						
0204010008	ALAMBRE NEGRO #16	kg		0.2000	4.11	0.82
0204120004	CLAVOS DIFERENTES MEDIDAS	kg		0.2000	4.11	0.82
0222140008	DESMOLDANTE PARA MADERA	gal		0.0400	118.98	4.76
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.0000	9.00	18.00
02310500010008	TRIPLAY 18 mm	pln		0.0800	150.00	12.00
						36.40
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	31.19	1.56
						1.56

Partida	06.01.04.05	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60		
---------	-------------	--------------------------------	--	--

Rendimiento	kg/DIA	MO. 340.0000	EQ. 340.0000	Costo unitario directo por : kg	5.80
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0024	35.07	0.08
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0235	28.07	0.66
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0235	19.97	0.47
						1.21
Materiales						
0204010008	ALAMBRE NEGRO #16	kg		0.0500	4.11	0.21
0204030005	ACERO CORRUGADO fy= 420 Mpa	kg		1.0500	4.11	4.32
						4.53
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.21	0.06
						0.06

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	06.01.04.06	CABLE PRINCIPAL Ø1/2" SERIE 6X19 BOA ALMA DE ACERO				
Rendimiento	m/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m		295.07
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400010008	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE PRINCIPAL DIAM 1/2" SERIE 6X19 BOA ALMA DE ACERO	und		1.0000	295.07	295.07
						295.07
Partida	06.01.04.07	CABLE SECUNDARIO Ø5/16" SERIE 6X19 BOA ALMA DE ACERO				
Rendimiento	m/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m		198.07
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04000100010028	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE SECUNDARIO DIAM 5/16" SERIE 6X19 BOA ALMA DE ACERO	und		1.0000	198.07	198.07
						198.07
Partida	06.01.04.08	PERNOS CON HUACHA 5/16"X 1 1/4"				
Rendimiento	und/DIA	MO. 430.0000	EQ. 430.0000	Costo unitario directo por : und		79.27
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04000100010029	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNOS CON HUACHA 5/16" X 1 1/4"	und		1.0000	79.27	79.27
						79.27
Partida	06.01.04.09	GRAPAS DE 3/8"				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		21.83
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04000100010030	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAPAS DE 3/8"	und		1.0000	21.83	21.83
						21.83
Partida	06.01.04.10	GEOCOMPUESTO DE DRENAJE				
Rendimiento	m/DIA	MO. 280.0000	EQ. 280.0000	Costo unitario directo por : m		17.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0029	35.07	0.10
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0571	22.04	1.26
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.1143	19.97	2.28
0101010008	OPERADOR EQUIPO	hh	1.0000	0.0286	29.35	0.84
						4.48
	Materiales					
0210020004	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 1 400GR/M2	m2		1.2000	6.49	7.79
						7.79
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	4.48	0.22
03011700020010	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS	hm	1.0000	0.0286	111.70	3.19
03014700010026	COMBUSTIBLE DB5	gal		0.0714	18.44	1.32
						4.73

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE			
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE			Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	06.01.04.11	TUBO PVC - D=6"			
---------	-------------	-----------------	--	--	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 75.0000	EQ. 75.0000	Costo unitario directo por : m	38.91
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0107	35.07	0.38
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1067	22.04	2.35
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.2133	19.97	4.26
						6.99
Materiales						
02050700020024	TUBERÍA PVC 6"	m		1.0500	30.00	31.50
0222080017	PEGAMENTO	gal		0.0017	40.00	0.07
						31.57
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	6.99	0.35
						0.35

Partida	06.01.04.12	TUBO PVC - D=4"			
---------	-------------	-----------------	--	--	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 90.0000	EQ. 90.0000	Costo unitario directo por : m	27.17
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0089	35.07	0.31
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0889	22.04	1.96
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1778	19.97	3.55
						5.82
Materiales						
02050700020025	TUBERÍA PVC 4"	m		1.0500	20.00	21.00
0222080017	PEGAMENTO	gal		0.0015	40.00	0.06
						21.06
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	5.82	0.29
						0.29

Partida	06.01.04.13	JUNTA DE DILATACIÓN			
---------	-------------	---------------------	--	--	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m	37.49
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1335	0.0267	35.07	0.94
0101010003	OPERARIO	hh	1.3335	0.2667	28.07	7.49
0101010005	PEON	hh	1.3335	0.2667	19.97	5.33
						13.76
Materiales						
0210040005	TECKNOPORT E= 1/2"	m2		1.1000	5.40	5.94
02401500010008	IMPRIMANTE PARA SELLANTE ELASTICO	gal		0.1400	105.00	14.70
02901000020016	SELL ELASTOMERICO	gal		0.0300	80.00	2.40
						23.04
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	13.76	0.69
						0.69

Partida	06.01.05.01	SOPORTE METÁLICO TIPO L			
---------	-------------	-------------------------	--	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und	889.69
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
04000100010031	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE METÁLICO TIPO L	und		1.0000	889.69	889.69
						889.69

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	06.01.06.01	TUBERIA HDPE NTP ISO 4427 PE-100 SDR 21 DN280mm		
---------	-------------	---	--	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m	336.25
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0160	35.07	0.56
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	28.07	4.49
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	22.04	3.53
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.4800	19.97	9.59
						18.17
Materiales						
02120100010009	TUBERÍA HDPE NTP ISO 4427 PE 100 SDR 21 DN 280mm	m		1.0500	285.00	299.25
02610800020006	ACCESORIOS	%mt		3.0000	299.25	8.98
						308.23
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	18.17	0.91
03011700020010	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS	hm	0.5000	0.0800	111.70	8.94
						9.85

Partida	06.01.06.02	TUBERIA HDPE NTP ISO 4427 PE-100 SDR 21 DN160mm		
---------	-------------	---	--	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m	217.28
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0160	35.07	0.56
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	28.07	4.49
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	22.04	3.53
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.4800	19.97	9.59
						18.17
Materiales						
02191300010016	TUBERÍA HDPE NTP ISO 4427 PE 100 SDR 21 DN 160mm	m		1.0500	175.00	183.75
02610800020006	ACCESORIOS	%mt		3.0000	183.75	5.51
						189.26
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	18.17	0.91
03011700020010	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS	hm	0.5000	0.0800	111.70	8.94
						9.85

Partida	06.01.06.03	UNION ACERROJADA HD DN150mm		
---------	-------------	-----------------------------	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und	538.85
-------------	---------	-----	-----	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
04000100010033	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIÓN ACERROJADA HD DN 150mm	und		1.0000	538.85	538.85
						538.85

Partida	06.01.06.04	UNION ACERROJADA HD DN280mm		
---------	-------------	-----------------------------	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und	633.85
-------------	---------	-----	-----	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
04000100010032	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIÓN ACERROJADA HD DN 280mm	und		1.0000	633.85	633.85
						633.85

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE				
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE			Fecha presupuesto	28/04/2024

Partida	06.01.06.05	COMPUERTA TIPO TARJETA 0.30x0.30				
---------	-------------	----------------------------------	--	--	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		4,258.10
-------------	---------	-----	-----	----------------------------------	--	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400010009	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA TIPO TARJETA 0.30M X 0.30 M	und		1.0000	4,258.10	4,258.10
						4,258.10

Partida	06.01.06.06	VÁLVULA COMPUERTA ELASTOMÉRICA HD DN150mm				
---------	-------------	---	--	--	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : und		1,620.00
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400010010	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA COMPUERTA ELASTOMÉRICA HD DN150mm	und		1.0000	1,620.00	1,620.00
						1,620.00

Partida	06.01.06.07	JUNTA WATERSTOP 4"				
---------	-------------	--------------------	--	--	--	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m		64.56
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0320	35.07	1.12
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.07	8.98
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3200	19.97	6.39
						16.49
	Materiales					
0210060003	WATER STOP PVC DE 4"	m		1.0500	45.00	47.25
						47.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	16.49	0.82
						0.82

Partida	06.01.07.01	PINTURA BITUMINOSA				
---------	-------------	--------------------	--	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m2		32.50
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0267	35.07	0.94
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	28.07	7.49
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2667	22.04	5.88
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.97	5.33
						19.64
	Materiales					
02400300040002	PINTURA ASFALTICA	gal		0.0750	95.00	7.13
02400800110005	DISOLVENTE PARA PINTURA	gal		0.0500	95.00	4.75
						11.88
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	19.64	0.98
						0.98

Partida	06.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO				
---------	-------------	----------------------------	--	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 110.0000	EQ. 110.0000	Costo unitario directo por : m2		1.80
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0073	35.07	0.26
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0727	19.97	1.45
						1.71
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.71	0.09
						0.09

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	06.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR		
---------	-------------	------------------------------	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,250.0000	EQ. 1,250.0000	Costo unitario directo por : m2	2.70
-------------	--------	----------------	----------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101030000	TOPOGRAFO	hh	2.0000	0.0128	29.21	0.37
01010300030005	AYUDANTE DE TOPÓGRAFO	hh	6.0000	0.0384	19.97	0.77
						1.14
Materiales						
02040300010043	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2	kg		0.0579	4.11	0.24
0204120004	CLAVOS DIFERENTES MEDIDAS	kg		0.0129	4.11	0.05
0231010003	MADERA TORNILLO PARA BASTIDOR	p2		0.0143	9.00	0.13
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0020	40.00	0.08
						0.50
Equipos						
0301000023	ESTACIÓN TOTAL	hm	6.0000	0.0384	26.08	1.00
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.14	0.06
						1.06

Partida	06.02.01.03	DESVÍO PROVISIONAL CON TUBERÍA		
---------	-------------	--------------------------------	--	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m	492.98
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0100	35.07	0.35
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	28.07	2.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	22.04	2.20
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.2000	19.97	3.99
						9.35
Materiales						
02120100010007	TUBERÍA HDPE 1200 mm	m		1.0000	460.00	460.00
02610800020006	ACCESORIOS	%mt		3.0000	460.00	13.80
						473.80
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	9.35	0.47
03011700010008	EXCAVADORA SOBRE LLANTAS	hm	0.5000	0.0500	187.15	9.36
						9.83

Partida	06.02.02.01	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL		
---------	-------------	--	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m3	14.71
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0053	35.07	0.19
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.2133	19.97	4.26
01010100060003	OPERADOR EQUIPO MEDIANO	hh	1.0000	0.0533	29.10	1.55
						6.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	6.00	0.30
03011700020010	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS	hm	1.0000	0.0533	111.70	5.95
03014700010023	COMBUSTIBLE DB5 EXCAVADORA	gal		0.1333	18.44	2.46
						8.71

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	06.02.02.02	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ZANJAS EN TERRENO NORMAL		
---------	-------------	---	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m3	22.08
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0080	35.07	0.28
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.3200	19.97	6.39
01010100060003	OPERADOR EQUIPO MEDIANO	hh	1.0000	0.0800	29.10	2.33
						9.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	9.00	0.45
03011700020010	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS	hm	1.0000	0.0800	111.70	8.94
03014700010023	COMBUSTIBLE DB5 EXCAVADORA	gal		0.2000	18.44	3.69
						13.08

Partida	06.02.02.03	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO CON EQUIPO		
---------	-------------	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m2	17.17
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0160	35.07	0.56
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.4800	19.97	9.59
						10.15
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	10.15	0.51
0301100010	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA	hm	1.0000	0.1600	39.13	6.26
						6.77
Subpartidas						
010318010105	AGUA	m3		0.0100	25.36	0.25
						0.25

Partida	06.02.02.04	RELLENO ESTRUCTURAL COMPACTADO		
---------	-------------	--------------------------------	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 79.0000	EQ. 79.0000	Costo unitario directo por : m2	74.76
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0101	35.07	0.35
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.4051	19.97	8.09
01010100060003	OPERADOR EQUIPO MEDIANO	hh	1.0000	0.1013	29.10	2.95
						11.39
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	11.39	0.57
0301100008	RODILLO MANUAL 0.8 - 1 TON	hm	1.0000	0.1013	46.06	4.67
03012900010005	VIBROPISON	hm	1.0000	0.1013	39.13	3.96
						9.20
Subpartidas						
010318010105	AGUA	m3		0.0500	25.36	1.27
010716010610	MATERIAL PARA RELLENO ESTRUCTURAL	m3		1.0500	50.38	52.90
						54.17

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	06.02.02.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30.0M		
---------	-------------	---	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 950.0000	EQ. 950.0000	Costo unitario directo por : m3	2.98
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0017	35.07	0.06
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0168	19.97	0.34
0101010008	OPERADOR EQUIPO	hh	1.0000	0.0084	29.35	0.25
						0.65
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.65	0.03
03011600010005	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155HP 3Yd3	hm	1.0000	0.0084	199.50	1.68
03014700010016	COMBUSTIBLE B5	gal		0.0337	18.44	0.62
						2.33

Partida	06.02.03.01	CONCRETO CLASE F(F'C=100 KG/CM2) - SOLADOS		
---------	-------------	--	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m3	482.00
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0640	35.07	2.24
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.07	8.98
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	22.04	7.05
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3200	19.97	6.39
						24.66
Materiales						
02190100010025	CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 100 KG/CM2	m3		1.0500	372.94	391.59
0222180001	ADITIVO CURADOR	gal		0.2500	44.00	11.00
02900500010009	BOMBA PARA CONCRETO	m3		1.0500	48.00	50.40
						452.99
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	24.66	1.23
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO	hm	1.2500	0.4000	7.80	3.12
						4.35

Partida	06.02.03.02	EMBOQUILLADO DE PIEDRA F'C=175KG/CM2 e=0.30m		
---------	-------------	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2	144.30
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0400	35.07	1.40
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.4000	22.04	8.82
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.4000	19.97	7.99
						18.21
Materiales						
02190100010026	CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 175 KG/CM2	m3		0.2625	434.00	113.93
02901000020017	SELECCIÓN Y ACOPIO CANTO RODADO	m3		0.1575	71.43	11.25
						125.18
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	18.21	0.91
						0.91

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	06.02.04.01	CONCRETO CLASE B (F'C=280 KG/CM2)- PREMEZCLADO-LOSA		
---------	-------------	---	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3	574.90
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0800	35.07	2.81
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.07	11.23
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	22.04	8.82
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.97	7.99
						30.85
Materiales						
02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 280 KG/CM2	m3		1.0430	457.44	477.11
0222180001	ADITIVO CURADOR	gal		0.2600	44.00	11.44
02900500010009	BOMBA PARA CONCRETO	m3		1.0430	48.00	50.06
						538.61
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	30.85	1.54
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO	hm	1.2500	0.5000	7.80	3.90
						5.44

Partida	06.02.04.02	CONCRETO CLASE B (F'C=280 KG/CM2)- PREMEZCLADO-MUROS		
---------	-------------	--	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 17.0000	EQ. 17.0000	Costo unitario directo por : m3	581.84
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0941	35.07	3.30
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4706	28.07	13.21
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4706	22.04	10.37
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4706	19.97	9.40
						36.28
Materiales						
02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 280 KG/CM2	m3		1.0430	457.44	477.11
0222180001	ADITIVO CURADOR	gal		0.2600	44.00	11.44
02900500010009	BOMBA PARA CONCRETO	m3		1.0430	48.00	50.06
						538.61
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	36.28	1.81
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO	hm	1.4000	0.6588	7.80	5.14
						6.95

Partida	06.02.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA		
---------	-------------	-------------------------------------	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2	84.96
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	35.07	1.40
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.07	11.23
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	22.04	8.82
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8000	19.97	15.98
						37.43
Materiales						
0204010008	ALAMBRE NEGRO #16	kg		0.2000	4.11	0.82
0204120004	CLAVOS DIFERENTES MEDIDAS	kg		0.2000	4.11	0.82
0222140008	DESMOLDANTE PARA MADERA	gal		0.0800	118.98	9.52
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.5000	9.00	22.50
02310500010008	TRIPLAY 18 mm	pln		0.0800	150.00	12.00
						45.66
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	37.43	1.87
						1.87

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	06.02.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA OCULTA		
---------	-------------	--------------------------------------	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : m2	69.15
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0333	35.07	1.17
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	28.07	9.36
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3333	22.04	7.35
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.6667	19.97	13.31
						31.19
Materiales						
0204010008	ALAMBRE NEGRO #16	kg		0.2000	4.11	0.82
0204120004	CLAVOS DIFERENTES MEDIDAS	kg		0.2000	4.11	0.82
0222140008	DESMOLDANTE PARA MADERA	gal		0.0400	118.98	4.76
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.0000	9.00	18.00
02310500010008	TRIPLAY 18 mm	pln		0.0800	150.00	12.00
						36.40
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	31.19	1.56
						1.56

Partida	06.02.04.05	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60		
---------	-------------	--------------------------------	--	--

Rendimiento	kg/DIA	MO. 340.0000	EQ. 340.0000	Costo unitario directo por : kg	5.80
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0024	35.07	0.08
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0235	28.07	0.66
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0235	19.97	0.47
						1.21
Materiales						
0204010008	ALAMBRE NEGRO #16	kg		0.0500	4.11	0.21
0204030005	ACERO CORRUGADO fy= 420 Mpa	kg		1.0500	4.11	4.32
						4.53
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.21	0.06
						0.06

Partida	06.02.04.06	TAPA DE CONCRETO PREFABRICADA E=0.15M (F'C=280 KG/CM2) 0.70Mx0.70M		
---------	-------------	--	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : und	280.64
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0533	35.07	1.87
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	28.07	14.97
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.0667	19.97	21.30
						38.14
Materiales						
02010500010007	ANGULO 2" X 1/8	m		2.9400	20.50	60.27
02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 280 KG/CM2	m3		0.0772	457.44	35.31
0262100002	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ESTRUCTURAS	und		0.5040	99.28	50.04
02902400040006	FIERRO	kg		7.2100	6.25	45.06
						190.68
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	38.14	1.91
03011700020011	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS	hm	0.5000	0.2667	187.15	49.91
						51.82

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	06.02.04.07 TAPA DE CONCRETO PREFABRICADA E=0.15M (F'C=280 KG/CM2) 0.80Mx0.70M						
Rendimiento	und/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : und		303.19	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1000	0.0571	35.07	2.00
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.5714	28.07	16.04
0101010005	PEON		hh	2.0000	1.1429	19.97	22.82
							40.86
	Materiales						
02010500010007	ANGULO 2" X 1/8		m		3.1500	20.50	64.58
02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 280 KG/CM2		m3		0.0882	457.44	40.35
0262100002	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ESTRUCTURAS		und		0.5400	99.28	53.61
02902400040006	FIERRO		kg		7.7250	6.25	48.28
							206.82
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	40.86	2.04
03011700020011	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS		hm	0.5000	0.2857	187.15	53.47
							55.51
Partida	06.02.05.01 JUNTA WATERSTOP 4"						
Rendimiento	m/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m		64.56	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1000	0.0320	35.07	1.12
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.3200	28.07	8.98
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.3200	19.97	6.39
							16.49
	Materiales						
0210060003	WATER STOP PVC DE 4"		m		1.0500	45.00	47.25
							47.25
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	16.49	0.82
							0.82
Partida	06.02.05.02 COMPUERTA PLANA TIPO TARJETA 0.50m*0.50m						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		13,382.60	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos						
0400010011	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA TIPO TARJETA 0.50M X 0.50 M		und		1.0000	13,382.60	13,382.60
							13,382.60
Partida	06.02.06.01 PINTURA BITUMINOSA						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m2		32.50	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1000	0.0267	35.07	0.94
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.2667	28.07	7.49
0101010004	OFICIAL		hh	1.0000	0.2667	22.04	5.88
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.2667	19.97	5.33
							19.64
	Materiales						
02400300040002	PINTURA ASFALTICA		gal		0.0750	95.00	7.13
02400800110005	DISOLVENTE PARA PINTURA		gal		0.0500	95.00	4.75
							11.88
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	19.64	0.98
							0.98

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	06.03.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 110.0000	EQ. 110.0000	Costo unitario directo por : m2		1.80
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0073	35.07	0.26
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0727	19.97	1.45
						1.71
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.71	0.09
						0.09

Partida	06.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,250.0000	EQ. 1,250.0000	Costo unitario directo por : m2		2.70
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101030000	TOPOGRAFO	hh	2.0000	0.0128	29.21	0.37
01010300030005	AYUDANTE DE TOPÓGRAFO	hh	6.0000	0.0384	19.97	0.77
						1.14
	Materiales					
02040300010043	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2	kg		0.0579	4.11	0.24
0204120004	CLAVOS DIFERENTES MEDIDAS	kg		0.0129	4.11	0.05
0231010003	MADERA TORNILLO PARA BASTIDOR	p2		0.0143	9.00	0.13
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0020	40.00	0.08
						0.50
	Equipos					
0301000023	ESTACIÓN TOTAL	hm	6.0000	0.0384	26.08	1.00
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.14	0.06
						1.06

Partida	06.03.01.03	DESVÍO PROVISIONAL CON TUBERÍA				
Rendimiento	m/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m		492.98
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0100	35.07	0.35
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	28.07	2.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	22.04	2.20
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.2000	19.97	3.99
						9.35
	Materiales					
02120100010007	TUBERÍA HDPE 1200 mm	m		1.0000	460.00	460.00
02610800020006	ACCESORIOS	%mt		3.0000	460.00	13.80
						473.80
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	9.35	0.47
03011700010008	EXCAVADORA SOBRE LLANTAS	hm	0.5000	0.0500	187.15	9.36
						9.83

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	06.03.02.01	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL		
---------	-------------	--	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m3	14.71
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0053	35.07	0.19
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.2133	19.97	4.26
01010100060003	OPERADOR EQUIPO MEDIANO	hh	1.0000	0.0533	29.10	1.55
						6.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	6.00	0.30
03011700020010	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS	hm	1.0000	0.0533	111.70	5.95
03014700010023	COMBUSTIBLE DB5 EXCAVADORA	gal		0.1333	18.44	2.46
						8.71

Partida	06.03.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO CON EQUIPO		
---------	-------------	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m2	17.17
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0160	35.07	0.56
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.4800	19.97	9.59
						10.15
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	10.15	0.51
0301100010	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA	hm	1.0000	0.1600	39.13	6.26
						6.77
Subpartidas						
010318010105	AGUA	m3		0.0100	25.36	0.25
						0.25

Partida	06.03.02.03	CAMA DE APOYO CON ARENA E=0.20m		
---------	-------------	---------------------------------	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m2	46.97
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0133	35.07	0.47
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	22.04	1.47
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.2667	19.97	5.33
0101010008	OPERADOR EQUIPO	hh	1.0000	0.0667	29.35	1.96
						9.23
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	9.23	0.46
03011700010006	EXCAVADORA S/ORUGAS 115-165HP 0.75A1.4Yd3 1.1	hm	1.0000	0.0667	279.30	18.63
03014700010023	COMBUSTIBLE DB5 EXCAVADORA	gal		0.1773	18.44	3.27
						22.36
Subpartidas						
010501020109	ARENA	m3		0.2000	51.90	10.38
010703081103	TRANSPORTE AGREGADOS	m3		0.2000	25.00	5.00
						15.38

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	06.03.02.04	RELLENO ESTRUCTURAL COMPACTADO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 79.0000	EQ. 79.0000	Costo unitario directo por : m2		74.76
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0101	35.07	0.35
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.4051	19.97	8.09
01010100060003	OPERADOR EQUIPO MEDIANO	hh	1.0000	0.1013	29.10	2.95
						11.39
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	11.39	0.57
0301100008	RODILLO MANUAL 0.8 - 1 TON	hm	1.0000	0.1013	46.06	4.67
03012900010005	VIBROPISON	hm	1.0000	0.1013	39.13	3.96
						9.20
	Subpartidas					
010318010105	AGUA	m3		0.0500	25.36	1.27
010716010610	MATERIAL PARA RELLENO ESTRUCTURAL	m3		1.0500	50.38	52.90
						54.17
Partida	06.03.02.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30.0M				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 950.0000	EQ. 950.0000	Costo unitario directo por : m3		2.98
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0017	35.07	0.06
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0168	19.97	0.34
0101010008	OPERADOR EQUIPO	hh	1.0000	0.0084	29.35	0.25
						0.65
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.65	0.03
03011600010005	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155HP 3Yd3	hm	1.0000	0.0084	199.50	1.68
03014700010016	COMBUSTIBLE B5	gal		0.0337	18.44	0.62
						2.33
Partida	06.03.03.01	CONCRETO CLASE F(F'C=100 KG/CM2) - SOLADOS				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m3		482.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0640	35.07	2.24
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.07	8.98
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	22.04	7.05
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3200	19.97	6.39
						24.66
	Materiales					
02190100010025	CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 100 KG/CM2	m3		1.0500	372.94	391.59
0222180001	ADITIVO CURADOR	gal		0.2500	44.00	11.00
02900500010009	BOMBA PARA CONCRETO	m3		1.0500	48.00	50.40
						452.99
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	24.66	1.23
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO	hm	1.2500	0.4000	7.80	3.12
						4.35

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	06.03.03.02	EMBOQUILLADO DE PIEDRA F'C=175KG/CM2 e=0.30m		
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2 144.30

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0400	35.07	1.40
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.4000	22.04	8.82
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.4000	19.97	7.99
						18.21
Materiales						
02190100010026	CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 175 KG/CM2	m3		0.2625	434.00	113.93
02901000020017	SELECCIÓN Y ACOPIO CANTO RODADO	m3		0.1575	71.43	11.25
						125.18
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	18.21	0.91
						0.91

Partida	06.03.04.01	CONCRETO CLASE A (F'C=280 KG/CM2)- PREMEZCLADO-LOSA		
Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3 574.90

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0800	35.07	2.81
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.07	11.23
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	22.04	8.82
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.97	7.99
						30.85
Materiales						
02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 280 KG/CM2	m3		1.0430	457.44	477.11
0222180001	ADITIVO CURADOR	gal		0.2600	44.00	11.44
02900500010009	BOMBA PARA CONCRETO	m3		1.0430	48.00	50.06
						538.61
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	30.85	1.54
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO	hm	1.2500	0.5000	7.80	3.90
						5.44

Partida	06.03.04.02	CONCRETO CLASE A (F'C=280 KG/CM2)- PREMEZCLADO-MUROS		
Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3 578.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0800	35.07	2.81
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.07	11.23
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	22.04	8.82
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.97	7.99
						30.85
Materiales						
02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 280 KG/CM2	m3		1.0500	457.44	480.31
0222180001	ADITIVO CURADOR	gal		0.2500	44.00	11.00
02900500010009	BOMBA PARA CONCRETO	m3		1.0500	48.00	50.40
						541.71
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	30.85	1.54
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO	hm	1.2500	0.5000	7.80	3.90
						5.44

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	06.03.04.03	CONCRETO CLASE A (F'C=280 KG/CM2)- DADOS DE ANCLAJE				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m3		582.44
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0889	35.07	3.12
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	28.07	12.47
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.04	9.79
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4444	19.97	8.87
						34.25
	Materiales					
02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 280 KG/CM2	m3		1.0500	457.44	480.31
0222180001	ADITIVO CURADOR	gal		0.2600	44.00	11.44
02900500010009	BOMBA PARA CONCRETO	m3		1.0500	48.00	50.40
						542.15
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	34.25	1.71
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO	hm	1.2500	0.5556	7.80	4.33
						6.04

Partida	06.03.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2		84.96
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	35.07	1.40
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.07	11.23
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	22.04	8.82
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8000	19.97	15.98
						37.43
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO #16	kg		0.2000	4.11	0.82
0204120004	CLAVOS DIFERENTES MEDIDAS	kg		0.2000	4.11	0.82
0222140008	DESMOLDANTE PARA MADERA	gal		0.0800	118.98	9.52
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.5000	9.00	22.50
02310500010008	TRIPLAY 18 mm	pln		0.0800	150.00	12.00
						45.66
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	37.43	1.87
						1.87

Partida	06.03.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA OCULTA				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : m2		69.15
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0333	35.07	1.17
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	28.07	9.36
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3333	22.04	7.35
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.6667	19.97	13.31
						31.19
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO #16	kg		0.2000	4.11	0.82
0204120004	CLAVOS DIFERENTES MEDIDAS	kg		0.2000	4.11	0.82
0222140008	DESMOLDANTE PARA MADERA	gal		0.0400	118.98	4.76
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.0000	9.00	18.00
02310500010008	TRIPLAY 18 mm	pln		0.0800	150.00	12.00
						36.40
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	31.19	1.56
						1.56

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	06.03.04.06	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60		
---------	-------------	--------------------------------	--	--

Rendimiento	kg/DIA	MO. 340.0000	EQ. 340.0000	Costo unitario directo por : kg	5.80
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0024	35.07	0.08
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0235	28.07	0.66
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0235	19.97	0.47
						1.21
Materiales						
0204010008	ALAMBRE NEGRO #16	kg		0.0500	4.11	0.21
0204030005	ACERO CORRUGADO fy= 420 Mpa	kg		1.0500	4.11	4.32
						4.53
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.21	0.06
						0.06

Partida	06.03.04.07	TAPA DE CONCRETO PREFABRICADA E=0.12M (F'C=280KG/CM2) 0.60MX.80M		
---------	-------------	--	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : und	263.00
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0533	35.07	1.87
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	28.07	14.97
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.0667	19.97	21.30
						38.14
Materiales						
02010500010007	ANGULO 2" X 1/8	m		2.9400	20.50	60.27
02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 280 KG/CM2	m3		0.0605	457.44	27.68
0262100002	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ESTRUCTURAS	und		0.4032	99.28	40.03
02902400040006	FIERRO	kg		7.2100	6.25	45.06
						173.04
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	38.14	1.91
03011700020011	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS	hm	0.5000	0.2667	187.15	49.91
						51.82

Partida	06.03.04.08	TAPA DE CONCRETO PREFABRICADA E=0.12M (F'C=280KG/CM2) 0.40MX1.20M		
---------	-------------	---	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : und	288.92
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0533	35.07	1.87
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	28.07	14.97
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.0667	19.97	21.30
						38.14
Materiales						
02010500010007	ANGULO 2" X 1/8	m		3.3600	20.50	68.88
02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 280 KG/CM2	m3		0.0605	457.44	27.68
0262100002	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ESTRUCTURAS	und		0.4608	99.28	45.75
02902400040006	FIERRO	kg		9.0640	6.25	56.65
						198.96
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	38.14	1.91
03011700020011	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS	hm	0.5000	0.2667	187.15	49.91
						51.82

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	06.03.04.09	TAPA DE CONCRETO PREFABRICADA E=0.12M (F'C=280KG/CM2) 0.40MX1.50M		
---------	-------------	---	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : und	340.17
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0533	35.07	1.87
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	28.07	14.97
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.0667	19.97	21.30
						38.14
Materiales						
02010500010007	ANGULO 2" X 1/8	m		3.9900	20.50	81.80
02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 280 KG/CM2	m3		0.0756	457.44	34.58
0262100002	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ESTRUCTURAS	und		0.5472	99.28	54.33
02902400040006	FIERRO	kg		12.7205	6.25	79.50
						250.21
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	38.14	1.91
03011700020011	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS	hm	0.5000	0.2667	187.15	49.91
						51.82

Partida	06.03.04.10	TAPA DE CONCRETO PREFABRICADA E=0.12M (F'C=280KG/CM2) 1.55MX1.20M		
---------	-------------	---	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : und	682.54
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1000	35.07	3.51
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	28.07	28.07
0101010005	PEON	hh	2.0000	2.0000	19.97	39.94
						71.52
Materiales						
02010500010007	ANGULO 2" X 1/8	m		5.7750	20.50	118.39
02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 280 KG/CM2	m3		0.2344	457.44	107.22
0262100002	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ESTRUCTURAS	und		0.7920	99.28	78.63
02902400040006	FIERRO	kg		26.0549	6.25	162.84
						467.08
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	71.52	3.58
03011700020011	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS	hm	0.7500	0.7500	187.15	140.36
						143.94

Partida	06.03.04.11	JUNTA DE DILATACIÓN		
---------	-------------	---------------------	--	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m	37.49
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1335	0.0267	35.07	0.94
0101010003	OPERARIO	hh	1.3335	0.2667	28.07	7.49
0101010005	PEON	hh	1.3335	0.2667	19.97	5.33
						13.76
Materiales						
0210040005	TECKNOPORT E= 1/2"	m2		1.1000	5.40	5.94
02401500010008	IMPRIANTE PARA SELLANTE ELASTICO	gal		0.1400	105.00	14.70
02901000020016	SELL ELASTOMERICO	gal		0.0300	80.00	2.40
						23.04
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	13.76	0.69
						0.69

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	06.03.05.01	REJILLA METALICA CON PLATINAS 3/8" DE 1.14X1.07m				
Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und		5,675.55
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	35.07	7.01
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	28.07	56.14
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	22.04	44.08
0101010005	PEON	hh	3.0000	6.0000	19.97	119.82
						227.05
	Materiales					
02610800020006	ACCESORIOS	%mt		5.0000	5,000.00	250.00
0262170002	REJILLA METALICA CON PLATINAS 3/8" DE 1.14X1.07m	und		1.0000	5,000.00	5,000.00
						5,250.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	227.05	11.35
03011700020011	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS	hm	0.5000	1.0000	187.15	187.15
						198.50
Partida	06.03.05.02	REJILLA METALICA CON PLATINAS 3/8" DE 1.64X1.29m				
Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und		8,825.55
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	35.07	7.01
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	28.07	56.14
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	22.04	44.08
0101010005	PEON	hh	3.0000	6.0000	19.97	119.82
						227.05
	Materiales					
02610800020006	ACCESORIOS	%mt		5.0000	8,000.00	400.00
0262170003	REJILLA METALICA CON PLATINAS 3/8" DE 1.64X1.29m	und		1.0000	8,000.00	8,000.00
						8,400.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	227.05	11.35
03011700020011	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS	hm	0.5000	1.0000	187.15	187.15
						198.50
Partida	06.03.05.03	REJILLA METALICA CON PLATINAS 3/8" DE 2.14X1.15m				
Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und		9,875.55
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	35.07	7.01
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	28.07	56.14
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	22.04	44.08
0101010005	PEON	hh	3.0000	6.0000	19.97	119.82
						227.05
	Materiales					
02610800020006	ACCESORIOS	%mt		5.0000	9,000.00	450.00
0262170004	REJILLA METALICA CON PLATINAS 3/8" DE 2.14X1.15m	und		1.0000	9,000.00	9,000.00
						9,450.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	227.05	11.35
03011700020011	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS	hm	0.5000	1.0000	187.15	187.15
						198.50

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	06.03.05.04	REJILLA METALICA CON PLATINAS 3/8" DE 2.24X1.07m		
---------	-------------	--	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und	9,770.55
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	35.07	7.01
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	28.07	56.14
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	22.04	44.08
0101010005	PEON	hh	3.0000	6.0000	19.97	119.82
						227.05
Materiales						
02610800020006	ACCESORIOS	%mt		5.0000	8,900.00	445.00
0262170005	REJILLA METALICA CON PLATINAS 3/8" DE 2.24X1.07m	und		1.0000	8,900.00	8,900.00
						9,345.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	227.05	11.35
03011700020011	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS	hm	0.5000	1.0000	187.15	187.15
						198.50

Partida	06.03.05.05	REJILLA METALICA CON PLATINAS 3/8" DE 3.14X1.32m		
---------	-------------	--	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und	11,450.55
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	-----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	35.07	7.01
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	28.07	56.14
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	22.04	44.08
0101010005	PEON	hh	3.0000	6.0000	19.97	119.82
						227.05
Materiales						
02610800020006	ACCESORIOS	%mt		5.0000	10,500.00	525.00
0262170006	REJILLA METALICA CON PLATINAS 3/8" DE 3.14X1.32m	und		1.0000	10,500.00	10,500.00
						11,025.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	227.05	11.35
03011700020011	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS	hm	0.5000	1.0000	187.15	187.15
						198.50

Partida	06.03.05.06	PLATAFORMA METÁLICA		
---------	-------------	---------------------	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und	9,492.19
-------------	---------	-----	-----	----------------------------------	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
0400010012	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATAFORMA METÁLICA	und		1.0000	9,492.19	9,492.19
						9,492.19

Partida	06.03.05.07	ESCALERA DE GATO		
---------	-------------	------------------	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und	1,350.00
-------------	---------	-----	-----	----------------------------------	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
0400010013	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO	und		1.0000	1,350.00	1,350.00
						1,350.00

Partida	06.03.05.08	SOPORTE P/ ARNES DE SEGURIDAD		
---------	-------------	-------------------------------	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und	650.00
-------------	---------	-----	-----	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
0410010014	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE P/ ARNES DE SEGURIDAD	und		1.0000	650.00	650.00
						650.00

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	06.03.05.09	ABRAZADERA P/TUBERÍA 160-200		
---------	-------------	------------------------------	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und	280.00
-------------	---------	-----	-----	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
04000100010034	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA P/TUBERÍA 160-200	und		1.0000	280.00	280.00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA P/TUBERÍA 160-200					
						280.00

Partida	06.03.05.10	TAPA DE H°D° HERMÉTICO DOBLE PESTILLO		
---------	-------------	---------------------------------------	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und	1,250.00
-------------	---------	-----	-----	----------------------------------	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
04000100010035	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE H°D° HERMÉTICO DOBLE PESTILLO	und		1.0000	1,250.00	1,250.00
						1,250.00

Partida	06.03.06.01	TUBERIA HDPE NTP ISO 4427 PE-100 SDR 21 DN160mm		
---------	-------------	---	--	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m	217.28
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0160	35.07	0.56
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	28.07	4.49
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	22.04	3.53
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.4800	19.97	9.59
						18.17
Materiales						
02191300010016	TUBERÍA HDPE NTP ISO 4427 PE 100 SDR 21 DN 160mm	m		1.0500	175.00	183.75
02610800020006	ACCESORIOS	%mt		3.0000	183.75	5.51
						189.26
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	18.17	0.91
03011700020010	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS	hm	0.5000	0.0800	111.70	8.94
						9.85

Partida	06.03.06.02	TUBERIA HDPE NTP ISO 4427 PE-100 SDR 21 DN200mm		
---------	-------------	---	--	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 70.0000	EQ. 70.0000	Costo unitario directo por : m	399.17
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0114	35.07	0.40
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1143	28.07	3.21
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1143	22.04	2.52
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.3429	19.97	6.85
						12.98
Materiales						
02191300010017	TUBERÍA HDPE NTP ISO 4427 PE 100 SDR 21 DN 200mm	m		1.0500	340.00	357.00
02610800020006	ACCESORIOS	%mt		5.0000	357.00	17.85
						374.85
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	12.98	0.65
03011700020011	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS	hm	0.5000	0.0571	187.15	10.69
						11.34

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	06.03.06.03	TUBERIA HDPE NTP ISO 4427 PE-100 SDR 21 DN400mm		
---------	-------------	---	--	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 70.0000	EQ. 70.0000	Costo unitario directo por : m	465.32
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0114	35.07	0.40
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1143	28.07	3.21
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1143	22.04	2.52
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.3429	19.97	6.85
						12.98
Materiales						
02120100010010	TUBERÍA HDPE NTP ISO 4427 PE 100 SDR 21 DN 400mm	m		1.0500	400.00	420.00
02610800020006	ACCESORIOS	%mt		5.0000	420.00	21.00
						441.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	12.98	0.65
03011700020011	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS	hm	0.5000	0.0571	187.15	10.69
						11.34

Partida	06.03.06.04	TUBERIA HDPE NTP ISO 4427 PE-100 SDR 21 DN450mm		
---------	-------------	---	--	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m	505.37
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0160	35.07	0.56
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	28.07	4.49
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	22.04	3.53
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.4800	19.97	9.59
						18.17
Materiales						
02120100010011	TUBERÍA HDPE NTP ISO 4427 PE 100 SDR 21 DN 450mm	m		1.0500	427.50	448.88
02610800020006	ACCESORIOS	%mt		5.0000	448.88	22.44
						471.32
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	18.17	0.91
03011700020011	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS	hm	0.5000	0.0800	187.15	14.97
						15.88

Partida	06.03.06.05	TUBERIA HDPE NTP ISO 4427 PE-100 SDR 21 DN500mm		
---------	-------------	---	--	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m	541.20
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0160	35.07	0.56
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	28.07	4.49
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	22.04	3.53
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.4800	19.97	9.59
						18.17
Materiales						
02191300010018	TUBERÍA HDPE NTP ISO 4427 PE 100 SDR 21 DN 500mm	m		1.0500	460.00	483.00
02610800020006	ACCESORIOS	%mt		5.0000	483.00	24.15
						507.15
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	18.17	0.91
03011700020011	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS	hm	0.5000	0.0800	187.15	14.97
						15.88

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	06.03.06.06	TUBERIA HDPE NTP ISO 4427 PE-100 SDR 21 DN630mm		
---------	-------------	---	--	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m	662.48
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0160	35.07	0.56
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	28.07	4.49
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	22.04	3.53
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.4800	19.97	9.59
						18.17
Materiales						
02120100010012	TUBERÍA HDPE NTP ISO 4427 PE 100 SDR 21 DN 630mm	m		1.0500	570.00	598.50
02610800020006	ACCESORIOS	%mt		5.0000	598.50	29.93
						628.43
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	18.17	0.91
03011700020011	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS	hm	0.5000	0.0800	187.15	14.97
						15.88

Partida	06.03.06.07	TUBERIA HDPE NTP ISO 4427 PE-100 SDR 21 DN800mm		
---------	-------------	---	--	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m	750.68
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0160	35.07	0.56
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	28.07	4.49
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	22.04	3.53
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.4800	19.97	9.59
						18.17
Materiales						
02191300010019	TUBERÍA HDPE NTP ISO 4427 PE 100 SDR 21 DN 800mm	m		1.0500	650.00	682.50
02610800020006	ACCESORIOS	%mt		5.0000	682.50	34.13
						716.63
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	18.17	0.91
03011700020011	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS	hm	0.5000	0.0800	187.15	14.97
						15.88

Partida	06.03.06.08	TUBERIA HDPE NTP ISO 4427 PE-100 SDR 21 DN900mm		
---------	-------------	---	--	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m	916.05
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0160	35.07	0.56
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	28.07	4.49
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	22.04	3.53
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.4800	19.97	9.59
						18.17
Materiales						
02191300010020	TUBERÍA HDPE NTP ISO 4427 PE 100 SDR 21 DN 900mm	m		1.0500	800.00	840.00
02610800020006	ACCESORIOS	%mt		5.0000	840.00	42.00
						882.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	18.17	0.91
03011700020011	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS	hm	0.5000	0.0800	187.15	14.97
						15.88

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	06.03.06.09	TUBERIA HDPE NTP ISO 4427 PE-100 SDR 21 DN1200mm				
Rendimiento	m/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m		1,026.30
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0160	35.07	0.56
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	28.07	4.49
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	22.04	3.53
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.4800	19.97	9.59
						18.17
	Materiales					
02120100010013	TUBERÍA HDPE NTP ISO 4427 PE 100 SDR 21 DN 1200mm	m		1.0500	900.00	945.00
02610800020006	ACCESORIOS	%mt		5.0000	945.00	47.25
						992.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	18.17	0.91
03011700020011	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS	hm	0.5000	0.0800	187.15	14.97
						15.88
Partida	06.03.06.10	CODO 11.25° HDPE PE-100 DN 160mm				
Rendimiento	und/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : und		430.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400010014	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 11.25° HDPE PE-100 DN 160mm	und		1.0000	430.00	430.00
						430.00
Partida	06.03.06.11	CODO 11.25° HDPE PE-100 DN 200mm				
Rendimiento	und/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : und		500.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400010015	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 11.25° HDPE PE-100 DN 200mm	und		1.0000	500.00	500.00
						500.00
Partida	06.03.06.12	CODO 22.5° HDPE PE-100 DN 160mm				
Rendimiento	und/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : und		430.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400010016	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 22.5° HDPE PE-100 DN 160mm	und		1.0000	430.00	430.00
						430.00
Partida	06.03.06.13	CODO 22.5° HDPE PE-100 DN 200mm				
Rendimiento	und/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : und		500.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400010017	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 22.5° HDPE PE-100 DN 200mm	und		1.0000	500.00	500.00
						500.00
Partida	06.03.06.14	CODO 22.5° HDPE PE-100 DN 400mm				
Rendimiento	und/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : und		800.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400010018	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 22.5° HDPE PE-100 DN 400mm	und		1.0000	800.00	800.00
						800.00

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	06.03.06.15	CODO 22.5° HDPE PE-100 DN 450mm				
Rendimiento	und/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : und		890.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04000100010036	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 22.5° HDPE PE-100 DN 450mm	und		1.0000	890.00	890.00
						890.00
Partida	06.03.06.16	CODO 22.5° HDPE PE-100 DN 500mm				
Rendimiento	und/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : und		1,000.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400010019	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 22.5° HDPE PE-100 DN 500mm	und		1.0000	1,000.00	1,000.00
						1,000.00
Partida	06.03.06.17	CODO 22.5° HDPE PE-100 DN 630mm				
Rendimiento	und/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : und		1,140.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400010020	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 22.5° HDPE PE-100 DN 630mm	und		1.0000	1,140.00	1,140.00
						1,140.00
Partida	06.03.06.18	CODO 22.5° HDPE PE-100 DN 800mm				
Rendimiento	und/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : und		2,050.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400010021	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 22.5° HDPE PE-100 DN 800mm	und		1.0000	2,050.00	2,050.00
						2,050.00
Partida	06.03.06.19	CODO 22.5° HDPE PE-100 DN 900mm				
Rendimiento	und/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : und		2,400.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400010022	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 22.5° HDPE PE-100 DN 900mm	und		1.0000	2,400.00	2,400.00
						2,400.00
Partida	06.03.06.20	CODO 22.5° HDPE PE-100 DN 1200mm				
Rendimiento	und/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : und		2,850.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400010023	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 22.5° HDPE PE-100 DN 1200mm	und		1.0000	2,850.00	2,850.00
						2,850.00
Partida	06.03.06.21	CODO 45° HDPE PE-100 DN 160mm				
Rendimiento	und/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : und		430.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400010024	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° HDPE PE-100 DN 160mm	und		1.0000	430.00	430.00
						430.00

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	06.03.06.22	CODO 45° HDPE PE-100 DN 200mm				
Rendimiento	und/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : und		500.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400010025	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° HDPE PE-100 DN 200mm	und		1.0000	500.00	500.00
						500.00
Partida	06.03.06.23	CODO 45° HDPE PE-100 DN 400mm				
Rendimiento	und/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : und		800.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400010027	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° HDPE PE-100 DN 400mm	und		1.0000	800.00	800.00
						800.00
Partida	06.03.06.24	CODO 45° HDPE PE-100 DN 630mm				
Rendimiento	und/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : und		1,140.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400010028	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° HDPE PE-100 DN 630mm	und		1.0000	1,140.00	1,140.00
						1,140.00
Partida	06.03.06.25	CODO 45° HDPE PE-100 DN 800mm				
Rendimiento	und/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : und		2,050.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400010029	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° HDPE PE-100 DN 800mm	und		1.0000	2,050.00	2,050.00
						2,050.00
Partida	06.03.06.26	ACCESORIO DE RESTRICCIÓN AXIAL DN400mm				
Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und		371.46
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04000100010037	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO DE RESTRICCIÓN AXIAL DN400mm	und		1.0000	371.46	371.46
						371.46
Partida	06.03.06.27	ACCESORIO DE RESTRICCIÓN AXIAL DN450mm				
Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und		403.44
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04000100010043	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO DE RESTRICCIÓN AXIAL DN450mm	und		1.0000	403.44	403.44
						403.44
Partida	06.03.06.28	ACCESORIO DE RESTRICCIÓN AXIAL DN500mm				
Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und		432.04
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04000100010038	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO DE RESTRICCIÓN AXIAL DN500mm	und		1.0000	432.04	432.04
						432.04

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE			
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE			Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	06.03.06.29	ACCESORIO DE RESTRICCIÓN AXIAL DN630mm			
---------	-------------	--	--	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und		528.84
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04000100010039	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO DE RESTRICCIÓN AXIAL DN630mm und			1.0000	528.84	528.84
						528.84

Partida	06.03.06.30	ACCESORIO DE RESTRICCIÓN AXIAL DN800mm			
---------	-------------	--	--	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und		592.38
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04000100010040	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO DE RESTRICCIÓN AXIAL DN800mm und			1.0000	592.38	592.38
						592.38

Partida	06.03.06.31	ACCESORIO DE RESTRICCIÓN AXIAL DN900mm			
---------	-------------	--	--	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und		724.38
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04000100010041	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO DE RESTRICCIÓN AXIAL DN900mm und			1.0000	724.38	724.38
						724.38

Partida	06.03.06.32	ACCESORIO DE RESTRICCIÓN AXIAL DN1200mm			
---------	-------------	---	--	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und		812.38
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04000100010042	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO DE RESTRICCIÓN AXIAL DN1200mm und			1.0000	812.38	812.38
						812.38

Partida	06.03.06.33	JUNTA WATERSTOP 4"			
---------	-------------	--------------------	--	--	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m		64.56
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0320	35.07	1.12
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.07	8.98
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3200	19.97	6.39
						16.49
	Materiales					
0210060003	WATER STOP PVC DE 4"	m		1.0500	45.00	47.25
						47.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	16.49	0.82
						0.82

Partida	06.03.06.34	SALIDA HDPE DN450X200mm			
---------	-------------	-------------------------	--	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		353.01
-------------	---------	-----	-----	----------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04000100010044	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA HDPE DN450X200mm und			1.0000	353.01	353.01
						353.01

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	06.03.06.35	SALIDA HDPE DN500X200mm				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		378.04
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04000100010045	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA HDPE DN500X200mm	und		1.0000	378.04	378.04
						378.04
Partida	06.03.06.36	SALIDA HDPE DN630X200mm				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		462.74
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04000100010046	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA HDPE DN630X200mm	und		1.0000	462.74	462.74
						462.74
Partida	06.03.06.37	SALIDA HDPE DN800X200mm				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		518.33
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04000100010047	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA HDPE DN800X200mm	und		1.0000	518.33	518.33
						518.33
Partida	06.03.06.38	SALIDA HDPE DN800X160mm				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		466.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04000100010048	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA HDPE DN800X160mm	und		1.0000	466.50	466.50
						466.50
Partida	06.03.06.39	SALIDA HDPE DN900X200mm				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		633.83
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04000100010049	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA HDPE DN900X200mm	und		1.0000	633.83	633.83
						633.83
Partida	06.03.06.40	SALIDA HDPE DN1200X160mm				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		639.75
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04000100010050	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA HDPE DN1200X160mm	und		1.0000	639.75	639.75
						639.75
Partida	06.03.06.41	SALIDA HDPE DN1200X200mm				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		710.83
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04000100010051	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA HDPE DN1200X200mm	und		1.0000	710.83	710.83
						710.83

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE			
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE			Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	06.03.06.42	VALVULA COMPUERTA ELASTOMÉRICA DN150mm BB HD PN16				
Rendimiento	und/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : und		1,620.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial S/.
	Subcontratos				Precio S/.	
0400010030	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA ELASTOMÉRICA DN150mm BB HD PN16		und		1.0000 1,620.00	1,620.00
						1,620.00
Partida	06.03.06.43	VALVULA COMPUERTA ELASTOMÉRICA DN200mm BB HD PN16				
Rendimiento	und/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : und		2,340.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial S/.
	Subcontratos				Precio S/.	
0400010031	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA ELASTOMÉRICA DN200mm BB HD PN16		und		1.0000 2,340.00	2,340.00
						2,340.00
Partida	06.03.06.44	FLANGE ADAPTER DN160mm				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		458.59
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial S/.
	Subcontratos				Precio S/.	
0400010032	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANGE ADAPTER DN160mm		und		1.0000 458.59	458.59
						458.59
Partida	06.03.06.45	FLANGE ADAPTER DN200mm				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		573.24
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial S/.
	Subcontratos				Precio S/.	
0400010033	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANGE ADAPTER DN200mm		und		1.0000 573.24	573.24
						573.24
Partida	06.03.06.46	UNION DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE DN150 HD PN 16				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		420.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial S/.
	Subcontratos				Precio S/.	
0400010034	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE DN150 HD PN 16		und		1.0000 420.00	420.00
						420.00
Partida	06.03.06.47	UNION DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE DN200 HD PN 16				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		630.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial S/.
	Subcontratos				Precio S/.	
0400010035	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE DN200 HD PN 16		und		1.0000 630.00	630.00
						630.00
Partida	06.03.06.48	NIPLE BRIDA-BRIDA CON BRIDA DE ANCLAJE L=1.00m DN150mm HD				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		891.95
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial S/.
	Subcontratos				Precio S/.	
0400010036	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE BRIDA-BRIDA CON BRIDA DE ANCLAJE L=1.00m DN150mm HD		und		1.0000 891.95	891.95
						891.95

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE			
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE			Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	06.03.06.49	NIPLE BRIDA-BRIDA CON BRIDA DE ANCLAJE L=1.00m DN200mm HD			
---------	-------------	---	--	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und	995.80
-------------	---------	-----	-----	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400010037	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE BRIDA-BRIDA CON BRIDA DE ANCLAJE L=1.00m DN200mm HD	und		1.0000	995.80	995.80
						995.80

Partida	06.03.06.50	BACKING RING DN160mm			
---------	-------------	----------------------	--	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und	315.00
-------------	---------	-----	-----	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400010038	SUMINISTRO E INSTALACION DE BACKING RING DN160mm	und		1.0000	315.00	315.00
						315.00

Partida	06.03.06.51	BACKING RING DN200mm			
---------	-------------	----------------------	--	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und	465.00
-------------	---------	-----	-----	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400010039	SUMINISTRO E INSTALACION DE BACKING RING DN200mm	und		1.0000	465.00	465.00
						465.00

Partida	06.03.06.52	COMPUERTA DESLIZANTE 0.5x0.4			
---------	-------------	------------------------------	--	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und	8,150.00
-------------	---------	-----	-----	----------------------------------	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400010040	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA DESLIZANTE 0.5mx0.4m	und		1.0000	8,150.00	8,150.00
						8,150.00

Partida	06.03.06.53	CAMARA DE CONCRETO TIPO A, d=1.20m, h, PROM (3.00 A 4.00m)			
---------	-------------	--	--	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und	12,558.52
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	-----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	1.6000	35.07	56.11
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	16.0000	28.07	449.12
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	22.04	176.32
0101010005	PEON	hh	4.0000	32.0000	19.97	639.04
						1,320.59
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1,320.59	66.03
03011700020011	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS	hm	0.5000	4.0000	187.15	748.60
						814.63
	Subpartidas					
010105011306	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA OCULTA	m2		30.0000	69.15	2,074.50
010105011307	ACERO DE REFUERZO F"Y=4200KG/CM2	kg		1,150.0000	6.26	7,199.00
011102010100	CONCRETO F"c = 280 KG/CM2 MUROS	m3		2.0000	574.90	1,149.80
						10,423.30

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	06.03.06.54	CAMARA DE CONCRETO TIPO A, d=1.20m, h, PROM (5.00 A 6.00m)		
---------	-------------	--	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und	15,649.83
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	-----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	1.6000	35.07	56.11
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	16.0000	28.07	449.12
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	22.04	176.32
0101010005	PEON	hh	4.0000	32.0000	19.97	639.04
						1,320.59
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1,320.59	66.03
03011700020011	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS	hm	0.5000	4.0000	187.15	748.60
						814.63
Subpartidas						
010105011306	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA OCULTA	m2		39.5000	69.15	2,731.43
010105011307	ACERO DE REFUERZO F"Y=4200KG/CM2	kg		1,470.0000	6.26	9,202.20
011102010100	CONCRETO F'c = 280 KG/CM2 MUROS	m3		2.7500	574.90	1,580.98
						13,514.61

Partida	06.03.06.55	CAMARA DE CONCRETO TIPO A, d=1.20m, h, PROM (6.00 A 7.00m)		
---------	-------------	--	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und	18,741.12
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	-----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	1.6000	35.07	56.11
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	16.0000	28.07	449.12
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	22.04	176.32
0101010005	PEON	hh	4.0000	32.0000	19.97	639.04
						1,320.59
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1,320.59	66.03
03011700020011	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS	hm	0.5000	4.0000	187.15	748.60
						814.63
Subpartidas						
010105011306	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA OCULTA	m2		49.0000	69.15	3,388.35
010105011307	ACERO DE REFUERZO F"Y=4200KG/CM2	kg		1,790.0000	6.26	11,205.40
011102010100	CONCRETO F'c = 280 KG/CM2 MUROS	m3		3.5000	574.90	2,012.15
						16,605.90

Partida	06.03.06.56	CAMARA DE CONCRETO TIPO A, d=1.20m, h, PROM (7.00 A 8.00m)		
---------	-------------	--	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und	21,832.43
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	-----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	1.6000	35.07	56.11
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	16.0000	28.07	449.12
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	22.04	176.32
0101010005	PEON	hh	4.0000	32.0000	19.97	639.04
						1,320.59
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1,320.59	66.03
03011700020011	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS	hm	0.5000	4.0000	187.15	748.60
						814.63
Subpartidas						
010105011306	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA OCULTA	m2		58.5000	69.15	4,045.28
010105011307	ACERO DE REFUERZO F"Y=4200KG/CM2	kg		2,110.0000	6.26	13,208.60
011102010100	CONCRETO F'c = 280 KG/CM2 MUROS	m3		4.2500	574.90	2,443.33
						19,697.21

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	06.03.06.57	COMPUERTA TIPO TARJETA 0.30x0.50				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		12,600.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04000100010052	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA TIPO TARJETA 0.30mx0.50m	und		1.0000	12,600.00	12,600.00
						12,600.00
Partida	06.03.06.58	COMPUERTA TIPO TARJETA 0.30x0.60				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		13,050.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04000100010053	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA TIPO TARJETA 0.30mx0.60m	und		1.0000	13,050.00	13,050.00
						13,050.00
Partida	06.03.06.59	COMPUERTA TIPO TARJETA 0.50x0.50				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		15,000.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400010041	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA TIPO TARJETA 0.50mx0.50m	und		1.0000	15,000.00	15,000.00
						15,000.00
Partida	06.03.06.60	COMPUERTA TIPO TARJETA 0.50x0.60				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		16,000.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400010043	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA TIPO TARJETA 0.50mx0.60m	und		1.0000	16,000.00	16,000.00
						16,000.00
Partida	06.03.06.61	COMPUERTA TIPO TARJETA 0.50x0.80				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		20,500.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400010044	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA TIPO TARJETA 0.50mx0.80m	und		1.0000	20,500.00	20,500.00
						20,500.00
Partida	06.03.06.62	COMPUERTA TIPO TARJETA 0.60x0.50				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		16,000.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400010045	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA TIPO TARJETA 0.60mx0.50m	und		1.0000	16,000.00	16,000.00
						16,000.00
Partida	06.03.06.63	COMPUERTA TIPO TARJETA 0.60x0.60				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		19,058.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400010046	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA TIPO TARJETA 0.60mx0.60m	und		1.0000	19,058.00	19,058.00
						19,058.00

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE			
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE			Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	06.03.06.64	COMPUERTA TIPO TARJETA 0.75x0.50			
---------	-------------	----------------------------------	--	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und	20,600.00
-------------	---------	-----	-----	----------------------------------	-----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400010047	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA TIPO TARJETA 0.75mx0.50m	und		1.0000	20,600.00	20,600.00
						20,600.00

Partida	06.03.06.65	COMPUERTA TIPO TARJETA 0.90x0.80			
---------	-------------	----------------------------------	--	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und	44,400.00
-------------	---------	-----	-----	----------------------------------	-----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400010048	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA TIPO TARJETA 0.90mx0.80m	und		1.0000	44,400.00	44,400.00
						44,400.00

Partida	06.03.07.01	PINTURA BITUMINOSA			
---------	-------------	--------------------	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m2	32.50
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0267	35.07	0.94
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	28.07	7.49
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2667	22.04	5.88
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.97	5.33
						19.64
	Materiales					
02400300040002	PINTURA ASFALTICA	gal		0.0750	95.00	7.13
02400800110005	DISOLVENTE PARA PINTURA	gal		0.0500	95.00	4.75
						11.88
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	19.64	0.98
						0.98

Partida	06.04.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO			
---------	-------------	----------------------------	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 110.0000	EQ. 110.0000	Costo unitario directo por : m2	1.80
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0073	35.07	0.26
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0727	19.97	1.45
						1.71
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.71	0.09
						0.09

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	06.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR		
---------	-------------	------------------------------	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,250.0000	EQ. 1,250.0000	Costo unitario directo por : m2	2.70
-------------	--------	----------------	----------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101030000	TOPOGRAFO	hh	2.0000	0.0128	29.21	0.37
01010300030005	AYUDANTE DE TOPÓGRAFO	hh	6.0000	0.0384	19.97	0.77
						1.14
Materiales						
02040300010043	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2	kg		0.0579	4.11	0.24
0204120004	CLAVOS DIFERENTES MEDIDAS	kg		0.0129	4.11	0.05
0231010003	MADERA TORNILLO PARA BASTIDOR	p2		0.0143	9.00	0.13
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0020	40.00	0.08
						0.50
Equipos						
0301000023	ESTACIÓN TOTAL	hm	6.0000	0.0384	26.08	1.00
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.14	0.06
						1.06

Partida	06.04.01.03	DESVÍO PROVISIONAL EN TIERRA		
---------	-------------	------------------------------	--	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 550.0000	EQ. 550.0000	Costo unitario directo por : m	7.35
-------------	-------	--------------	--------------	--------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0015	35.07	0.05
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0145	22.04	0.32
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0291	19.97	0.58
						0.95
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.95	0.05
03011700010007	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	hm	1.0000	0.0145	437.73	6.35
						6.40

Partida	06.04.02.01	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ZANJAS EN TERRENO NORMAL		
---------	-------------	---	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m3	22.08
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0080	35.07	0.28
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.3200	19.97	6.39
01010100060003	OPERADOR EQUIPO MEDIANO	hh	1.0000	0.0800	29.10	2.33
						9.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	9.00	0.45
03011700020010	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS	hm	1.0000	0.0800	111.70	8.94
03014700010023	COMBUSTIBLE DB5 EXCAVADORA	gal		0.2000	18.44	3.69
						13.08

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	06.04.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO CON EQUIPO		
---------	-------------	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m2		17.17
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0160	35.07	0.56
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.4800	19.97	9.59
						10.15
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	10.15	0.51
0301100010	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA	hm	1.0000	0.1600	39.13	6.26
						6.77
Subpartidas						
010318010105	AGUA	m3		0.0100	25.36	0.25
						0.25

Partida	06.04.02.03	RELLENO ESTRUCTURAL COMPACTADO		
---------	-------------	--------------------------------	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 79.0000	EQ. 79.0000	Costo unitario directo por : m2		74.76
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0101	35.07	0.35
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.4051	19.97	8.09
01010100060003	OPERADOR EQUIPO MEDIANO	hh	1.0000	0.1013	29.10	2.95
						11.39
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	11.39	0.57
0301100008	RODILLO MANUAL 0.8 - 1 TON	hm	1.0000	0.1013	46.06	4.67
03012900010005	VIBROPISON	hm	1.0000	0.1013	39.13	3.96
						9.20
Subpartidas						
010318010105	AGUA	m3		0.0500	25.36	1.27
010716010610	MATERIAL PARA RELLENO ESTRUCTURAL	m3		1.0500	50.38	52.90
						54.17

Partida	06.04.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30.0M		
---------	-------------	---	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 950.0000	EQ. 950.0000	Costo unitario directo por : m3		2.98
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0017	35.07	0.06
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0168	19.97	0.34
0101010008	OPERADOR EQUIPO	hh	1.0000	0.0084	29.35	0.25
						0.65
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.65	0.03
03011600010005	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155HP 3Yd3	hm	1.0000	0.0084	199.50	1.68
03014700010016	COMBUSTIBLE B5	gal		0.0337	18.44	0.62
						2.33

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	06.04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ESTRUCTURAS		
---------	-------------	---	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 21.0000	EQ. 21.0000	Costo unitario directo por : m2	87.59
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0381	35.07	1.34
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3810	28.07	10.69
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3810	22.04	8.40
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.7619	19.97	15.22
						35.65
Materiales						
0204010008	ALAMBRE NEGRO #16	kg		0.2000	4.11	0.82
0204120004	CLAVOS DIFERENTES MEDIDAS	kg		0.2000	4.11	0.82
0222140008	DESMOLDANTE PARA MADERA	gal		0.0800	118.98	9.52
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.0000	9.00	27.00
02310500010008	TRIPLAY 18 mm	pln		0.0800	150.00	12.00
						50.16
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	35.65	1.78
						1.78

Partida	06.04.03.02	EMBOQUILLADO DE PIEDRA F'C=175KG/CM2 e=0.20m		
---------	-------------	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m2	108.24
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0267	35.07	0.94
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.2667	22.04	5.88
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.2667	19.97	5.33
						12.15
Materiales						
02190100010026	CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 175 KG/CM2	m3		0.2000	434.00	86.80
02901000020017	SELECCIÓN Y ACOPIO CANTO RODADO	m3		0.1215	71.43	8.68
						95.48
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	12.15	0.61
						0.61

Partida	06.04.04.01	CONCRETO CLASE A (F'C=280 KG/CM2)- CANAL		
---------	-------------	--	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3	600.20
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.1333	35.07	4.67
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.07	18.71
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	22.04	14.69
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.6667	19.97	13.31
						51.38
Materiales						
02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 280 KG/CM2	m3		1.0500	457.44	480.31
0222180001	ADITIVO CURADOR	gal		0.2600	44.00	11.44
02900500010009	BOMBA PARA CONCRETO	m3		1.0000	48.00	48.00
						539.75
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	51.38	2.57
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO	hm	1.2500	0.8333	7.80	6.50
						9.07

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE	Fecha presupuesto	28/04/2024

Partida	06.04.04.02	CONCRETO CLASE A (F'C=280 KG/CM2)- PREMEZCLADO-LOSA
---------	-------------	---

Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3	574.90
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0800	35.07	2.81
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.07	11.23
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	22.04	8.82
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.97	7.99
						30.85
Materiales						
02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 280 KG/CM2	m3		1.0430	457.44	477.11
0222180001	ADITIVO CURADOR	gal		0.2600	44.00	11.44
02900500010009	BOMBA PARA CONCRETO	m3		1.0430	48.00	50.06
						538.61
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	30.85	1.54
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO	hm	1.2500	0.5000	7.80	3.90
						5.44

Partida	06.04.04.03	CONCRETO CLASE A (F'C=280 KG/CM2)- PREMEZCLADO-MUROS
---------	-------------	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3	578.00
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0800	35.07	2.81
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.07	11.23
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	22.04	8.82
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.97	7.99
						30.85
Materiales						
02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 280 KG/CM2	m3		1.0500	457.44	480.31
0222180001	ADITIVO CURADOR	gal		0.2500	44.00	11.00
02900500010009	BOMBA PARA CONCRETO	m3		1.0500	48.00	50.40
						541.71
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	30.85	1.54
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO	hm	1.2500	0.5000	7.80	3.90
						5.44

Partida	06.04.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA
---------	-------------	-------------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2	84.96
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	35.07	1.40
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.07	11.23
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	22.04	8.82
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8000	19.97	15.98
						37.43
Materiales						
0204010008	ALAMBRE NEGRO #16	kg		0.2000	4.11	0.82
0204120004	CLAVOS DIFERENTES MEDIDAS	kg		0.2000	4.11	0.82
0222140008	DESMOLDANTE PARA MADERA	gal		0.0800	118.98	9.52
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.5000	9.00	22.50
02310500010008	TRIPLAY 18 mm	pln		0.0800	150.00	12.00
						45.66
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	37.43	1.87
						1.87

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	06.04.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA OCULTA		
---------	-------------	--------------------------------------	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : m2	69.15
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0333	35.07	1.17
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	28.07	9.36
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3333	22.04	7.35
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.6667	19.97	13.31
						31.19
Materiales						
0204010008	ALAMBRE NEGRO #16	kg		0.2000	4.11	0.82
0204120004	CLAVOS DIFERENTES MEDIDAS	kg		0.2000	4.11	0.82
0222140008	DESMOLDANTE PARA MADERA	gal		0.0400	118.98	4.76
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.0000	9.00	18.00
02310500010008	TRIPLAY 18 mm	pln		0.0800	150.00	12.00
						36.40
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	31.19	1.56
						1.56

Partida	06.04.04.06	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60		
---------	-------------	--------------------------------	--	--

Rendimiento	kg/DIA	MO. 340.0000	EQ. 340.0000	Costo unitario directo por : kg	5.80
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0024	35.07	0.08
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0235	28.07	0.66
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0235	19.97	0.47
						1.21
Materiales						
0204010008	ALAMBRE NEGRO #16	kg		0.0500	4.11	0.21
0204030005	ACERO CORRUGADO fy= 420 Mpa	kg		1.0500	4.11	4.32
						4.53
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.21	0.06
						0.06

Partida	06.04.04.07	TAPA DE CONCRETO PREFABRICADA E=0.12m (F'C=280KG/CM2) 0.90x0.45m		
---------	-------------	--	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : und	248.24
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0533	35.07	1.87
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	28.07	14.97
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.0667	19.97	21.30
						38.14
Materiales						
02010500010007	ANGULO 2" X 1/8	m		2.9700	20.50	60.89
02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 280 KG/CM2	m3		0.0510	457.44	23.33
0262100002	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ESTRUCTURAS	und		0.3888	99.28	38.60
02902400040006	FIERRO	kg		5.6732	6.25	35.46
						158.28
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	38.14	1.91
03011700020011	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS	hm	0.5000	0.2667	187.15	49.91
						51.82

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	06.04.04.08	TAPA DE CONCRETO PREFABRICADA E=0.12m (F'C=280KG/CM2) 0.80x0.45m				
Rendimiento	und/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : und		238.31
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0533	35.07	1.87
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	28.07	14.97
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.0667	19.97	21.30
						38.14
	Materiales					
02010500010007	ANGULO 2" X 1/8	m		2.7500	20.50	56.38
02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 280 KG/CM2	m3		0.0454	457.44	20.77
0262100002	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ESTRUCTURAS	und		0.3600	99.28	35.74
02902400040006	FIERRO	kg		5.6732	6.25	35.46
						148.35
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	38.14	1.91
03011700020011	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS	hm	0.5000	0.2667	187.15	49.91
						51.82

Partida	06.04.05.01	JUNTA WATERSTOP E=4"				
Rendimiento	m/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m		64.56
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0320	35.07	1.12
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.07	8.98
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3200	19.97	6.39
						16.49
	Materiales					
0210060003	WATER STOP PVC DE 4"	m		1.0500	45.00	47.25
						47.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	16.49	0.82
						0.82

Partida	06.04.06.01	PINTURA BITUMINOSA				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m2		32.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0267	35.07	0.94
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	28.07	7.49
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2667	22.04	5.88
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.97	5.33
						19.64
	Materiales					
02400300040002	PINTURA ASFALTICA	gal		0.0750	95.00	7.13
02400800110005	DISOLVENTE PARA PINTURA	gal		0.0500	95.00	4.75
						11.88
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	19.64	0.98
						0.98

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	06.05.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 110.0000	EQ. 110.0000	Costo unitario directo por : m2		1.80
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0073	35.07	0.26
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0727	19.97	1.45
						1.71
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.71	0.09
						0.09
Partida	06.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,250.0000	EQ. 1,250.0000	Costo unitario directo por : m2		2.70
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101030000	TOPOGRAFO	hh	2.0000	0.0128	29.21	0.37
01010300030005	AYUDANTE DE TOPÓGRAFO	hh	6.0000	0.0384	19.97	0.77
						1.14
	Materiales					
02040300010043	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2	kg		0.0579	4.11	0.24
0204120004	CLAVOS DIFERENTES MEDIDAS	kg		0.0129	4.11	0.05
0231010003	MADERA TORNILLO PARA BASTIDOR	p2		0.0143	9.00	0.13
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0020	40.00	0.08
						0.50
	Equipos					
0301000023	ESTACIÓN TOTAL	hm	6.0000	0.0384	26.08	1.00
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.14	0.06
						1.06
Partida	06.05.01.03	DESVÍO PROVISIONAL CON TUBERÍA				
Rendimiento	m/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m		492.98
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0100	35.07	0.35
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	28.07	2.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	22.04	2.20
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.2000	19.97	3.99
						9.35
	Materiales					
02120100010007	TUBERÍA HDPE 1200 mm	m		1.0000	460.00	460.00
02610800020006	ACCESORIOS	%mt		3.0000	460.00	13.80
						473.80
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	9.35	0.47
03011700010008	EXCAVADORA SOBRE LLANTAS	hm	0.5000	0.0500	187.15	9.36
						9.83

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	06.05.01.04	DESMONTAJE DE TUBERIAS PVC Ø8"		
---------	-------------	--------------------------------	--	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m	65.13
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0267	35.07	0.94
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.2667	19.97	5.33
0101010008	OPERADOR EQUIPO	hh	1.0000	0.1333	29.35	3.91
						10.18
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	10.18	0.51
03011700010006	EXCAVADORA S/ORUGAS 115-165HP 0.75A1.4Yd3 1.1	hm	1.0000	0.1333	279.30	37.23
03014700010023	COMBUSTIBLE DB5 EXCAVADORA	gal		0.9333	18.44	17.21
						54.95

Partida	06.05.02.01	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL		
---------	-------------	--	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m3	14.71
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0053	35.07	0.19
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.2133	19.97	4.26
01010100060003	OPERADOR EQUIPO MEDIANO	hh	1.0000	0.0533	29.10	1.55
						6.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	6.00	0.30
03011700020010	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS	hm	1.0000	0.0533	111.70	5.95
03014700010023	COMBUSTIBLE DB5 EXCAVADORA	gal		0.1333	18.44	2.46
						8.71

Partida	06.05.02.02	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ZANJAS EN TERRENO NORMAL		
---------	-------------	---	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m3	22.08
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0080	35.07	0.28
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.3200	19.97	6.39
01010100060003	OPERADOR EQUIPO MEDIANO	hh	1.0000	0.0800	29.10	2.33
						9.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	9.00	0.45
03011700020010	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS	hm	1.0000	0.0800	111.70	8.94
03014700010023	COMBUSTIBLE DB5 EXCAVADORA	gal		0.2000	18.44	3.69
						13.08

Partida	06.05.02.03	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO CON EQUIPO		
---------	-------------	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m2	17.17
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0160	35.07	0.56
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.4800	19.97	9.59
						10.15
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	10.15	0.51
0301100010	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA	hm	1.0000	0.1600	39.13	6.26
						6.77
Subpartidas						
010318010105	AGUA	m3		0.0100	25.36	0.25
						0.25

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	06.05.02.04	CAMA DE APOYO CON ARENA E=0.10m		
---------	-------------	---------------------------------	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 140.0000	EQ. 140.0000	Costo unitario directo por : m2	43.18
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0114	35.07	0.40
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0571	22.04	1.26
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.2286	19.97	4.57
0101010008	OPERADOR EQUIPO	hh	1.0000	0.0571	29.35	1.68
						7.91
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	7.91	0.40
03011700010006	EXCAVADORA S/ORUGAS 115-165HP 0.75A1.4Yd3	hm	1.0000	0.0571	279.30	15.95
03014700010023	COMBUSTIBLE DB5 EXCAVADORA	gal		0.4000	18.44	7.38
						23.73
Subpartidas						
010501020109	ARENA	m3		0.1500	51.90	7.79
010703081103	TRANSPORTE AGREGADOS	m3		0.1500	25.00	3.75
						11.54

Partida	06.05.02.05	RELLENO ESTRUCTURAL COMPACTADO		
---------	-------------	--------------------------------	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 79.0000	EQ. 79.0000	Costo unitario directo por : m2	74.76
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0101	35.07	0.35
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.4051	19.97	8.09
01010100060003	OPERADOR EQUIPO MEDIANO	hh	1.0000	0.1013	29.10	2.95
						11.39
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	11.39	0.57
0301100008	RODILLO MANUAL 0.8 - 1 TON	hm	1.0000	0.1013	46.06	4.67
03012900010005	VIBROPISON	hm	1.0000	0.1013	39.13	3.96
						9.20
Subpartidas						
010318010105	AGUA	m3		0.0500	25.36	1.27
010716010610	MATERIAL PARA RELLENO ESTRUCTURAL	m3		1.0500	50.38	52.90
						54.17

Partida	06.05.02.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30.0M		
---------	-------------	---	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 950.0000	EQ. 950.0000	Costo unitario directo por : m3	2.98
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0017	35.07	0.06
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0168	19.97	0.34
0101010008	OPERADOR EQUIPO	hh	1.0000	0.0084	29.35	0.25
						0.65
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.65	0.03
03011600010005	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155HP 3Yd3	hm	1.0000	0.0084	199.50	1.68
03014700010016	COMBUSTIBLE B5	gal		0.0337	18.44	0.62
						2.33

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	06.05.03.01	CONCRETO CLASE F(F'C=100 KG/CM2) - SOLADOS				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m3		482.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0640	35.07	2.24
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.07	8.98
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	22.04	7.05
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3200	19.97	6.39
						24.66
	Materiales					
02190100010025	CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 100 KG/CM2	m3		1.0500	372.94	391.59
0222180001	ADITIVO CURADOR	gal		0.2500	44.00	11.00
02900500010009	BOMBA PARA CONCRETO	m3		1.0500	48.00	50.40
						452.99
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	24.66	1.23
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO	hm	1.2500	0.4000	7.80	3.12
						4.35

Partida	06.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ESTRUCTURAS				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 19.9755	EQ. 19.9755	Costo unitario directo por : m2		85.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	35.07	1.40
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4005	28.07	11.24
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4005	22.04	8.83
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8010	19.97	16.00
						37.47
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO #16	kg		0.2000	4.11	0.82
0204120004	CLAVOS DIFERENTES MEDIDAS	kg		0.2000	4.11	0.82
0222140008	DESMOLDANTE PARA MADERA	gal		0.0800	118.98	9.52
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.5000	9.00	22.50
02310500010008	TRIPLAY 18 mm	pln		0.0800	150.00	12.00
						45.66
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	37.47	1.87
						1.87

Partida	06.05.03.03	EMBOQUILLADO DE PIEDRA F'C=175KG/CM2 e=0.20m				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m2		108.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0267	35.07	0.94
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.2667	22.04	5.88
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.2667	19.97	5.33
						12.15
	Materiales					
02190100010026	CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 175 KG/CM2	m3		0.2000	434.00	86.80
02901000020017	SELECCIÓN Y ACOPIO CANTO RODADO	m3		0.1215	71.43	8.68
						95.48
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	12.15	0.61
						0.61

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	06.05.03.04	EMBOQUILLADO DE PIEDRA F'C=175KG/CM2 e=0.50m		
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2 208.79

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0400	35.07	1.40
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.4000	22.04	8.82
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.4000	19.97	7.99
						18.21
Materiales						
02190100010026	CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 175 KG/CM2	m3		0.4000	434.00	173.60
02901000020017	SELECCIÓN Y ACOPIO CANTO RODADO	m3		0.2250	71.43	16.07
						189.67
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	18.21	0.91
						0.91

Partida	06.05.04.01	CONCRETO CLASE B (F'C=280 KG/CM2)- PREMEZCLADO-LOSA		
Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3 574.90

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0800	35.07	2.81
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.07	11.23
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	22.04	8.82
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.97	7.99
						30.85
Materiales						
02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 280 KG/CM2	m3		1.0430	457.44	477.11
0222180001	ADITIVO CURADOR	gal		0.2600	44.00	11.44
02900500010009	BOMBA PARA CONCRETO	m3		1.0430	48.00	50.06
						538.61
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	30.85	1.54
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO	hm	1.2500	0.5000	7.80	3.90
						5.44

Partida	06.05.04.02	CONCRETO CLASE B (F'C=280 KG/CM2)- PREMEZCLADO-MUROS		
Rendimiento	m3/DIA	MO. 17.0000	EQ. 17.0000	Costo unitario directo por : m3 581.84

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0941	35.07	3.30
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4706	28.07	13.21
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4706	22.04	10.37
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4706	19.97	9.40
						36.28
Materiales						
02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 280 KG/CM2	m3		1.0430	457.44	477.11
0222180001	ADITIVO CURADOR	gal		0.2600	44.00	11.44
02900500010009	BOMBA PARA CONCRETO	m3		1.0430	48.00	50.06
						538.61
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	36.28	1.81
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO	hm	1.4000	0.6588	7.80	5.14
						6.95

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	06.05.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA		
---------	-------------	-------------------------------------	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2	84.96
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	35.07	1.40
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.07	11.23
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	22.04	8.82
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8000	19.97	15.98
						37.43
Materiales						
0204010008	ALAMBRE NEGRO #16	kg		0.2000	4.11	0.82
0204120004	CLAVOS DIFERENTES MEDIDAS	kg		0.2000	4.11	0.82
0222140008	DESMOLDANTE PARA MADERA	gal		0.0800	118.98	9.52
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.5000	9.00	22.50
02310500010008	TRIPLAY 18 mm	pln		0.0800	150.00	12.00
						45.66
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	37.43	1.87
						1.87

Partida	06.05.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA OCULTA		
---------	-------------	--------------------------------------	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : m2	69.15
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0333	35.07	1.17
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	28.07	9.36
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3333	22.04	7.35
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.6667	19.97	13.31
						31.19
Materiales						
0204010008	ALAMBRE NEGRO #16	kg		0.2000	4.11	0.82
0204120004	CLAVOS DIFERENTES MEDIDAS	kg		0.2000	4.11	0.82
0222140008	DESMOLDANTE PARA MADERA	gal		0.0400	118.98	4.76
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.0000	9.00	18.00
02310500010008	TRIPLAY 18 mm	pln		0.0800	150.00	12.00
						36.40
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	31.19	1.56
						1.56

Partida	06.05.04.05	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60		
---------	-------------	--------------------------------	--	--

Rendimiento	kg/DIA	MO. 340.0000	EQ. 340.0000	Costo unitario directo por : kg	5.80
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0024	35.07	0.08
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0235	28.07	0.66
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0235	19.97	0.47
						1.21
Materiales						
0204010008	ALAMBRE NEGRO #16	kg		0.0500	4.11	0.21
0204030005	ACERO CORRUGADO fy= 420 Mpa	kg		1.0500	4.11	4.32
						4.53
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.21	0.06
						0.06

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	06.05.04.06	TAPA DE CONCRETO PREFABRICADA E=0.12M (F'C=280KG/CM2) 1.00X0.50M		
---------	-------------	--	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : und	301.05
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0667	35.07	2.34
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.07	18.71
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.3333	19.97	26.63
						47.68
Materiales						
02010500010007	ANGULO 2" X 1/8	m		3.3000	20.50	67.65
02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 280 KG/CM2	m3		0.0630	457.44	28.82
0262100002	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ESTRUCTURAS	und		0.4320	99.28	42.89
02902400040006	FIERRO	kg		7.8795	6.25	49.25
						188.61
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	47.68	2.38
03011700020011	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS	hm	0.5000	0.3333	187.15	62.38
						64.76

Partida	06.05.04.07	TAPA DE CONCRETO PREFABRICADA E=0.12M (F'C=280KG/CM2) 1.20X0.40M		
---------	-------------	--	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : und	302.68
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0667	35.07	2.34
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.07	18.71
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.3333	19.97	26.63
						47.68
Materiales						
02010500010007	ANGULO 2" X 1/8	m		3.5200	20.50	72.16
02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 280 KG/CM2	m3		0.0605	457.44	27.68
0262100002	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ESTRUCTURAS	und		0.4608	99.28	45.75
02902400040006	FIERRO	kg		7.1441	6.25	44.65
						190.24
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	47.68	2.38
03011700020011	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS	hm	0.5000	0.3333	187.15	62.38
						64.76

Partida	06.05.04.08	JUNTA DE DILATACIÓN		
---------	-------------	---------------------	--	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m	37.49
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1335	0.0267	35.07	0.94
0101010003	OPERARIO	hh	1.3335	0.2667	28.07	7.49
0101010005	PEON	hh	1.3335	0.2667	19.97	5.33
						13.76
Materiales						
0210040005	TECKNOPORT E= 1/2"	m2		1.1000	5.40	5.94
02401500010008	IMPRIMANTE PARA SELLANTE ELASTICO	gal		0.1400	105.00	14.70
02901000020016	SELL ELASTOMERICO	gal		0.0300	80.00	2.40
						23.04
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	13.76	0.69
						0.69

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE			
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE			Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	06.05.05.01	MARCO Y TAPA DE HD CON DOBLE PESTILLO Ø600mm			
---------	-------------	--	--	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : und	1,200.00
-------------	---------	--------------	--------------	----------------------------------	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400010049	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO Y TAPA DE HD CON DOBLE PESTILLO Ø600mm	und		1.0000	1,200.00	1,200.00
						1,200.00

Partida	06.05.05.02	ESCALERA DE GATO			
---------	-------------	------------------	--	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und	1,350.00
-------------	---------	-----	-----	----------------------------------	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400010013	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO	und		1.0000	1,350.00	1,350.00
						1,350.00

Partida	06.05.05.03	SOPORTES P/ARNÉS DE SEGURIDAD			
---------	-------------	-------------------------------	--	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und	650.00
-------------	---------	-----	-----	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0410010014	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE P/ ARNES DE SEGURIDAD	und		1.0000	650.00	650.00
						650.00

Partida	06.05.06.01	TUBERIA PVC NTP ISO 4435:2005 -CP D=8"			
---------	-------------	--	--	--	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m	589.00
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400010050	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC NTP ISO 4435:2005CP D= 8"	und		1.0000	589.00	589.00
						589.00

Partida	06.05.06.02	JUNTA WATERSTOP 4"			
---------	-------------	--------------------	--	--	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m	64.56
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0320	35.07	1.12
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.07	8.98
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3200	19.97	6.39
						16.49
	Materiales					
0210060003	WATER STOP PVC DE 4"	m		1.0500	45.00	47.25
						47.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	16.49	0.82
						0.82

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	06.05.06.03	BUZON DE CONCRETO TIPO A, d=1.20m, h, PROM (1.20 A 1.50m)		
---------	-------------	---	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und	5,227.63
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	1.6000	35.07	56.11
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	28.07	224.56
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	22.04	176.32
0101010005	PEON	hh	4.0000	32.0000	19.97	639.04
						1,096.03
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1,096.03	54.80
03011700020011	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS	hm	0.5000	4.0000	187.15	748.60
						803.40
Subpartidas						
010105011306	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA OCULTA	m2		10.2100	69.15	706.02
010714000000	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg		350.0000	6.26	2,191.00
011102010100	CONCRETO F'c = 280 KG/CM2 MUROS	m3		0.7500	574.90	431.18
						3,328.20

Partida	06.05.06.04	BUZON DE CONCRETO TIPO A, d=1.20m, h, PROM (1.50 A 2.00m)		
---------	-------------	---	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und	6,457.39
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	1.6000	35.07	56.11
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	28.07	224.56
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	22.04	176.32
0101010005	PEON	hh	4.0000	32.0000	19.97	639.04
						1,096.03
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1,096.03	54.80
03011700020011	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS	hm	0.5000	4.0000	187.15	748.60
						803.40
Subpartidas						
010105011306	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA OCULTA	m2		15.2000	69.15	1,051.08
010714000000	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg		450.0000	6.26	2,817.00
011102010100	CONCRETO F'c = 280 KG/CM2 MUROS	m3		1.2000	574.90	689.88
						4,557.96

Partida	06.05.06.05	BUZON DE CONCRETO TIPO A, d=1.20m, h, PROM (2.00 A 3.00m)		
---------	-------------	---	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und	7,795.98
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	1.6000	35.07	56.11
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	28.07	224.56
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	22.04	176.32
0101010005	PEON	hh	4.0000	32.0000	19.97	639.04
						1,096.03
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1,096.03	54.80
03011700020011	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS	hm	0.5000	4.0000	187.15	748.60
						803.40
Subpartidas						
010105011306	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA OCULTA	m2		18.9000	69.15	1,306.94
010714000000	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg		600.0000	6.26	3,756.00
011102010100	CONCRETO F'c = 280 KG/CM2 MUROS	m3		1.4500	574.90	833.61
						5,896.55

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	06.05.06.06	BUZON DE CONCRETO TIPO A, d=1.50m, h, PROM (3.00 A 3.50m)		
---------	-------------	---	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und	9,104.32
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	1.6000	35.07	56.11
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	28.07	224.56
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	22.04	176.32
0101010005	PEON	hh	4.0000	32.0000	19.97	639.04
						1,096.03
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1,096.03	54.80
03011700020011	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS	hm	0.5000	4.0000	187.15	748.60
						803.40
Subpartidas						
010105011306	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA OCULTA	m2		20.5000	69.15	1,417.58
010714000000	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg		750.0000	6.26	4,695.00
011102010100	CONCRETO F'c = 280 KG/CM2 MUROS	m3		1.9000	574.90	1,092.31
						7,204.89

Partida	06.05.06.07	BUZON DE CONCRETO TIPO A, d=1.50m, h, PROM (3.50 A 4.00m)		
---------	-------------	---	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und	12,957.76
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	-----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	1.6000	35.07	56.11
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	28.07	224.56
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	22.04	176.32
0101010005	PEON	hh	4.0000	32.0000	19.97	639.04
						1,096.03
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1,096.03	54.80
03011700020011	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS	hm	0.5000	4.0000	187.15	748.60
						803.40
Subpartidas						
010105011306	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA OCULTA	m2		30.5000	69.15	2,109.08
010714000000	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg		1,200.0000	6.26	7,512.00
011102010100	CONCRETO F'c = 280 KG/CM2 MUROS	m3		2.5000	574.90	1,437.25
						11,058.33

Partida	06.05.06.08	COMPUERTA TIPO TARJETA 0.30x0.50		
---------	-------------	----------------------------------	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und	12,600.00
-------------	---------	-----	-----	----------------------------------	-----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
04000100010052	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA TIPO TARJETA 0.30mx0.50m	und		1.0000	12,600.00	12,600.00
						12,600.00

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE			
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE			Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	06.05.07.01	PINTURA BITUMINOSA			
---------	-------------	--------------------	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m2		32.50
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0267	35.07	0.94
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	28.07	7.49
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2667	22.04	5.88
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.97	5.33
						19.64
Materiales						
02400300040002	PINTURA ASFALTICA	gal		0.0750	95.00	7.13
02400800110005	DISOLVENTE PARA PINTURA	gal		0.0500	95.00	4.75
						11.88
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	19.64	0.98
						0.98

Partida	06.06.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO			
---------	-------------	----------------------------	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 110.0000	EQ. 110.0000	Costo unitario directo por : m2		1.80
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0073	35.07	0.26
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0727	19.97	1.45
						1.71
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.71	0.09
						0.09

Partida	06.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR			
---------	-------------	------------------------------	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,250.0000	EQ. 1,250.0000	Costo unitario directo por : m2		2.70
-------------	--------	----------------	----------------	---------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101030000	TOPOGRAFO	hh	2.0000	0.0128	29.21	0.37
01010300030005	AYUDANTE DE TOPÓGRAFO	hh	6.0000	0.0384	19.97	0.77
						1.14
Materiales						
02040300010043	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2	kg		0.0579	4.11	0.24
0204120004	CLAVOS DIFERENTES MEDIDAS	kg		0.0129	4.11	0.05
0231010003	MADERA TORNILLO PARA BASTIDOR	p2		0.0143	9.00	0.13
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0020	40.00	0.08
						0.50
Equipos						
0301000023	ESTACIÓN TOTAL	hm	6.0000	0.0384	26.08	1.00
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.14	0.06
						1.06

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE			
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE			Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	06.06.02.01	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO CON EQUIPO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m2		17.17
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0160	35.07	0.56
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.4800	19.97	9.59
						10.15
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	10.15	0.51
0301100010	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA	hm	1.0000	0.1600	39.13	6.26
						6.77
	Subpartidas					
010318010105	AGUA	m3		0.0100	25.36	0.25
						0.25

Partida	06.06.03.01		CONCRETO CLASE E (F'C=100 KG/CM2) CONCRETO DE NIVELACIÓN				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m3			482.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.2000	0.0640	35.07	2.24
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.3200	28.07	8.98
0101010004	OFICIAL		hh	1.0000	0.3200	22.04	7.05
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.3200	19.97	6.39
							24.66
	Materiales						
02190100010025	CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 100 KG/CM2		m3		1.0500	372.94	391.59
0222180001	ADITIVO CURADOR		gal		0.2500	44.00	11.00
02900500010009	BOMBA PARA CONCRETO		m3		1.0500	48.00	50.40
							452.99
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	24.66	1.23
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO		hm	1.2500	0.4000	7.80	3.12
							4.35

Partida	06.06.04.01	CONCRETO CLASE A (F'C=280 KG/CM2)- PREMEZCLADO-LOSA				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3		574.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0800	35.07	2.81
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.07	11.23
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	22.04	8.82
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.97	7.99
						30.85
	Materiales					
02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 280 KG/CM2	m3		1.0430	457.44	477.11
0222180001	ADITIVO CURADOR	gal		0.2600	44.00	11.44
02900500010009	BOMBA PARA CONCRETO	m3		1.0430	48.00	50.06
						538.61
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	30.85	1.54
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO	hm	1.2500	0.5000	7.80	3.90
						5.44

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	06.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA OCULTA		
---------	-------------	--------------------------------------	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : m2	69.15
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0333	35.07	1.17
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	28.07	9.36
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3333	22.04	7.35
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.6667	19.97	13.31
						31.19
Materiales						
0204010008	ALAMBRE NEGRO #16	kg		0.2000	4.11	0.82
0204120004	CLAVOS DIFERENTES MEDIDAS	kg		0.2000	4.11	0.82
0222140008	DESMOLDANTE PARA MADERA	gal		0.0400	118.98	4.76
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.0000	9.00	18.00
02310500010008	TRIPLAY 18 mm	pln		0.0800	150.00	12.00
						36.40
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	31.19	1.56
						1.56

Partida	06.06.04.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60		
---------	-------------	--------------------------------	--	--

Rendimiento	kg/DIA	MO. 340.0000	EQ. 340.0000	Costo unitario directo por : kg	5.80
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0024	35.07	0.08
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0235	28.07	0.66
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0235	19.97	0.47
						1.21
Materiales						
0204010008	ALAMBRE NEGRO #16	kg		0.0500	4.11	0.21
0204030005	ACERO CORRUGADO fy= 420 Mpa	kg		1.0500	4.11	4.32
						4.53
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.21	0.06
						0.06

Partida	06.06.05.01	JUNTA DE DILATACIÓN		
---------	-------------	---------------------	--	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m	37.49
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1335	0.0267	35.07	0.94
0101010003	OPERARIO	hh	1.3335	0.2667	28.07	7.49
0101010005	PEON	hh	1.3335	0.2667	19.97	5.33
						13.76
Materiales						
0210040005	TECKNOPORT E= 1/2"	m2		1.1000	5.40	5.94
02401500010008	IMPRIMANTE PARA SELLANTE ELASTICO	gal		0.1400	105.00	14.70
02901000020016	SELL ELASTOMERICO	gal		0.0300	80.00	2.40
						23.04
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	13.76	0.69
						0.69

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALES REGLAMENTARIAS 0.60x0.60				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		533.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400010051	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES REGLAMENTARIAS 0.60 X 0.60	und		1.0000	533.50	533.50
						533.50
Partida	07.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALES PREVENTIVAS 0.60x0.60				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		582.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400010052	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES PREVENTIVA 0.80 X 0.80	und		1.0000	582.00	582.00
						582.00
Partida	07.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALES DE DESVIO 0.75x0.75				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		727.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400010053	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES DE DESVÍO 0.75 X 0.75	und		1.0000	727.50	727.50
						727.50
Partida	07.01.04	TUBO DE SOPORTE PARA SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		2,100.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400010054	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE SOPORTE PARA SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	und		1.0000	2,100.00	2,100.00
						2,100.00
Partida	07.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALES INFORMATIVAS E2 (PÓRTICO)				
Rendimiento	m2/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : m2		776.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400010055	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES INFORMATIVAS E2 (PORTICO)	m2		1.0000	776.00	776.00
						776.00
Partida	07.01.06	TUBO DE SOPORTE DE SEÑAL INFORMATIVA				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		2,100.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400010054	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE SOPORTE PARA SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	und		1.0000	2,100.00	2,100.00
						2,100.00
Partida	07.01.07	MARCADORES EN ZONAS SINGULARES				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		1,213.47
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400020013	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCADORES EN ZONAS SINGULARES	und		1.0000	1,213.47	1,213.47
						1,213.47

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	07.02.01	MARCAS EN EL PAVIMENTO A=0.15 M(02 MANOS)				
Rendimiento	m/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : m		29.70
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400020014	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCAS EN EL PAVIMENTO A= 0.15 M (02 MANOS)	und		1.0000	29.70	29.70
						29.70
Partida	07.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHONES ROJOS				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		58.45
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400020015	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHONES ROJOS	und		1.0000	58.45	58.45
						58.45
Partida	07.02.03	DEMARCACIÓN DE SEÑALES Y SÍMBOLOS EN EL PAVIMENTO				
Rendimiento	m2/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : m2		9.86
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400020016	DEMARCACIÓN DE SEÑALES Y SIMBOLOS EN EL PAVIMENTO	und		1.0000	9.86	9.86
						9.86
Partida	07.02.04	PINTURA EN SARDINEL				
Rendimiento	m2/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : m2		27.80
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400020017	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA EN SARDINEL	und		1.0000	27.80	27.80
						27.80
Partida	07.03.01	MARCADORES EN ZONAS SINGULARES				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		1,213.47
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400020013	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCADORES EN ZONAS SINGULARES	und		1.0000	1,213.47	1,213.47
						1,213.47
Partida	07.03.02	POSTES DELINEADORES				
Rendimiento	und/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : und		544.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400020018	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES DELINEADORES	und		1.0000	544.50	544.50
						544.50

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	08.01.01	UBICACIÓN Y DELIMITACIÓN DE LA ZONA DE TRABAJO		
---------	----------	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 350.0000	EQ. 350.0000	Costo unitario directo por : m2		1.67
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.0114	28.07	0.32
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0457	19.97	0.91
						1.23
Materiales						
0213030003	YESO BOLSA (20kg)	bol		0.0150	25.00	0.38
						0.38
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.23	0.06
						0.06

Partida	08.01.02	TRAZADO, MARCACIÓN Y ESTACADO		
---------	----------	-------------------------------	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 400.0000	EQ. 400.0000	Costo unitario directo por : m2		3.04
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0400	19.97	0.80
0101030000	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0200	29.21	0.58
						1.38
Materiales						
0213030003	YESO BOLSA (20kg)	bol		0.0100	25.00	0.25
0231040001	ESTACAS DE MADERA	und		0.1000	9.00	0.90
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0020	40.00	0.08
						1.23
Equipos						
0301000024	GPS	hm	1.0000	0.0200	18.00	0.36
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.38	0.07
						0.43

Partida	08.01.03	PREPARACIÓN Y APOORTE DEL SUSTRATO		
---------	----------	------------------------------------	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2		87.15
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.1600	22.04	3.53
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.3200	19.97	6.39
						9.92
Materiales						
0207020001	ARENA	m3		0.2500	51.91	12.98
02070500010001	TIERRA DE CULTIVO	m3		0.5000	70.00	35.00
0291020003	ABONO ORGANICO (HUMUS)	m3		0.2500	115.00	28.75
						76.73
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	9.92	0.50
						0.50

Partida	08.01.04	RIEGO DE ÁREAS VEGETADAS CON CAMIÓN CISTERNA		
---------	----------	--	--	--

Rendimiento	mes/DIA	MO. 0.1140	EQ. 0.1140	Costo unitario directo por : mes		17,863.74
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	-----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	70.1754	19.97	1,401.40
						1,401.40
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1,401.40	70.07
0301220012	CAMION CISTERNA 5000GLNS	hm	1.0000	70.1754	233.59	16,392.27
						16,462.34

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE			
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE			Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	08.02.01	SCHINUS MOLLE (MOLLE) INCLUYE SIEMBRA Y TRANSPORTE			
---------	----------	--	--	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und	50.00
-------------	---------	-----	-----	----------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04000100010054	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE MOLLE	und		1.0000	50.00	50.00
						50.00

Partida	08.02.02	ACACIA MACRACANTHA (HUARANGO) INCLUYE SIEMBRA Y TRANSPORTE			
---------	----------	--	--	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und	45.00
-------------	---------	-----	-----	----------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04000100010055	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HUARANGO	und		1.0000	45.00	45.00
						45.00

Partida	08.02.03	PROSOPIS PALLIDA (ALGARROBO). INCLUYE SIEMBRA Y TRANSPORTE			
---------	----------	--	--	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und	83.00
-------------	---------	-----	-----	----------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04000100010056	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ALGARROBO	und		1.0000	83.00	83.00
						83.00

Partida	08.03.01	GALVEZIA FRUTICOSA (GALVEZIA). INCLUYE SIEMBRA Y TRANSPORTE			
---------	----------	---	--	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und	20.50
-------------	---------	-----	-----	----------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04000100010057	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE GALVEZIA	und		1.0000	20.50	20.50
						20.50

Partida	08.03.02	BOUGAINVILLEA PERUVIANA (BUGANVILLA). INCLUYE SIEMBRA Y TRANSPORTE			
---------	----------	--	--	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und	75.00
-------------	---------	-----	-----	----------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04000100010058	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BUGANVILLA	und		1.0000	75.00	75.00
						75.00

Partida	08.06.01	BARANDA RÚSTICA DE MADERA DE HUAYRURO DE ALTURA H=1.00 M EN TERRENO NATURAL			
---------	----------	---	--	--	--

Rendimiento	m/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : m	76.36
-------------	-------	-----	-----	--------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04000100010059	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA RÚSTICA DE MADERA DE HUAYRURO DE ALTURA H=1.00 M EN TERRENO NATURAL	und		1.0000	76.36	76.36
						76.36

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	08.07.01	EMBOQUILLADO DE PIEDRA		
---------	----------	------------------------	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2	304.91
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.1333	35.07	4.67
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	22.04	29.39
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.3333	19.97	26.63
						60.69
Materiales						
0219040003	CONCRETO 100 KG/CM2	m3		0.4500	409.00	184.05
02901000020017	SELECCIÓN Y ACOPIO CANTO RODADO	m3		0.8000	71.43	57.14
						241.19
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	60.69	3.03
						3.03

Partida	08.07.02	CONCRETO CLASE A (f'c=280 kg/cm2) PREMEZCLADO		
---------	----------	---	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3	574.90
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0800	35.07	2.81
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.07	11.23
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	22.04	8.82
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.97	7.99
						30.85
Materiales						
02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 280 KG/CM2	m3		1.0430	457.44	477.11
0222180001	ADITIVO CURADOR	gal		0.2600	44.00	11.44
02900500010009	BOMBA PARA CONCRETO	m3		1.0430	48.00	50.06
						538.61
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	30.85	1.54
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO	hm	1.2500	0.5000	7.80	3.90
						5.44

Partida	08.07.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA		
---------	----------	-------------------------------------	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2	84.96
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	35.07	1.40
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.07	11.23
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	22.04	8.82
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8000	19.97	15.98
						37.43
Materiales						
0204010008	ALAMBRE NEGRO #16	kg		0.2000	4.11	0.82
0204120004	CLAVOS DIFERENTES MEDIDAS	kg		0.2000	4.11	0.82
0222140008	DESMOLDANTE PARA MADERA	gal		0.0800	118.98	9.52
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.5000	9.00	22.50
02310500010008	TRIPLAY 18 mm	pln		0.0800	150.00	12.00
						45.66
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	37.43	1.87
						1.87

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	08.07.04	JUNTA DE DILATACIÓN		
---------	----------	---------------------	--	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m	37.49
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1335	0.0267	35.07	0.94
0101010003	OPERARIO	hh	1.3335	0.2667	28.07	7.49
0101010005	PEON	hh	1.3335	0.2667	19.97	5.33
						13.76
Materiales						
0210040005	TECKNOPORT E= 1/2"	m2		1.1000	5.40	5.94
02401500010008	IMPRIANTE PARA SELLANTE ELASTICO	gal		0.1400	105.00	14.70
02901000020016	SELL ELASTOMERICO	gal		0.0300	80.00	2.40
						23.04
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	13.76	0.69
						0.69

Partida	08.08.01	CORTE		
---------	----------	-------	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : m3	49.30
-------------	--------	------------	------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	35.07	7.01
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.97	39.94
						46.95
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	46.95	2.35
						2.35

Partida	08.08.02	RELLENO		
---------	----------	---------	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 9.0000	EQ. 9.0000	Costo unitario directo por : m3	75.33
-------------	--------	------------	------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0889	35.07	3.12
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.7778	19.97	35.50
						38.62
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	38.62	1.93
03012900010005	VIBROPISON	hm	1.0000	0.8889	39.13	34.78
						36.71

Partida	09.01	TRANSPORTE DE MATERIAL ORGANICO (A DMO) D<=1KM		
---------	-------	--	--	--

Rendimiento	m3k/DIA	MO. 439.0000	EQ. 439.0000	Costo unitario directo por : m3k	5.58
-------------	---------	--------------	--------------	----------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0182	19.97	0.36
0101010008	OPERADOR EQUIPO	hh	1.1586	0.0211	29.35	0.62
						0.98
Equipos						
03011600010005	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155HP 3Yd3	hm	0.1586	0.0029	199.50	0.58
0301220010	CAMION VOLQUETE 15m3	hm	1.0000	0.0182	135.70	2.47
03014700010013	COMBUSTIBLE DB5 CARGADOR	gal		0.0116	18.44	0.21
03014700010020	COMBUSTIBLE DB5 VOLQUETE	gal		0.0729	18.44	1.34
						4.60

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	09.02	TRANSPORTE DE MATERIAL ORGANICO (A DMO) D>1KM		
Rendimiento	m3k/DIA	MO. 945.0000	EQ. 945.0000	Costo unitario directo por : m3k 2.03

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010008	OPERADOR EQUIPO	hh	1.0000	0.0085	29.35	0.25
						0.25
Equipos						
0301220010	CAMION VOLQUETE 15m3	hm	1.0000	0.0085	135.70	1.15
03014700010020	COMBUSTIBLE DB5 VOLQUETE	gal		0.0339	18.44	0.63
						1.78

Partida	09.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE D<=1KM		
Rendimiento	m3k/DIA	MO. 630.0000	EQ. 630.0000	Costo unitario directo por : m3k 5.10

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0127	19.97	0.25
0101010008	OPERADOR EQUIPO	hh	1.4227	0.0181	29.35	0.53
						0.78
Equipos						
03011600010005	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155HP 3Yd3	hm	0.4227	0.0054	199.50	1.08
0301220010	CAMION VOLQUETE 15m3	hm	1.0000	0.0127	135.70	1.72
03014700010013	COMBUSTIBLE DB5 CARGADOR	gal		0.0246	18.44	0.45
03014700010020	COMBUSTIBLE DB5 VOLQUETE	gal		0.0582	18.44	1.07
						4.32

Partida	09.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE D>1KM		
Rendimiento	m3k/DIA	MO. 1,080.0000	EQ. 1,080.0000	Costo unitario directo por : m3k 1.90

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010008	OPERADOR EQUIPO	hh	1.0000	0.0074	29.35	0.22
						0.22
Equipos						
0301220010	CAMION VOLQUETE 15m3	hm	1.0000	0.0074	135.70	1.00
03014700010020	COMBUSTIBLE DB5 VOLQUETE	gal		0.0368	18.44	0.68
						1.68

Partida	09.05	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRESTAMO (AFIRMADO) D<=1KM		
Rendimiento	m3k/DIA	MO. 600.0000	EQ. 600.0000	Costo unitario directo por : m3k 4.90

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0133	19.97	0.27
0101010008	OPERADOR EQUIPO	hh	1.3625	0.0182	29.35	0.53
						0.80
Equipos						
03011600010005	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155HP 3Yd3	hm	0.3625	0.0048	199.50	0.96
0301220010	CAMION VOLQUETE 15m3	hm	1.0000	0.0133	135.70	1.80
03014700010013	COMBUSTIBLE DB5 CARGADOR	gal		0.0193	18.44	0.36
03014700010020	COMBUSTIBLE DB5 VOLQUETE	gal		0.0533	18.44	0.98
						4.10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	09.06	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRESTAMO (AFIRMADO) D>1KM		
---------	-------	---	--	--

Rendimiento	m3k/DIA	MO. 1,000.0000	EQ. 1,000.0000	Costo unitario directo por : m3k	1.91
-------------	---------	----------------	----------------	----------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010008	OPERADOR EQUIPO	hh	1.0000	0.0080	29.35	0.23
						0.23
Equipos						
0301220010	CAMION VOLQUETE 15m3	hm	1.0000	0.0080	135.70	1.09
03014700010020	COMBUSTIBLE DB5 VOLQUETE	gal		0.0320	18.44	0.59
						1.68

Partida	09.07	TRANSPORTE DE ROCA D<=1KM		
---------	-------	---------------------------	--	--

Rendimiento	m3k/DIA	MO. 360.0000	EQ. 360.0000	Costo unitario directo por : m3k	11.48
-------------	---------	--------------	--------------	----------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0222	19.97	0.44
0101010008	OPERADOR EQUIPO	hh	1.5900	0.0353	29.35	1.04
						1.48
Equipos						
03011700010006	EXCAVADORA S/ORUGAS 115-165HP 0.75A1.4Yd3 1.1	hm	0.5900	0.0131	279.30	3.66
0301220010	CAMION VOLQUETE 15m3	hm	1.0000	0.0222	135.70	3.01
03014700010020	COMBUSTIBLE DB5 VOLQUETE	gal		0.0889	18.44	1.64
03014700010023	COMBUSTIBLE DB5 EXCAVADORA	gal		0.0918	18.44	1.69
						10.00

Partida	09.08	TRANSPORTE DE ROCA D>1KM		
---------	-------	--------------------------	--	--

Rendimiento	m3k/DIA	MO. 905.0000	EQ. 905.0000	Costo unitario directo por : m3k	2.20
-------------	---------	--------------	--------------	----------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010008	OPERADOR EQUIPO	hh	1.0000	0.0088	29.35	0.26
						0.26
Equipos						
0301220010	CAMION VOLQUETE 15m3	hm	1.0000	0.0088	135.70	1.19
03014700010020	COMBUSTIBLE DB5 VOLQUETE	gal		0.0405	18.44	0.75
						1.94

Partida	09.09	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRESTAMO CANTERA DE RIO (CUERPO DE TERRAPLEN) D<=1KM		
---------	-------	--	--	--

Rendimiento	m3k/DIA	MO. 600.0000	EQ. 600.0000	Costo unitario directo por : m3k	4.90
-------------	---------	--------------	--------------	----------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0133	19.97	0.27
0101010008	OPERADOR EQUIPO	hh	1.3625	0.0182	29.35	0.53
						0.80
Equipos						
03011600010005	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155HP 3Yd3	hm	0.3625	0.0048	199.50	0.96
0301220010	CAMION VOLQUETE 15m3	hm	1.0000	0.0133	135.70	1.80
03014700010020	COMBUSTIBLE DB5 VOLQUETE	gal		0.0533	18.44	0.98
03014700010021	COMBUSTIBLE DB5 CARGADOR	gal		0.0193	18.44	0.36
						4.10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	09.10	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRESTAMO CANTERA DE RIO (CUERPO DE TERRAPLEN) D>1KM		
---------	-------	---	--	--

Rendimiento	m3k/DIA	MO. 1,010.0000	EQ. 1,010.0000	Costo unitario directo por : m3k	1.88
-------------	---------	----------------	----------------	----------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010008	OPERADOR EQUIPO	hh	1.0000	0.0079	29.35	0.23
						0.23
Equipos						
0301220010	CAMION VOLQUETE 15m3	hm	1.0000	0.0079	135.70	1.07
03014700010020	COMBUSTIBLE DB5 VOLQUETE	gal		0.0317	18.44	0.58
						1.65

Partida	11.01.01	CONCRETO CLASE F(F'C=100 KG/CM2) - SOLADOS		
---------	----------	--	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m3	482.00
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0640	35.07	2.24
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.07	8.98
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	22.04	7.05
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3200	19.97	6.39
						24.66
Materiales						
02190100010025	CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 100 KG/CM2	m3		1.0500	372.94	391.59
0222180001	ADITIVO CURADOR	gal		0.2500	44.00	11.00
02900500010009	BOMBA PARA CONCRETO	m3		1.0500	48.00	50.40
						452.99
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	24.66	1.23
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO	hm	1.2500	0.4000	7.80	3.12
						4.35

Partida	11.02.01	CONCRETO CLASE A (F'C=280 KG/CM2)- PREMEZCLADO-MUROS		
---------	----------	--	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3	578.00
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0800	35.07	2.81
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.07	11.23
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	22.04	8.82
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.97	7.99
						30.85
Materiales						
02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 280 KG/CM2	m3		1.0500	457.44	480.31
0222180001	ADITIVO CURADOR	gal		0.2500	44.00	11.00
02900500010009	BOMBA PARA CONCRETO	m3		1.0500	48.00	50.40
						541.71
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	30.85	1.54
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO	hm	1.2500	0.5000	7.80	3.90
						5.44

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	11.02.02	CONCRETO CLASE A (F'C=280 KG/CM2)- PREMEZCLADO-CIMENTACION		
---------	----------	--	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3		574.90
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0800	35.07	2.81
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.07	11.23
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	22.04	8.82
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.97	7.99
						30.85
Materiales						
02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 280 KG/CM2	m3		1.0430	457.44	477.11
0222180001	ADITIVO CURADOR	gal		0.2600	44.00	11.44
02900500010009	BOMBA PARA CONCRETO	m3		1.0430	48.00	50.06
						538.61
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	30.85	1.54
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO	hm	1.2500	0.5000	7.80	3.90
						5.44

Partida	11.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA		
---------	----------	-------------------------------------	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2		84.96
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	35.07	1.40
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.07	11.23
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	22.04	8.82
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8000	19.97	15.98
						37.43
Materiales						
0204010008	ALAMBRE NEGRO #16	kg		0.2000	4.11	0.82
0204120004	CLAVOS DIFERENTES MEDIDAS	kg		0.2000	4.11	0.82
0222140008	DESMOLDANTE PARA MADERA	gal		0.0800	118.98	9.52
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.5000	9.00	22.50
02310500010008	TRIPLAY 18 mm	pln		0.0800	150.00	12.00
						45.66
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	37.43	1.87
						1.87

Partida	11.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA OCULTA		
---------	----------	--------------------------------------	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : m2		69.15
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0333	35.07	1.17
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	28.07	9.36
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3333	22.04	7.35
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.6667	19.97	13.31
						31.19
Materiales						
0204010008	ALAMBRE NEGRO #16	kg		0.2000	4.11	0.82
0204120004	CLAVOS DIFERENTES MEDIDAS	kg		0.2000	4.11	0.82
0222140008	DESMOLDANTE PARA MADERA	gal		0.0400	118.98	4.76
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.0000	9.00	18.00
02310500010008	TRIPLAY 18 mm	pln		0.0800	150.00	12.00
						36.40
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	31.19	1.56
						1.56

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	11.02.05	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60		
---------	----------	--------------------------------	--	--

Rendimiento	kg/DIA	MO. 340.0000	EQ. 340.0000	Costo unitario directo por : kg	5.80
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0024	35.07	0.08
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0235	28.07	0.66
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0235	19.97	0.47
						1.21
Materiales						
0204010008	ALAMBRE NEGRO #16	kg		0.0500	4.11	0.21
0204030005	ACERO CORRUGADO fy= 420 Mpa	kg		1.0500	4.11	4.32
						4.53
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.21	0.06
						0.06

Partida	11.02.06	BARRERA DE SEGURIDAD RIGIDA TIPO NEW JERSEY PREFABRICADA		
---------	----------	--	--	--

Rendimiento	m/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : m	726.56
-------------	-------	-----	-----	--------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subpartidas						
010105011317	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	m2		1.8000	84.96	152.93
010714000000	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg		54.9000	6.26	343.67
0111020101BP	CONCRETO F'c = 28 MPA PARA MUROS	m3		0.4000	574.90	229.96
						726.56

Partida	11.03.01	PINTURA BITUMINOSA		
---------	----------	--------------------	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m2	32.50
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0267	35.07	0.94
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	28.07	7.49
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2667	22.04	5.88
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.97	5.33
						19.64
Materiales						
02400300040002	PINTURA ASFALTICA	gal		0.0750	95.00	7.13
02400800110005	DISOLVENTE PARA PINTURA	gal		0.0500	95.00	4.75
						11.88
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	19.64	0.98
						0.98

Partida	12.01	PAVIMENTO HIDRAULICO (F'C 300KG/CM2)		
---------	-------	--------------------------------------	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m3	630.93
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0640	35.07	2.24
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.07	8.98
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	22.04	14.11
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.2800	19.97	25.56
						50.89
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	50.89	2.54
						2.54
Subpartidas						
0111020101FG	CONCRETO F'c = 300 KG/CM2 (PREMEZCLADO)	m3		1.0500	550.00	577.50
						577.50

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	12.02	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60		
---------	-------	--------------------------------	--	--

Rendimiento	kg/DIA	MO. 340.0000	EQ. 340.0000	Costo unitario directo por : kg	5.80
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0024	35.07	0.08
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0235	28.07	0.66
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0235	19.97	0.47
						1.21
Materiales						
0204010008	ALAMBRE NEGRO #16	kg		0.0500	4.11	0.21
0204030005	ACERO CORRUGADO fy= 420 Mpa	kg		1.0500	4.11	4.32
						4.53
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.21	0.06
						0.06

Partida	12.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PAVIMENTOS		
---------	-------	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2	85.22
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	35.07	1.40
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	22.04	8.82
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8000	19.97	15.98
						26.20
Materiales						
0204010008	ALAMBRE NEGRO #16	kg		0.2000	4.11	0.82
0204120004	CLAVOS DIFERENTES MEDIDAS	kg		0.2000	4.11	0.82
0222140008	DESMOLDANTE PARA MADERA	gal		0.0615	118.98	7.32
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.7500	9.00	33.75
02310500010008	TRIPLAY 18 mm	pln		0.1000	150.00	15.00
						57.71
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	26.20	1.31
						1.31

Partida	12.04	ACERO LONGITUDINAL (BARRA DE AMARRE Ø1/2" CORRUGADO)		
---------	-------	--	--	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 260.0000	EQ. 260.0000	Costo unitario directo por : m	34.39
-------------	-------	--------------	--------------	--------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
0400010057	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO LONGITUDINAL (BARRA DE AMARRE Ø1/2" CORRUGADO)	und		1.1000	31.26	34.39
						34.39

Partida	12.05	ACERO TRANSVERSAL (PASA JUNTA DOWELS Ø 1 1/4" LISO)		
---------	-------	---	--	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 260.0000	EQ. 260.0000	Costo unitario directo por : m	130.02
-------------	-------	--------------	--------------	--------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
0400010058	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO TRANSVERSAL (PASA JUNTA DOWELS Ø 1 1/4" LISO)	und		1.0000	130.02	130.02
						130.02

Partida	12.06	CANASTILLA Ø5/6" PARA DOWELLS		
---------	-------	-------------------------------	--	--

Rendimiento	m/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : m	64.84
-------------	-------	-----	-----	--------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
0400010059	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANASTILLA Ø5/16" PARA DOWELLS	und		1.0000	64.84	64.84
						64.84

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	12.07	CONCRETO CLASE A (F'C=280 KG/CM2)- PREMEZCLADO-LOSAS		
---------	-------	--	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3	574.90
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0800	35.07	2.81
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.07	11.23
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	22.04	8.82
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.97	7.99
						30.85
Materiales						
02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 280 KG/CM2	m3		1.0430	457.44	477.11
0222180001	ADITIVO CURADOR	gal		0.2600	44.00	11.44
02900500010009	BOMBA PARA CONCRETO	m3		1.0430	48.00	50.06
						538.61
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	30.85	1.54
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO	hm	1.2500	0.5000	7.80	3.90
						5.44

Partida	12.08	JUNTA TRANSVERSAL DE CONTRACCIÓN		
---------	-------	----------------------------------	--	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m	20.89
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0160	35.07	0.56
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	28.07	4.49
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	22.04	3.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1600	19.97	3.20
						11.78
Materiales						
0207040004	MATERIAL DE RESPALDO 3/8" PARA JUNTA 6MM	m		1.0000	0.74	0.74
0240150004	SELLANTE ELATICO DE POLIURETANO	gal		0.0083	293.29	2.43
0276020077	DISCO DE CORTE PARA CONCRETO 20"	und		0.0010	1,183.19	1.18
0290230061	PRIMER PARA SELLANTE	gal		0.0040	282.04	1.13
						5.48
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	11.78	0.59
0301330012	CORTADORA DE PAVIMENTO	hm	1.0000	0.1600	14.93	2.39
						2.98
Subpartidas						
010318010102	AGUA PARA LA OBRA	m3		0.0256	25.36	0.65
						0.65

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201001	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA - PAQUETE 5 : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		
Subpresupuesto	001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO EN QUEBRADAS - RÍO CAÑETE		Fecha presupuesto 28/04/2024

Partida	12.09	JUNTA DE AISLAMIENTO		
---------	-------	----------------------	--	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m	20.81
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0100	35.07	0.35
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	28.07	2.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	22.04	2.20
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.97	2.00
						7.36
Materiales						
0207040005	MATERIAL DE RESPALDO 5/8" PARA JUNTA 1/2"	m		1.0000	0.87	0.87
0210050003	POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 1/2"	m2		0.2500	1.95	0.49
0240150004	SELLANTE ELATICO DE POLIURETANO	gal		0.0270	293.29	7.92
0276020077	DISCO DE CORTE PARA CONCRETO 20"	und		0.0010	1,183.19	1.18
0290230061	PRIMER PARA SELLANTE	gal		0.0040	282.04	1.13
						11.59
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	7.36	0.37
0301330012	CORTADORA DE PAVIMENTO	hm	1.0000	0.1000	14.93	1.49
						1.86

Partida	12.10	ACERO TRANSVERSAL (PASA JUNTA DOWELS Ø 1 1/4" LISO)		
---------	-------	---	--	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 260.0000	EQ. 260.0000	Costo unitario directo por : m	130.02
-------------	-------	--------------	--------------	--------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
0400010058	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO TRANSVERSAL (PASA JUNTA DOWELS Ø 1 1/4" LISO)	und		1.0000	130.02	130.02
						130.02

Partida	12.11	PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTO EN FRIO		
---------	-------	---------------------------------------	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : m3	963.00
-------------	--------	-----	-----	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0210050004	SUMINISTRO E INSTALACION DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTO EN FRIO	und		1.0000	963.00	963.00
						963.00