

Presupuesto

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	
Cliente	ALTESA		Costo al 28/04/2024
Lugar	LIMA - CAÑETE - SAN VICENTE DE CAÑETE		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES				4,959,630.66
01.01	CAMPAMENTO PROVISIONAL DE OBRA	glb	1.00	1,385,492.00	1,385,492.00
01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DEL CONTRATISTA	glb	1.00	800,054.75	800,054.75
01.03	MEJORAMIENTO Y HABILITACION DE CAMINOS DE ACCESO	km	4.98	60,308.04	300,334.04
01.04	LIMPIEZA MANUAL DE MATERIAL VEGETAL Y DE RESIDUOS	m2	6,045.60	1.72	10,398.43
01.05	MANTENIMIENTO DE CAMINOS DE ACCESO	mes	14.00	100,643.71	1,409,011.94
01.06	HABILITACION DE PLATAFORMAS	ha	4.00	161,709.03	646,836.12
01.07	DEMOLICION				407,503.38
01.07.01	DEMOLICION DE CANALES EN QDAS.	m3	1,651.18	133.39	220,250.90
01.07.02	DEMOLICION DE BADEN	m3	312.03	133.39	41,621.68
01.07.03	DEMOLICION DE PAVIMENTOS	m3	699.27	106.76	74,654.07
01.07.04	DEMOLICION DE VEREDAS	m3	15.24	133.39	2,032.86
01.07.05	DEMOLICION DE CERCO PERIMETRICO	m3	176.05	133.39	23,483.31
01.07.06	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICION	m3	2,853.77	15.93	45,460.56
02	TOPOGRAFIA				32,076.96
02.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	glb	1.00	32,076.96	32,076.96
03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				17,169,349.43
03.01	DESBROCE	ha	8.80	7,280.98	64,072.62
03.02	EXCAVACION DE CIMENTACION	m3	205,770.80	7.50	1,543,281.00
03.03	PERFILADO Y CONFORMACION DE PLATAFORMA DE FUNDACION	m2	100,578.15	2.43	244,404.90
03.04	CONFORMACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN DME	m3	230,685.32	3.37	777,409.53
03.05	CONFORMACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN DMO	m3	26,387.38	3.50	92,355.83
03.06	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR (INCLUYE EXTRACCION DE MATERIAL, ZARANDEO Y COMBINADO)	m3	390.08	46.27	18,049.00
03.07	RELLENO ESTRUCTURAL	m3	39,207.16	74.76	2,931,127.28
03.08	SUMINISTRO DE ROCA	ton	46,805.80	99.50	4,657,177.10
03.09	COLOCACION DE ROCA EN UÑA	m3	7,690.32	22.79	175,262.39
03.10	ROCA RECEBADA	m3	39,115.48	168.96	6,608,951.50
03.11	SUBBASE GRANULAR	m3	1,028.52	54.63	56,188.05
03.12	EMBOQUILLADO DE PIEDRA	m3	3.51	304.91	1,070.23
04	ESTRUCTURAS CANALIZADAS				16,670,490.76
04.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				11,224,058.53
04.01.01	CONCRETO CLASE F(F'C=100 KG/CM2) - SOLADOS	m3	1,336.39	482.00	644,139.98
04.01.02	CONCRETO CLASE A (F'C=280 KG/CM2)- PREMEZCLADO-MUROS+30% PM DMAX=6"	m3	15,472.00	500.00	7,736,000.00
04.01.03	CONCRETO CLASE A (F'C=280 KG/CM2)- PREMEZCLADO-MUROS+30% PM DMAX=4"	m3	203.79	500.00	101,895.00
04.01.04	CONCRETO CLASE A (F'C=280 KG/CM2)- PREMEZCLADO	m3	2,188.31	578.00	1,264,843.18
04.01.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	m2	8,453.63	84.96	718,220.40
04.01.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA OCULTA	m2	10,975.56	69.15	758,959.97
04.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				5,446,432.23
04.02.01	CONCRETO CLASE A (F'C=280 KG/CM2)- PREMEZCLADO-MUROS	m3	3,147.32	578.00	1,819,150.96
04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	m2	8,360.04	84.96	710,269.00
04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA OCULTA	m2	1,299.97	69.15	89,892.93
04.02.04	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	447,673.08	5.80	2,596,503.86
04.02.05	GEOCOMPUESTO DE DRENAJE	m	3,350.47	17.00	56,957.99
04.02.06	TUBO PVC - D=6"	m	1,375.41	38.91	53,517.20
04.02.07	TUBO PVC - D=4"	m	976.50	27.17	26,531.51
04.02.08	JUNTA DE DILATACIÓN	m	2,496.90	37.49	93,608.78
05	PASO SUPERIOR TIPO MARCO				2,426,097.88
05.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				54,221.00
05.01.01	CONCRETO CLASE F(F'C=100 KG/CM2) - SOLADOS	m3	103.90	482.00	50,079.80
05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ESTRUCTURAS	m2	48.72	85.00	4,141.20
05.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,312,887.10
05.02.01	CONCRETO CLASE A (F'C=280 KG/CM2)- PREMEZCLADO-LOSA	m3	520.66	574.90	299,327.43
05.02.02	CONCRETO CLASE A (F'C=280 KG/CM2)- PREMEZCLADO-MUROS	m3	792.62	578.00	458,134.36
05.02.03	CONCRETO CLASE A (F'C=280 KG/CM2)- PREMEZCLADO-CIMENTACION	m3	774.88	574.90	445,478.51

Presupuesto

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
Cliente	ALTESA	Costo al 28/04/2024
Lugar	LIMA - CAÑETE - SAN VICENTE DE CAÑETE	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	m2	1,699.03	84.96	144,349.59
05.02.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA OCULTA	m2	858.50	69.15	59,365.28
05.02.06	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	145,477.87	5.80	843,771.65
05.02.07	GEOCOMPUESTO DE DRENAJE	m	268.06	17.00	4,557.02
05.02.08	TUBO PVC - D=6"	m	124.18	38.91	4,831.84
05.02.09	TUBO PVC - D=4"	m	100.70	27.17	2,736.02
05.02.10	BARANDA METÁLICA TÍPICA H=0.50M	m	94.32	500.00	47,160.00
05.02.11	JUNTA DE DILATACIÓN CON POLIESTIRENO EXPANDIDO	m	84.70	37.49	3,175.40
05.03	ARQUITECTURA				58,989.78
05.03.01	PINTURA BITUMINOSA	m2	1,815.07	32.50	58,989.78
06	INTERFERENCIAS				8,055,189.06
06.01	INTERFERENCIAS TIPO TUBERÍA				909,427.71
06.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				124,794.63
06.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	876.78	1.80	1,578.20
06.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	876.78	2.70	2,367.31
06.01.01.03	DESVÍO PROVISIONAL CON TUBERÍA	m	245.14	492.98	120,849.12
06.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				102,600.71
06.01.02.01	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	174.19	14.71	2,562.33
06.01.02.02	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ZANJAS EN TERRENO NORMAL	m3	10.50	22.08	231.84
06.01.02.03	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO CON EQUIPO	m2	119.55	17.17	2,052.67
06.01.02.04	RELLENO ESTRUCTURAL COMPACTADO	m2	1,298.81	74.76	97,099.04
06.01.02.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30.0M	m3	219.74	2.98	654.83
06.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				18,648.58
06.01.03.01	CONCRETO CLASE F(F'C=100 KG/CM2) - SOLADOS	m3	38.69	482.00	18,648.58
06.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				561,349.78
06.01.04.01	CONCRETO CLASE A (F'C=280 KG/CM2)- PREMEZCLADO-LOSA DE CIMENTACION	m3	185.51	574.90	106,649.70
06.01.04.02	CONCRETO CLASE A (F'C=280 KG/CM2)- PREMEZCLADO-MUROS	m3	153.27	578.00	88,590.06
06.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	m2	1,124.54	84.96	95,540.92
06.01.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA OCULTA	m2	507.63	69.15	35,102.61
06.01.04.05	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	30,126.07	5.80	174,731.21
06.01.04.06	CABLE PRINCIPAL Ø1/2" SERIE 6X19 BOA ALMA DE ACERO	m	84.59	295.07	24,959.97
06.01.04.07	CABLE SECUNDARIO Ø5/16" SERIE 6X19 BOA ALMA DE ACERO	m	59.37	198.07	11,759.42
06.01.04.08	PERNOS CON HUACHA 5/16"X 1 1/4"	und	40.00	79.27	3,170.80
06.01.04.09	GRAPAS DE 3/8"	und	170.00	21.83	3,711.10
06.01.04.10	GEOCOMPUESTO DE DRENAJE	m	290.54	17.00	4,939.18
06.01.04.11	TUBO PVC - D=6"	m	142.56	38.91	5,547.01
06.01.04.12	TUBO PVC - D=4"	m	29.20	27.17	793.36
06.01.04.13	JUNTA DE DILATACIÓN	m	156.16	37.49	5,854.44
06.01.05	CARPINTERIA METALICA				8,007.21
06.01.05.01	SOPORTE METÁLICO TIPO L	und	9.00	889.69	8,007.21
06.01.06	INSTALACIONES HIDRÁULICAS				76,718.27
06.01.06.01	TUBERIA HDPE NTP ISO 4427 PE-100 SDR 21 DN280mm	m	90.75	336.25	30,514.69
06.01.06.02	TUBERIA HDPE NTP ISO 4427 PE-100 SDR 21 DN160mm	m	75.00	217.28	16,296.00
06.01.06.03	UNION ACERROJADA HD DN150mm	und	2.00	538.85	1,077.70
06.01.06.04	UNION ACERROJADA HD DN280mm	und	4.00	633.85	2,535.40
06.01.06.05	COMPUERTA TIPO TARJETA 0.30x0.30	und	4.00	4,258.10	17,032.40
06.01.06.06	VÁLVULA COMPUERTA ELASTOMÉRICA HD DN150mm	und	5.00	1,620.00	8,100.00
06.01.06.07	JUNTA WATERSTOP 4"	m	18.00	64.56	1,162.08
06.01.07	ARQUITECTURA				17,308.53
06.01.07.01	PINTURA BITUMINOSA	m2	532.57	32.50	17,308.53
06.02	INTERFERENCIAS TIPO DUCTO				233,116.16
06.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				44,052.50
06.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	255.21	1.80	459.38
06.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	255.21	2.70	689.07

Presupuesto

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		
Cliente	ALTESA		Costo al	28/04/2024
Lugar	LIMA - CAÑETE - SAN VICENTE DE CAÑETE			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.02.01.03	DESVÍO PROVISIONAL CON TUBERÍA	m	87.03	492.98	42,904.05
06.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				13,204.67
06.02.02.01	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	26.00	14.71	382.46
06.02.02.02	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ZANJAS EN TERRENO NORMAL	m3	205.52	22.08	4,537.88
06.02.02.03	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO CON EQUIPO	m2	86.63	17.17	1,487.44
06.02.02.04	RELLENO ESTRUCTURAL COMPACTADO	m2	79.38	74.76	5,934.45
06.02.02.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30.0M	m3	289.41	2.98	862.44
06.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				3,666.93
06.02.03.01	CONCRETO CLASE F(F'C=100 KG/CM2) - SOLADOS	m3	5.56	482.00	2,679.92
06.02.03.02	EMBOQUILLADO DE PIEDRA F'C=175KG/CM2 e=0.30m	m2	6.84	144.30	987.01
06.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				109,080.87
06.02.04.01	CONCRETO CLASE B (F'C=280 KG/CM2)- PREMEZCLADO-LOSA	m3	31.84	574.90	18,304.82
06.02.04.02	CONCRETO CLASE B (F'C=280 KG/CM2)- PREMEZCLADO-MUROS	m3	33.30	581.84	19,375.27
06.02.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	m2	171.31	84.96	14,554.50
06.02.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA OCULTA	m2	232.54	69.15	16,080.14
06.02.04.05	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	6,287.30	5.80	36,466.34
06.02.04.06	TAPA DE CONCRETO PREFABRICADA E=0.15M (F'C=280 KG/CM2) 0.70Mx0.70M	und	11.00	280.64	3,087.04
06.02.04.07	TAPA DE CONCRETO PREFABRICADA E=0.15M (F'C=280 KG/CM2) 0.80Mx0.70M	und	4.00	303.19	1,212.76
06.02.05	INSTALACIONES HIDRÁULICAS				54,944.26
06.02.05.01	JUNTA WATERSTOP 4"	m	21.90	64.56	1,413.86
06.02.05.02	COMPUERTA PLANA TIPO TARJETA 0.50m*0.50m	und	4.00	13,382.60	53,530.40
06.02.06	ARQUITECTURA				8,166.93
06.02.06.01	PINTURA BITUMINOSA	m2	251.29	32.50	8,166.93
06.03	INTERFERENCIAS TIPO SIFONES				4,486,472.35
06.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				329,831.37
06.03.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	3,849.22	1.80	6,928.60
06.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	3,849.22	2.70	10,392.89
06.03.01.03	DESVÍO PROVISIONAL CON TUBERÍA	m	633.92	492.98	312,509.88
06.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,781,083.92
06.03.02.01	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	19,576.90	14.71	287,976.20
06.03.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO CON EQUIPO	m2	1,341.72	17.17	23,037.33
06.03.02.03	CAMA DE APOYO CON ARENA E=0.20m	m2	420.55	46.97	19,753.23
06.03.02.04	RELLENO ESTRUCTURAL COMPACTADO	m2	18,424.20	74.76	1,377,393.19
06.03.02.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30.0M	m3	24,471.13	2.98	72,923.97
06.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				39,289.29
06.03.03.01	CONCRETO CLASE F(F'C=100 KG/CM2) - SOLADOS	m3	52.68	482.00	25,391.76
06.03.03.02	EMBOQUILLADO DE PIEDRA F'C=175KG/CM2 e=0.30m	m2	96.31	144.30	13,897.53
06.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				552,365.97
06.03.04.01	CONCRETO CLASE A (F'C=280 KG/CM2)- PREMEZCLADO-LOSA	m3	162.20	574.90	93,248.78
06.03.04.02	CONCRETO CLASE A (F'C=280 KG/CM2)- PREMEZCLADO-MUROS	m3	200.85	578.00	116,091.30
06.03.04.03	CONCRETO CLASE A (F'C=280 KG/CM2)- DATOS DE ANCLAJE	m3	90.72	582.44	52,838.96
06.03.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	m2	691.70	84.96	58,766.83
06.03.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA OCULTA	m2	1,181.00	69.15	81,666.15
06.03.04.06	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	23,369.65	5.80	135,543.97
06.03.04.07	TAPA DE CONCRETO PREFABRICADA E=0.12M (F'C=280KG/CM2) 0.60MX.80M	und	5.00	263.00	1,315.00
06.03.04.08	TAPA DE CONCRETO PREFABRICADA E=0.12M (F'C=280KG/CM2) 0.40MX1.20M	und	31.00	288.92	8,956.52
06.03.04.09	TAPA DE CONCRETO PREFABRICADA E=0.12M (F'C=280KG/CM2) 0.40MX1.50M	und	6.00	340.17	2,041.02
06.03.04.10	TAPA DE CONCRETO PREFABRICADA E=0.12M (F'C=280KG/CM2) 1.55MX1.20M	und	2.00	682.54	1,365.08
06.03.04.11	JUNTA DE DILATACIÓN	m	14.20	37.49	532.36
06.03.05	CARPINTERIA METALICA				225,397.40
06.03.05.01	REJILLA METALICA CON PLATINAS 3/8" DE 1.14X1.07m	und	3.00	5,675.55	17,026.65

Presupuesto

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
Cliente	ALTESA	Costo al 28/04/2024
Lugar	LIMA - CAÑETE - SAN VICENTE DE CAÑETE	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.03.05.02	REJILLA METALICA CON PLATINAS 3/8" DE 1.64X1.29m	und	2.00	8,825.55	17,651.10
06.03.05.03	REJILLA METALICA CON PLATINAS 3/8" DE 2.14X1.15m	und	1.00	9,875.55	9,875.55
06.03.05.04	REJILLA METALICA CON PLATINAS 3/8" DE 2.24X1.07m	und	1.00	9,770.55	9,770.55
06.03.05.05	REJILLA METALICA CON PLATINAS 3/8" DE 3.14X1.32m	und	3.00	11,450.55	34,351.65
06.03.05.06	PLATAFORMA METÁLICA	und	10.00	9,492.19	94,921.90
06.03.05.07	ESCALERA DE GATO	und	10.00	1,350.00	13,500.00
06.03.05.08	SOPORTE P/ ARNES DE SEGURIDAD	und	20.00	650.00	13,000.00
06.03.05.09	ABRAZADERA P/TUBERÍA 160-200	und	10.00	280.00	2,800.00
06.03.05.10	TAPA DE H°D° HERMÉTICO DOBLE PESTILLO	und	10.00	1,250.00	12,500.00
06.03.06	INSTALACIONES HIDRÁULICAS				1,519,651.62
06.03.06.01	TUBERIA HDPE NTP ISO 4427 PE-100 SDR 21 DN160mm	m	311.80	217.28	67,747.90
06.03.06.02	TUBERIA HDPE NTP ISO 4427 PE-100 SDR 21 DN200mm	m	584.50	399.17	233,314.87
06.03.06.03	TUBERIA HDPE NTP ISO 4427 PE-100 SDR 21 DN400mm	m	315.66	465.32	146,882.91
06.03.06.04	TUBERIA HDPE NTP ISO 4427 PE-100 SDR 21 DN450mm	m	34.77	505.37	17,571.71
06.03.06.05	TUBERIA HDPE NTP ISO 4427 PE-100 SDR 21 DN500mm	m	29.99	541.20	16,230.59
06.03.06.06	TUBERIA HDPE NTP ISO 4427 PE-100 SDR 21 DN630mm	m	37.91	662.48	25,114.62
06.03.06.07	TUBERIA HDPE NTP ISO 4427 PE-100 SDR 21 DN800mm	m	109.39	750.68	82,116.89
06.03.06.08	TUBERIA HDPE NTP ISO 4427 PE-100 SDR 21 DN900mm	m	31.50	916.05	28,855.58
06.03.06.09	TUBERIA HDPE NTP ISO 4427 PE-100 SDR 21 DN1200mm	m	101.46	1,026.30	104,128.40
06.03.06.10	CODO 11.25° HDPE PE-100 DN 160mm	und	5.00	430.00	2,150.00
06.03.06.11	CODO 11.25° HDPE PE-100 DN 200mm	und	6.00	500.00	3,000.00
06.03.06.12	CODO 22.5° HDPE PE-100 DN 160mm	und	4.00	430.00	1,720.00
06.03.06.13	CODO 22.5° HDPE PE-100 DN 200mm	und	15.00	500.00	7,500.00
06.03.06.14	CODO 22.5° HDPE PE-100 DN 400mm	und	2.00	800.00	1,600.00
06.03.06.15	CODO 22.5° HDPE PE-100 DN 450mm	und	6.00	890.00	5,340.00
06.03.06.16	CODO 22.5° HDPE PE-100 DN 500mm	und	2.00	1,000.00	2,000.00
06.03.06.17	CODO 22.5° HDPE PE-100 DN 630mm	und	1.00	1,140.00	1,140.00
06.03.06.18	CODO 22.5° HDPE PE-100 DN 800mm	und	6.00	2,050.00	12,300.00
06.03.06.19	CODO 22.5° HDPE PE-100 DN 900mm	und	2.00	2,400.00	4,800.00
06.03.06.20	CODO 22.5° HDPE PE-100 DN 1200mm	und	8.00	2,850.00	22,800.00
06.03.06.21	CODO 45° HDPE PE-100 DN 160mm	und	10.00	430.00	4,300.00
06.03.06.22	CODO 45° HDPE PE-100 DN 200mm	und	16.00	500.00	8,000.00
06.03.06.23	CODO 45° HDPE PE-100 DN 400mm	und	10.00	800.00	8,000.00
06.03.06.24	CODO 45° HDPE PE-100 DN 630mm	und	2.00	1,140.00	2,280.00
06.03.06.25	CODO 45° HDPE PE-100 DN 800mm	und	2.00	2,050.00	4,100.00
06.03.06.26	ACCESORIO DE RESTRICCIÓN AXIAL DN400mm	und	20.00	371.46	7,429.20
06.03.06.27	ACCESORIO DE RESTRICCIÓN AXIAL DN450mm	und	5.00	403.44	2,017.20
06.03.06.28	ACCESORIO DE RESTRICCIÓN AXIAL DN500mm	und	5.00	432.04	2,160.20
06.03.06.29	ACCESORIO DE RESTRICCIÓN AXIAL DN630mm	und	8.00	528.84	4,230.72
06.03.06.30	ACCESORIO DE RESTRICCIÓN AXIAL DN800mm	und	48.00	592.38	28,434.24
06.03.06.31	ACCESORIO DE RESTRICCIÓN AXIAL DN900mm	und	14.00	724.38	10,141.32
06.03.06.32	ACCESORIO DE RESTRICCIÓN AXIAL DN1200mm	und	48.00	812.38	38,994.24
06.03.06.33	JUNTA WATERSTOP 4"	m	57.00	64.56	3,679.92
06.03.06.34	SALIDA HDPE DN450X200mm	und	1.00	353.01	353.01
06.03.06.35	SALIDA HDPE DN500X200mm	und	1.00	378.04	378.04
06.03.06.36	SALIDA HDPE DN630X200mm	und	1.00	462.74	462.74
06.03.06.37	SALIDA HDPE DN800X200mm	und	1.00	518.33	518.33
06.03.06.38	SALIDA HDPE DN800X160mm	und	2.00	466.50	933.00
06.03.06.39	SALIDA HDPE DN900X200mm	und	2.00	633.83	1,267.66
06.03.06.40	SALIDA HDPE DN1200X160mm	und	2.00	639.75	1,279.50
06.03.06.41	SALIDA HDPE DN1200X200mm	und	1.00	710.83	710.83
06.03.06.42	VALVULA COMPUERTA ELASTOMÉRICA DN150mm BB HD PN16	und	4.00	1,620.00	6,480.00
06.03.06.43	VALVULA COMPUERTA ELASTOMÉRICA DN200mm BB HD PN16	und	6.00	2,340.00	14,040.00
06.03.06.44	FLANGE ADAPTER DN160mm	und	8.00	458.59	3,668.72
06.03.06.45	FLANGE ADAPTER DN200mm	und	12.00	573.24	6,878.88

Presupuesto

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
Cliente	ALTESA	Costo al 28/04/2024
Lugar	LIMA - CAÑETE - SAN VICENTE DE CAÑETE	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.03.06.46	UNION DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE DN150 HD PN 16	und	4.00	420.00	1,680.00
06.03.06.47	UNION DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE DN200 HD PN 16	und	6.00	630.00	3,780.00
06.03.06.48	NIPLE BRIDA-BRIDA CON BRIDA DE ANCLAJE L=1.00m DN150mm HD	und	3.00	891.95	2,675.85
06.03.06.49	NIPLE BRIDA-BRIDA CON BRIDA DE ANCLAJE L=1.00m DN200mm HD	und	7.00	995.80	6,970.60
06.03.06.50	BACKING RING DN160mm	und	8.00	315.00	2,520.00
06.03.06.51	BACKING RING DN200mm	und	12.00	465.00	5,580.00
06.03.06.52	COMPUERTA DESLIZANTE 0.5x0.4	und	10.00	8,150.00	81,500.00
06.03.06.53	CAMARA DE CONCRETO TIPO A, d=1.20m, h, PROM (3.00 A 4.00m)	und	1.00	12,558.52	12,558.52
06.03.06.54	CAMARA DE CONCRETO TIPO A, d=1.20m, h, PROM (5.00 A 6.00m)	und	2.00	15,649.83	31,299.66
06.03.06.55	CAMARA DE CONCRETO TIPO A, d=1.20m, h, PROM (6.00 A 7.00m)	und	4.00	18,741.12	74,964.48
06.03.06.56	CAMARA DE CONCRETO TIPO A, d=1.20m, h, PROM (7.00 A 8.00m)	und	3.00	21,832.43	65,497.29
06.03.06.57	COMPUERTA TIPO TARJETA 0.30x0.50	und	3.00	12,600.00	37,800.00
06.03.06.58	COMPUERTA TIPO TARJETA 0.30x0.60	und	2.00	13,050.00	26,100.00
06.03.06.59	COMPUERTA TIPO TARJETA 0.50x0.50	und	3.00	15,000.00	45,000.00
06.03.06.60	COMPUERTA TIPO TARJETA 0.50x0.60	und	1.00	16,000.00	16,000.00
06.03.06.61	COMPUERTA TIPO TARJETA 0.50x0.80	und	1.00	20,500.00	20,500.00
06.03.06.62	COMPUERTA TIPO TARJETA 0.60x0.50	und	1.00	16,000.00	16,000.00
06.03.06.63	COMPUERTA TIPO TARJETA 0.60x0.60	und	3.00	19,058.00	57,174.00
06.03.06.64	COMPUERTA TIPO TARJETA 0.75x0.50	und	1.00	20,600.00	20,600.00
06.03.06.65	COMPUERTA TIPO TARJETA 0.90x0.80	und	1.00	44,400.00	44,400.00
06.03.07	ARQUITECTURA				38,852.78
06.03.07.01	PINTURA BITUMINOSA	m2	1,195.47	32.50	38,852.78
06.04	CANALES				780,954.60
06.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				47,565.98
06.04.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	5,929.41	1.80	10,672.94
06.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	5,929.41	2.70	16,009.41
06.04.01.03	DESVÍO PROVISIONAL EN TIERRA	m	2,841.31	7.35	20,883.63
06.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				91,196.23
06.04.02.01	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ZANJAS EN TERRENO NORMAL	m3	3,024.31	22.08	66,776.76
06.04.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO CON EQUIPO	m2	729.08	17.17	12,518.30
06.04.02.03	RELLENO ESTRUCTURAL COMPACTADO	m2	38.64	74.76	2,888.73
06.04.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30.0M	m3	3,024.31	2.98	9,012.44
06.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				536,124.42
06.04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ESTRUCTURAS	m2	1,834.01	87.59	160,640.94
06.04.03.02	EMBOQUILLADO DE PIEDRA F'C=175KG/CM2 e=0.20m	m2	3,468.99	108.24	375,483.48
06.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				29,039.97
06.04.04.01	CONCRETO CLASE A (F'C=280 KG/CM2)- CANAL	m3	5.90	600.20	3,541.18
06.04.04.02	CONCRETO CLASE A (F'C=280 KG/CM2)- PREMEZCLADO-LOSA	m3	5.14	574.90	2,954.99
06.04.04.03	CONCRETO CLASE A (F'C=280 KG/CM2)- PREMEZCLADO-MUROS	m3	6.83	578.00	3,947.74
06.04.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	m2	42.97	84.96	3,650.73
06.04.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA OCULTA	m2	46.25	69.15	3,198.19
06.04.04.06	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	1,066.65	5.80	6,186.57
06.04.04.07	TAPA DE CONCRETO PREFABRICADA E=0.12m (F'C=280KG/CM2) 0.90x0.45m	und	8.00	248.24	1,985.92
06.04.04.08	TAPA DE CONCRETO PREFABRICADA E=0.12m (F'C=280KG/CM2) 0.80x0.45m	und	15.00	238.31	3,574.65
06.04.05	INSTALACIONES HIDRÁULICAS				75,524.87
06.04.05.01	JUNTA WATERSTOP E=4"	m	1,169.84	64.56	75,524.87
06.04.06	ARQUITECTURA				1,503.13
06.04.06.01	PINTURA BITUMINOSA	m2	46.25	32.50	1,503.13
06.05	ALCANTARILLAS Y BUZONES				1,378,010.90
06.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				145,273.68
06.05.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	692.72	1.80	1,246.90
06.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	692.72	2.70	1,870.34
06.05.01.03	DESVÍO PROVISIONAL CON TUBERÍA	m	247.39	492.98	121,958.32
06.05.01.04	DESMONTAJE DE TUBERIAS PVC Ø8"	m	310.12	65.13	20,198.12
06.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				210,889.62

Presupuesto

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
Cliente	ALTESA	Costo al 28/04/2024
Lugar	LIMA - CAÑETE - SAN VICENTE DE CAÑETE	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.05.02.01	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	705.82	14.71	10,382.61
06.05.02.02	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ZANJAS EN TERRENO NORMAL	m3	1,191.27	22.08	26,303.24
06.05.02.03	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO CON EQUIPO	m2	536.68	17.17	9,214.80
06.05.02.04	CAMA DE APOYO CON ARENA E=0.10m	m2	205.34	43.18	8,866.58
06.05.02.05	RELLENO ESTRUCTURAL COMPACTADO	m2	1,993.79	74.76	149,055.74
06.05.02.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30.0M	m3	2,371.36	2.98	7,066.65
06.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				41,079.34
06.05.03.01	CONCRETO CLASE F (F'C=100 KG/CM2) - SOLADOS	m3	46.65	482.00	22,485.30
06.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ESTRUCTURAS	m2	35.00	85.00	2,975.00
06.05.03.03	EMBOQUILLADO DE PIEDRA F'C=175KG/CM2 e=0.20m	m2	50.09	108.24	5,421.74
06.05.03.04	EMBOQUILLADO DE PIEDRA F'C=175KG/CM2 e=0.50m	m2	48.84	208.79	10,197.30
06.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				653,031.46
06.05.04.01	CONCRETO CLASE B (F'C=280 KG/CM2)- PREMEZCLADO-LOSA	m3	137.84	574.90	79,244.22
06.05.04.02	CONCRETO CLASE B (F'C=280 KG/CM2)- PREMEZCLADO-MUROS	m3	294.07	581.84	171,101.69
06.05.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	m2	916.24	84.96	77,843.75
06.05.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA OCULTA	m2	919.67	69.15	63,595.18
06.05.04.05	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	43,236.88	5.80	250,773.90
06.05.04.06	TAPA DE CONCRETO PREFABRICADA E=0.12M (F'C=280KG/CM2) 1.00X0.50M	und	14.00	301.05	4,214.70
06.05.04.07	TAPA DE CONCRETO PREFABRICADA E=0.12M (F'C=280KG/CM2) 1.20X0.40M	und	18.00	302.68	5,448.24
06.05.04.08	JUNTA DE DILATACIÓN	m	21.60	37.49	809.78
06.05.05	CARPINTERIA METALICA				33,250.00
06.05.05.01	MARCO Y TAPA DE HD CON DOBLE PESTILLO Ø600mm	und	11.00	1,200.00	13,200.00
06.05.05.02	ESCALERA DE GATO	und	11.00	1,350.00	14,850.00
06.05.05.03	SOPORTES P/ARNÉS DE SEGURIDAD	und	8.00	650.00	5,200.00
06.05.06	INSTALACIONES HIDRÁULICAS				263,881.55
06.05.06.01	TUBERIA PVC NTP ISO 4435:2005 -CP D=8"	m	256.68	589.00	151,184.52
06.05.06.02	JUNTA WATERSTOP 4"	m	221.83	64.56	14,321.34
06.05.06.03	BUZON DE CONCRETO TIPO A, d=1.20m, h, PROM (1.20 A 1.50m)	und	4.00	5,227.63	20,910.52
06.05.06.04	BUZON DE CONCRETO TIPO A, d=1.20m, h, PROM (1.50 A 2.00m)	und	1.00	6,457.39	6,457.39
06.05.06.05	BUZON DE CONCRETO TIPO A, d=1.20m, h, PROM (2.00 A 3.00m)	und	3.00	7,795.98	23,387.94
06.05.06.06	BUZON DE CONCRETO TIPO A, d=1.50m, h, PROM (3.00 A 3.50m)	und	1.00	9,104.32	9,104.32
06.05.06.07	BUZON DE CONCRETO TIPO A, d=1.50m, h, PROM (3.50 A 4.00m)	und	2.00	12,957.76	25,915.52
06.05.06.08	COMPUERTA TIPO TARJETA 0.30x0.50	und	1.00	12,600.00	12,600.00
06.05.07	ARQUITECTURA				30,605.25
06.05.07.01	PINTURA BITUMINOSA	m2	941.70	32.50	30,605.25
06.06	BADENES				267,207.34
06.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,859.22
06.06.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	413.16	1.80	743.69
06.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	413.16	2.70	1,115.53
06.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,093.96
06.06.02.01	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO CON EQUIPO	m2	413.16	17.17	7,093.96
06.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				19,916.24
06.06.03.01	CONCRETO CLASE E (F'C=100 KG/CM2) CONCRETO DE NIVELACIÓN	m3	41.32	482.00	19,916.24
06.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				237,813.06
06.06.04.01	CONCRETO CLASE A (F'C=280 KG/CM2)- PREMEZCLADO-LOSA	m3	195.73	574.90	112,525.18
06.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA OCULTA	m2	206.23	69.15	14,260.80
06.06.04.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	19,142.60	5.80	111,027.08
06.06.05	INSTALACIONES HIDRÁULICAS				524.86
06.06.05.01	JUNTA DE DILATACIÓN	m	14.00	37.49	524.86
07	SEÑALIZACION				441,586.35
07.01	SEÑALIZACIÓN VERTICAL				411,517.04
07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALES REGLAMENTARIAS 0.60x0.60	und	11.00	533.50	5,868.50
07.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALES PREVENTIVAS 0.60x0.60	und	35.00	582.00	20,370.00
07.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALES DE DESVIO 0.75x0.75	und	84.00	727.50	61,110.00
07.01.04	TUBO DE SOPORTE PARA SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	und	130.00	2,100.00	273,000.00

Presupuesto

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
Cliente	ALTESA	Costo al 28/04/2024
Lugar	LIMA - CAÑETE - SAN VICENTE DE CAÑETE	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALES INFORMATIVAS E2 (PÓRTICO)	m2	14.10	776.00	10,941.60
07.01.06	TUBO DE SOPORTE DE SEÑAL INFORMATIVA	und	18.00	2,100.00	37,800.00
07.01.07	MARCADORES EN ZONAS SINGULARES	und	2.00	1,213.47	2,426.94
07.02	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL				13,407.52
07.02.01	MARCAS EN EL PAVIMENTO A=0.15 M(02 MANOS)	m	274.30	29.70	8,146.71
07.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHONES ROJOS	und	35.00	58.45	2,045.75
07.02.03	DEMARCACIÓN DE SEÑALES Y SÍMBOLOS EN EL PAVIMENTO	m2	32.00	9.86	315.52
07.02.04	PINTURA EN SARDINEL	m2	104.30	27.80	2,899.54
07.03	SEGURIDAD VIAL				16,661.79
07.03.01	MARCADORES EN ZONAS SINGULARES	und	7.00	1,213.47	8,494.29
07.03.02	POSTES DELINEADORES	und	15.00	544.50	8,167.50
08	INFRAESTRUCTURA VERDE Y PAISAJISMO				1,725,720.44
08.01	PREPARACIÓN DEL TERRENO				1,482,980.47
08.01.01	UBICACIÓN Y DELIMITACIÓN DE LA ZONA DE TRABAJO	m2	11,527.04	1.67	19,250.16
08.01.02	TRAZADO, MARCACIÓN Y ESTACADO	m2	10,739.38	3.04	32,647.72
08.01.03	PREPARACIÓN Y APORTE DEL SUSTRATO	m2	13,961.19	87.15	1,216,717.71
08.01.04	RIEGO DE ÁREAS VEGETADAS CON CAMIÓN CISTERNA	mes	12.00	17,863.74	214,364.88
08.02	ESPECIES ARBÓREAS				18,931.00
08.02.01	SCHINUS MOLLE (MOLLE) INCLUYE SIEMBRA Y TRANSPORTE	und	166.00	50.00	8,300.00
08.02.02	ACACIA MACRACANTHA (HUARANGO) INCLUYE SIEMBRA Y TRANSPORTE	und	168.00	45.00	7,560.00
08.02.03	PROSOPIS PALLIDA (ALGARROBO). INCLUYE SIEMBRA Y TRANSPORTE	und	37.00	83.00	3,071.00
08.03	ESPECIES ARBUSTIVAS				85,400.00
08.03.01	GALVEZIA FRUTICOSA (GALVEZIA). INCLUYE SIEMBRA Y TRANSPORTE	und	800.00	20.50	16,400.00
08.03.02	BOUGAINVILLEA PERUVIANA (BUGANVILLA). INCLUYE SIEMBRA Y TRANSPORTE	und	920.00	75.00	69,000.00
08.04	MOBILIARIO URBANO				
08.05	SEÑALETICA INFORMATIVA				
08.06	ELEMENTOS ARQUITECTÓNICOS				123,341.25
08.06.01	BARANDA RÚSTICA DE MADERA DE HUAYRURO DE ALTURA H=1.00 M EN TERRENO NATURAL	m	1,615.26	76.36	123,341.25
08.07	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				13,654.44
08.07.01	EMBOQUILLADO DE PIEDRA	m2	21.60	304.91	6,586.06
08.07.02	CONCRETO CLASE A (f'c=280 kg/cm2) PREMEZCLADO	m3	1.51	574.90	868.10
08.07.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	m2	49.68	84.96	4,220.81
08.07.04	JUNTA DE DILATACIÓN	m	52.80	37.49	1,979.47
08.08	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,413.28
08.08.01	CORTE	m3	18.46	49.30	910.08
08.08.02	RELLENO	m3	6.68	75.33	503.20
09	TRANSPORTES				5,106,780.43
09.01	TRANSPORTE DE MATERIAL ORGANICO (A DMO) D<=1KM	m3k	26,387.38	5.58	147,241.58
09.02	TRANSPORTE DE MATERIAL ORGANICO (A DMO) D>1KM	m3k	36,307.17	2.03	73,703.56
09.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE D<=1KM	m3k	230,685.32	5.10	1,176,495.13
09.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE D>1KM	m3k	572,849.28	1.90	1,088,413.63
09.05	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRESTAMO (AFIRMADO) D<=1KM	m3k	4,318.54	4.90	21,160.85
09.06	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRESTAMO (AFIRMADO) D>1KM	m3k	3,960.68	1.91	7,564.90
09.07	TRANSPORTE DE ROCA D<=1KM	m3k	46,805.80	11.48	537,330.58
09.08	TRANSPORTE DE ROCA D>1KM	m3k	700,317.72	2.20	1,540,698.98
09.09	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRESTAMO CANTERA DE RIO (CUERPO DE TERRAPLEN) D<=1KM	m3k	61,457.44	4.90	301,141.46
09.10	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRESTAMO CANTERA DE RIO (CUERPO DE TERRAPLEN) D>1KM	m3k	113,313.70	1.88	213,029.76
10	CALIDAD				
11	MUROS DE CONTENCION				160,866.05
11.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				6,796.20
11.01.01	CONCRETO CLASE F(F'C=100 KG/CM2) - SOLADOS	m3	14.10	482.00	6,796.20
11.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				147,042.70
11.02.01	CONCRETO CLASE A (F'C=280 KG/CM2)- PREMEZCLADO-MUROS	m3	50.52	578.00	29,200.56

Presupuesto

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	
Cliente	ALTESA		Costo al 28/04/2024
Lugar	LIMA - CAÑETE - SAN VICENTE DE CAÑETE		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
11.02.02	CONCRETO CLASE A (F'C=280 KG/CM2)- PREMEZCLADO-CIMENTACION	m3	62.66	574.90	36,023.23
11.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	m2	207.55	84.96	17,633.45
11.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA OCULTA	m2	216.22	69.15	14,951.61
11.02.05	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	5,356.87	5.80	31,069.85
11.02.06	BARRERA DE SEGURIDAD RIGIDA TIPO NEW JERSEY PREFABRICADA	m	25.00	726.56	18,164.00
11.03	ARQUITECTURA				7,027.15
11.03.01	PINTURA BITUMINOSA	m2	216.22	32.50	7,027.15
11.04	PAVIMENTO RÍGIDO				
12	PAVIMENTO RÍGIDO				971,241.10
12.01	PAVIMENTO HIDRAULICO (F'C 300KG/CM2)	m3	703.22	630.93	443,682.59
12.02	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	13,514.06	5.80	78,381.55
12.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PAVIMENTOS	m2	366.61	85.22	31,242.50
12.04	ACERO LONGITUDINAL (BARRA DE AMARRE Ø1/2" CORRUGADO)	m	1,210.20	34.39	41,618.78
12.05	ACERO TRANSVERSAL (PASA JUNTA DOWELS Ø 1 1/4" LISO)	m	672.98	130.02	87,500.86
12.06	CANASTILLA Ø5/6" PARA DOWELLS	m	2,116.03	64.84	137,203.39
12.07	CONCRETO CLASE A (F'C=280 KG/CM2)- PREMEZCLADO-LOSAS	m3	49.15	574.90	28,256.34
12.08	JUNTA TRANSVERSAL DE CONTRACCIÓN	m	898.45	20.89	18,768.62
12.09	JUNTA DE AISLAMIENTO	m	628.69	20.81	13,083.04
12.10	ACERO TRANSVERSAL (PASA JUNTA DOWELS Ø 1 1/4" LISO)	m	660.51	130.02	85,879.51
12.11	PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTO EN FRIO	m3	5.84	963.00	5,623.92
	Costo Directo				57,719,029.12
	GASTOS GENERALES (22.6564%)				13,077,073.93
	UTILIDAD (10.00%)				5,771,902.91
	*****				*****
	SUBTOTAL				76,568,005.96
	IGV (18.00%)				13,782,241.07
	-----				-----
	TOTAL PRESUPUESTO				90,350,247.03

SON : NOVENTA MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA MIL DOSCIENTOS CUARENTISIETE Y 03/100 NUEVOS SOLES