

Presupuesto

Presupuesto	1101002	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEL SISTEMA DE RIEGO CANAL LATERAL NIVIN VALLE SAN RAFAEL, DISTRITO DE CASMA - PROVINCIA DE CASMA - DEPARTAMENTO DE ANCASH.		
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE RIEGO CANAL LATERAL NIVIN - VALLE SAN RAFAEL		
Cliente		MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASMA	Costo al	26/08/2023
Lugar		ANCASH - CASMA - CASMA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES				14,281.42
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	3,000.00	3,000.00
01.02	CARTEL DE OBRA 3.60mx2.40m	und	1.00	2,320.00	2,320.00
01.03	INSTALACIÓN Y DESMONTAJE DE CAMPAMENTO PROVISIONAL	glb	1.00	3,542.00	3,542.00
01.04	POZA P/ALMACENAMIENTO DE AGUA	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
01.05	HABILITACION DE CAMINO DE ACCESO PARA DEPÓSITO DE MAT. EXCEDENTE (BOTADERO)	km	1.00	3,919.42	3,919.42
02	INSTALACIONES PROVISIONALES				7,704.00
02.01	ALQUILER DE BAÑOS PORTÁTILES	mes	4.00	1,476.00	5,904.00
02.02	ENERGÍA PARA LA CONSTRUCCIÓN	mes	4.00	450.00	1,800.00
03	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD				17,994.55
03.01	SISTEMA DE SEGURIDAD Y PREVENCIÓN				13,973.81
03.01.01	ELABORACIÓN DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	1,800.00	1,800.00
03.01.02	SEÑALIZACIÓN DE OBRA DURANTE EJECUCIÓN	glb	1.00	2,631.53	2,631.53
03.01.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	glb	1.00	9,542.28	9,542.28
03.02	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				4,020.74
03.02.01	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD DE OBRA	glb	1.00	1,800.00	1,800.00
03.02.02	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	2,220.74	2,220.74
04	CANAL TRAPEZOIDAL				419,519.90
04.01	OBRAS PRELIMINARES				34,380.40
04.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	m2	2,540.00	3.89	9,880.60
04.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	m2	2,540.00	5.37	13,639.80
04.01.03	DESVÍO DE CAUCE TEMPORAL	m	1,000.00	10.86	10,860.00
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				94,429.46
04.02.01	EXCAVACION EN TERRENO CONGLOMERADO CON MAQUINARIA	m3	593.07	10.71	6,351.78
04.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECTO	m3	105.37	40.98	4,318.06
04.02.03	PERFILADO Y COMPACTADO DE LA SUBRASANTE DEL CANAL (TERRENO NORMAL)	m2	930.00	8.50	7,905.00
04.02.04	PERFILADO Y COMPACTADO DE LOS LATERALES DEL CANAL (TERRENO NORMAL)	m2	2,140.00	7.50	16,050.00
04.02.05	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONA DE CORTE/MANUALMENTE	m2	600.00	8.50	5,100.00
04.02.06	RELLENO COMPACTADO DE LA SUBRASANTE DEL CANAL CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	m3	93.00	68.02	6,325.86
04.02.07	RELLENO COMPACTADO EN LATERALES DEL CANAL CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	m3	214.00	68.16	14,586.24
04.02.08	RELLENO COMPACTADO EN ZONA DE CORTE/MANUALMENTE	m3	60.00	68.19	4,091.40
04.02.09	ELIMINACIÓN DE MAT. EXCED.C/VOLQUETE DE 6M3 CARGUÍO MANUAL D=5KM	m3	609.63	21.59	13,161.91
04.02.10	ACARREO DE MATERIAL DESMONTE	m3	381.00	25.42	9,685.02
04.02.11	ELIMINACIÓN DE MAT. DESMONTE C/VOLQUETE DE 6M3 CARGUÍO MANUAL D=5KM	m3	381.00	17.99	6,854.19
04.03	CONCRETO SIMPLE				194,405.62
04.03.01	SUMINISTRO DE CERCHA TRAPEZOIDALES	und	402.00	50.97	20,489.94
04.03.02	COLOCADO DE CERCHAS PARA REVESTIMIENTO	und	402.00	25.99	10,447.98
04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN CANALES	m2	200.00	22.42	4,484.00
04.03.04	CONCRETO f _c =175 kg/cm2 PARA CANALES	m3	301.00	442.10	133,072.10
04.03.05	CURADO EN CANAL REVESTIDO	m2	6,040.00	4.29	25,911.60
04.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				40,437.80
04.04.01	ACABADO EN SUPERFICIES DE CONCRETO	m2	3,020.00	13.39	40,437.80
04.05	JUNTAS				55,866.62
04.05.01	JUNTAS DE DILATACIÓN CON ELASTOMÉRICO	m	1,210.02	46.17	55,866.62
05	TOMAS LATERALES				12,616.69
05.01	OBRAS PRELIMINARES				117.23
05.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	m2	12.66	3.89	49.25
05.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	m2	12.66	5.37	67.98

Presupuesto

Presupuesto	1101002	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEL SISTEMA DE RIEGO CANAL LATERAL NIVIN VALLE SAN RAFAEL, DISTRITO DE CASMA - PROVINCIA DE CASMA - DEPARTAMENTO DE ANCASH.		
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE RIEGO CANAL LATERAL NIVIN - VALLE SAN RAFAEL		
Cliente		MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASMA	Costo al	26/08/2023
Lugar		ANCASH - CASMA - CASMA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				963.43
05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	6.15	50.84	312.67
05.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE LA SUBRASANTE DEL CANAL (TERRENO NORMAL)	m2	8.06	8.50	68.51
05.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	1.27	143.40	182.12
05.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	7.68	30.51	234.32
05.02.05	ELIMINACIÓN DE MAT. EXCED.C/VOLQUETE DE 6M3 CARGUÍO MANUAL D=5KM	m3	7.68	21.59	165.81
05.03	CONCRETO SIMPLE				2,747.43
05.03.01	CONCRETO f _c =175 kg/cm2 EN TOMA LATERAL	m3	2.98	454.42	1,354.17
05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN TOMAS LATERALES	m2	15.34	50.81	779.43
05.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	37.42	7.37	275.79
05.03.04	ACABADO EN SUPERFICIES DE CONCRETO	m2	19.12	13.39	256.02
05.03.05	CURADO EN TOMAS LATERALES	m2	19.12	4.29	82.02
05.04	CARPINTERIA METALICA				8,788.60
05.04.01	COMPUERTA METALICA	und	5.00	1,757.72	8,788.60
06	PASE PEATONAL				4,675.15
06.01	OBRAS PRELIMINARES				815.41
06.01.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m2	2.10	369.88	776.75
06.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	m2	7.20	5.37	38.66
06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				364.97
06.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	2.88	50.84	146.42
06.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE LA SUBRASANTE DEL PASE PEATONAL (TERRENO NORMAL)	m2	2.88	9.45	27.22
06.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO	m3	0.24	15.72	3.77
06.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	3.60	30.51	109.84
06.02.05	ELIMINACIÓN DE MAT. EXCED.C/VOLQUETE DE 6M3 CARGUÍO MANUAL D=5KM	m3	3.60	21.59	77.72
06.03	CONCRETO SIMPLE				1,067.59
06.03.01	CONCRETO f _c =175 kg/cm2 EN PASE PEATONAL	m3	2.04	523.33	1,067.59
06.04	CONCRETO ARMADO				2,427.18
06.04.01	CONCRETO f'c = 210 kg/cm2 EN PASE PEATONAL	m3	0.74	492.48	364.44
06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CARAVISTA EN PASES PEATONALES	m2	14.63	87.83	1,284.95
06.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	58.54	7.37	431.44
06.04.04	ACABADO EN SUPERFICIES DE CONCRETO	m2	19.59	13.39	262.31
06.04.05	CURADO DE CONCRETO EN PASE PEATONAL	m2	19.59	4.29	84.04
07	ALCANTARILLA DE CONCRETO TIPO MARCO				21,747.49
07.01	OBRAS PRELIMINARES				2,072.53
07.01.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m3	5.40	369.88	1,997.35
07.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	m2	14.00	5.37	75.18
07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				808.68
07.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	2.80	50.84	142.35
07.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE LA SUBRASANTE DE LA ALCANTARILLA DE CONCRETO (TERRENO NORMAL)	m2	14.00	9.45	132.30
07.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	10.25	30.51	312.73
07.02.04	ELIMINACIÓN DE MAT. EXCED.C/VOLQUETE DE 6M3 CARGUÍO MANUAL D=5KM	m3	10.25	21.59	221.30
07.03	CONCRETO SIMPLE				441.84
07.03.01	SOLADO E=2"	m2	14.00	31.56	441.84
07.04	CONCRETO ARMADO				18,424.44
07.04.01	CONCRETO f'c = 210 kg/cm2 EN ALCANTARILLAS	m3	8.44	610.44	5,152.11
07.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CARAVISTA EN ALCANTARILLAS	m2	61.88	87.83	5,434.92
07.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	909.68	7.37	6,704.34
07.04.04	ACABADO EN SUPERFICIES DE CONCRETO	m2	61.68	13.39	825.90
07.04.05	CURADO DE CONCRETO EN ALCANTARILLAS	m2	61.68	4.98	307.17
08	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				10,510.40
08.01	LIMPIEZA GENERAL AL FINAL DE OBRA	m2	2,540.00	2.76	7,010.40

Presupuesto

Presupuesto 1101002 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEL SISTEMA DE RIEGO CANAL LATERAL NIVIN VALLE SAN RAFAEL, DISTRITO DE
 CASMA - PROVINCIA DE CASMA - DEPARTAMENTO DE ANCASH.
 Subpresupuesto 001 SISTEMA DE RIEGO CANAL LATERAL NIVIN - VALLE SAN RAFAEL
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASMA Costo al 26/08/2023
 Lugar ANCASH - CASMA - CASMA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
08.02	MITIGACIÓN POR IMPACTO NEGATIVO DEL SUELO Y AIRE (EROSIÓN, CONTAMINACIÓN)	glb	1.00	3,500.00	3,500.00
09	FLETE				38,626.49
09.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	27,155.41	27,155.41
09.02	FLETE RURAL	glb	1.00	11,471.08	11,471.08
	COSTO DIRECTO				54,766.09
	GASTOS GENERALES (10%)				54,767.61
	UTILIDADES (10%)				54,767.61
					=====
	SUB TOTAL				657,211.31
	IMPUESTOS (18%)				118,298.04
					=====
	PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA				775,509.35
	SON : SETECIENTOS SETENTICINCO MIL QUINIENTOS NUEVE Y 35/100 NUEVOS SOLES				