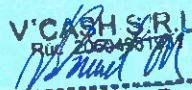



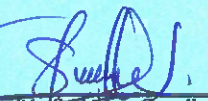


- 0 607

07

PRESUPUESTO

V. CASH S.R.L.
RUC 20684901274

Victor Raúl Cashpa De La Cruz
DNI N° 44650007
Gerente General



Judith S. Cashpa Gonzales
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341


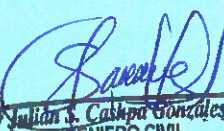


07 PRESUPUESTO

7.1. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

V'CASH S.R.L.
RUC 2060490197

Victor Raul Cashpa De La Cruz
DNI N° 44650007
Gerente General



Julian S. Cashpa Gonzalez
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341

**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASMA**

0 60

PROYECTO:

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PRINCIPAL DEL SECTOR PURGATORIO DEL DISTRITO DE CASMA DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

CLIENTE: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASMA**FECHA:** May-24**RESUMEN DE MONTO DE INVERSION**

DESCRIPCIÓN		TOTAL
CANAL	SI	2,531,631.78
COSTO DIRECTO TOTAL	SI	2,531,631.78
GASTOS GENERALES	9.793% SI	247,925.93
UTILIDAD	10.00% SI	253,163.18
SUB TOTAL EJECUCION DE OBRA	SI	3,032,720.89
I.G.V.	18.00% SI	545,889.76
VALOR REFERENCIAL DE OBRA	SI	3,578,610.65
GASTOS DE SUPERVISION	3.38% SI	102,412.20
ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO	SI	41,000.00
GESTION DE PROYECTO	SI	85,500.00
MONTO TOTAL DE INVERSIÓN	SI	3,807,522.85

V. CASH S.R.L.
RUC 20604561941
[Signature]
Victor Raúl Cashpa De La Cruz
DNI N° 44850007
Gerente General

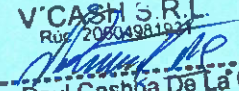
[Signature]
Julian S. Cashpa Gonzales
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341


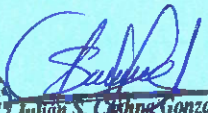


07

PRESUPUESTO

7.2. PRESUPUESTO ACTUALIZADO

V'CASH S.R.L.
RUC 20504981921

Victor Raul Cashpa De La Cruz
DNI N° 44650007
Gerente General



Julian S. Cashpa Gonzalez
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341

Presupuesto

Presupuesto 1102011 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PRINCIPAL DEL SECTOR PURGATORIO DEL DISTRITO DE CASMA DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASMA Costo al 21/05/2024
 Lugar ANCASH - CASMA - CASMA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				292,319.26
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				14,862.63
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				6,838.70
01.01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA 3.60m x 2.40m	und	1.00	1,643.54	1,643.54
01.01.01.02	OFICINA PREFABRICADA DE MADERA MACHIHEMBRADA (36m2)	und	1.00	1,994.67	1,994.67
01.01.01.03	ALMACEN PREFABRICADO DE MADERA MACHIHEMBRADA (72m2)	und	1.00	3,200.49	3,200.49
01.01.02	MOVILIZACION DE CAMPAMENTO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				8,023.93
01.01.02.01	MOVILIZACION DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS - CANAL	glb	1.00	8,023.93	8,023.93
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				263,799.59
01.02.01	DEMOLICION DE MAPOSTERIA				65,969.08
01.02.01.01	DEMOLICION DE MAMPOSTERIA	m3	1,082.17	60.96	65,969.08
01.02.02	DEMOLICION DE CONCRETO				21,212.36
01.02.02.01	DEMOLICION DE CONCRETO	m3	275.70	76.94	21,212.36
01.02.03	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICION				164,641.74
01.02.03.01	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICIONES DISTANCIA PROMEDIO 250 m	m3	1,357.87	121.25	164,641.74
01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES				11,976.41
01.02.04.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=1 km	m3	1,357.87	8.82	11,976.41
01.03	SEGURIDAD Y SALUD				13,657.04
01.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				12,758.04
01.03.01.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	24.00	317.46	7,619.04
01.03.01.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	mes	4.00	104.85	419.40
01.03.01.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	mes	4.00	304.90	1,219.60
01.03.01.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	mes	4.00	875.00	3,500.00
01.03.02	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO				899.00
01.03.02.01	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	mes	4.00	224.75	899.00
02	SISTEMA DE CONDUCCION				1,834,613.08
02.01	LINEA DE CONDUCCION TRAMO 01				622,017.11
02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				42,693.41
02.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE	m2	7,412.05	3.30	24,459.77
02.01.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	7,412.05	2.46	18,233.64
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				105,882.72
02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	44.27	53.89	2,385.71
02.01.02.02	NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO	m2	7,257.68	7.09	51,456.95
02.01.02.03	PERFILADO DE TERRENO	m2	7,711.11	2.35	18,121.11
02.01.02.04	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO	m3	576.86	42.79	24,683.84
02.01.02.05	TRASLADO DE MATERIAL PARA RELLENO D=5 km	m3	532.59	17.34	9,235.11
02.01.03	CANAL DE CONCRETO				473,440.98
02.01.03.01	CANAL - CONCRETO f'c = 175 kg/cm2	m3	729.64	417.96	304,960.33
02.01.03.02	CANAL - CONCRETO f'c = 210 kg/cm2	m3	83.60	542.62	45,363.03
02.01.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200Kg/cm2	kg	5,954.93	7.14	42,518.20
02.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CANAL	m2	941.43	35.07	33,015.95
02.01.03.05	JUNTAS DE DILATACION	m	1,708.71	19.47	33,268.58
02.01.03.06	JUNTAS DE CONTRACCION	m	860.27	16.64	14,314.89
02.02	LINEA DE CONDUCCION TRAMO 02				896,688.40
02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				69,699.86
02.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE	m2	12,100.67	3.30	39,932.21
02.02.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	12,100.67	2.46	29,767.65
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				246,834.61
02.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	1,052.76	53.89	56,701.98

V' CASH S.R.L.
 RUC 20604981931
 Victor Raúl Cashpa De La Cruz
 DNI N° 44650007
 Gerente General



Julian S. Cashpa González
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP 122341

Presupuesto

Presupuesto 1102011 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PRINCIPAL DEL SECTOR PURGATORIO DEL DISTRITO DE CASMA DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASMA Costo al 21/05/2024
 Lugar ANCASH - CASMA - CASMA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
02.02.02.02	NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO	m2	12,100.67	7.09	85,793.75
02.02.02.03	PERFILADO DE TERRENO	m2	12,105.47	2.35	28,447.85
02.02.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D=250m	m3	1,032.29	67.36	69,535.05
02.02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=5 km	m3	366.55	17.34	6,365.98
02.02.03	CANAL DE CONCRETO				580,153.93
02.02.03.01	CANAL - CONCRETO f'c = 175 kg/cm2	m3	1,207.33	417.96	504,615.65
02.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CANAL	m2	412.56	35.07	14,468.48
02.02.03.03	JUNTAS DE DILATACION	m	1,982.75	19.47	38,604.14
02.02.03.04	JUNTAS DE CONTRACCION	m	1,350.10	16.64	22,466.66
02.03	OBRAS DE ARTE CONDUCCION				315,907.57
02.03.01	PASE PEATONAL				100,916.43
02.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				742.46
02.03.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE	m2	128.90	3.30	425.37
02.03.01.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	128.90	2.46	317.09
02.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,758.35
02.03.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	28.88	53.89	1,566.34
02.03.01.02.02	NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO	m2	30.40	7.09	215.54
02.03.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=5 km	m3	229.90	17.34	3,986.47
02.03.01.03	CONCRETO ARMADO				83,669.11
02.03.01.03.01	ACERO DE REFUERZO fy=4200Kg/cm2	kg	3,626.14	7.14	25,890.64
02.03.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	447.65	86.44	38,694.87
02.03.01.03.03	CONCRETO f'c= 175 Kg/cm2	m3	42.56	417.96	17,788.38
02.03.01.03.04	CURADO DE CONCRETO	m3	320.60	4.04	1,295.22
02.03.01.04	REVOQUES Y REVESTIMIENTO				10,746.51
02.03.01.04.01	TARRAJEO INT. Y EXT.	m2	320.60	33.52	10,746.51
02.03.02	TOMAS LATERALES				111,775.74
02.03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				255.34
02.03.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE	m2	44.33	3.30	146.29
02.03.02.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	44.33	2.46	109.05
02.03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,221.14
02.03.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	41.18	53.89	2,219.19
02.03.02.02.02	NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO	m2	37.44	7.09	265.45
02.03.02.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO	m3	39.97	42.79	1,710.32
02.03.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=5 km	m3	1.51	17.34	26.18
02.03.02.03	CONCRETO SIMPLE				3,275.38
02.03.02.03.01	SOLADO MEZCLA 1:12 (CEMENTO:HORMIGON) e=10cm	m2	68.86	36.86	3,275.38
02.03.02.04	CONCRETO ARMADO				76,761.91
02.03.02.04.01	ACERO DE REFUERZO fy=4200Kg/cm2	kg	874.47	7.14	6,243.72
02.03.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	373.66	86.44	32,299.17
02.03.02.04.03	CONCRETO f'c= 175 Kg/cm2	m3	87.83	417.96	36,709.43
02.03.02.04.04	CURADO DE CONCRETO	m3	373.66	4.04	1,509.59
02.03.02.05	REVOQUES Y REVESTIMIENTO				12,469.32
02.03.02.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:2	m2	174.26	43.67	7,608.93
02.03.02.05.02	TARRAJEO EXTERIOR CON MEZCLA 1:5 E=1.5CM	m2	144.97	33.52	4,859.39
02.03.02.06	PINTURA				520.25
02.03.02.06.01	PINTURA ANTICORROSIVA	m2	30.30	17.17	520.25
02.03.02.07	CARPINTERIA METALICA				14,272.40
02.03.02.07.01	COMPUERTA METALICA TIPO ARMCO (0.60X1.70m)	und	31.00	460.40	14,272.40
02.03.03	PASE VEHICULAR				74,207.43
02.03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				642.99
02.03.03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE	m2	111.63	3.30	368.38

V'CASH S.R.L.
 Ruc 20604381301
 Víctor Raúl Cashpa De La Cruz
 DNI N° 44650007
 Gerente General


 *Julian S. Calhina Gonzales*
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP 122341

Presupuesto

Presupuesto 1102011 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PRINCIPAL DEL SECTOR PURGATORIO DEL DISTRITO DE CASMA DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASMA Costo al 21/05/2024
 Lugar ANCASH - CASMA - CASMA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
02.03.03.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	111.53	2.46	274.61
02.03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,879.24
02.03.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	41.04	53.89	2,211.65
02.03.03.02.02	NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO	m2	34.20	7.09	242.48
02.03.03.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO	m3	10.94	42.79	468.12
02.03.03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=5 km	m3	112.86	17.34	1,956.99
02.03.03.03	CONCRETO ARMADO				65,918.79
02.03.03.03.01	ACERO DE REFUERZO fy=4200Kg/cm2	kg	3,426.12	7.14	24,462.50
02.03.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	225.15	86.44	19,461.97
02.03.03.03.03	CONCRETO fc= 175 Kg/cm2	m3	50.96	417.96	21,299.24
02.03.03.03.04	CURADO DE CONCRETO	m3	172.05	4.04	695.08
02.03.03.04	REVOQUES Y REVESTIMIENTO				2,766.41
02.03.03.04.01	TARRAJEO INT. Y EXT.	m2	82.53	33.52	2,766.41
02.03.04	RAPIDA				20,829.64
02.03.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				80.18
02.03.04.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE	m2	13.92	3.30	45.94
02.03.04.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	13.92	2.46	34.24
02.03.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,616.00
02.03.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	18.27	53.89	984.57
02.03.04.02.02	NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO	m2	14.55	7.09	103.16
02.03.04.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO	m3	0.14	42.79	5.99
02.03.04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=5 km	m3	87.79	17.34	1,522.28
02.03.04.03	CONCRETO ARMADO				18,057.53
02.03.04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	43.04	86.44	3,720.38
02.03.04.03.02	CONCRETO fc= 175 Kg/cm2	m3	3.74	417.96	1,563.17
02.03.04.03.03	CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	22.79	542.62	12,366.31
02.03.04.03.04	ACERO DE REFUERZO fy=4200Kg/cm2	kg	22.79	7.14	162.72
02.03.04.03.05	CURADO DE CONCRETO	m3	60.63	4.04	244.95
02.03.04.04	JUNTAS				75.93
02.03.04.04.01	JUNTAS DE DILATACION	m	3.90	19.47	75.93
02.03.05	POZA DISIPADORA				8,178.33
02.03.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				39.52
02.03.05.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE	m2	6.86	3.30	22.64
02.03.05.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	6.86	2.46	16.88
02.03.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,093.37
02.03.05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	40.03	53.89	2,157.22
02.03.05.02.02	NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO	m2	6.86	7.09	48.64
02.03.05.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO	m3	0.69	42.79	29.53
02.03.05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=5 km	m3	49.48	17.34	857.98
02.03.05.03	CONCRETO ARMADO				4,990.92
02.03.05.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	28.42	86.44	2,456.62
02.03.05.03.02	CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	2.60	542.62	1,410.81
02.03.05.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200Kg/cm2	kg	139.33	7.14	994.82
02.03.05.03.04	CURADO DE CONCRETO	m3	31.85	4.04	128.67
02.03.05.04	JUNTAS				54.52
02.03.05.04.01	JUNTAS DE DILATACION	m	2.80	19.47	54.52
03	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				21,285.00
03.01	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	gib	1.00	21,285.00	21,285.00
04	PLAN DE CAPACITACION				12,000.00
04.01	EDUCACION DE RIEGO				9,500.00
04.01.01	CAPACITACION EN OPERACION Y MATENIMIENTO	gib	1.00	9,500.00	9,500.00

V'CASH S.R.L.
 RUC 20604961931
 Víctor Raúl Cashpa De La Cruz
 DNI N° 44650007
 Gerente General

 Julian S. Cashpa-Gonzales
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP 122341

Presupuesto

Presupuesto 1102011 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PRINCIPAL DEL SECTOR PURGATORIO DEL DISTRITO DE CASMA DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASMA Costo al 21/05/2024
 Lugar ANCASH - CASMA - CASMA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
04.01.02	CAPACITACION DE LA JUNTA DIRECTIVA	glb	1.00	3,500.00	3,500.00
04.01.03	CAPACITACION EN RIEGO A LOS BENEFICIARIOS	glb	1.00	2,500.00	2,500.00
04.02	IMPLEMENTACION				2,500.00
04.02.01	IMPLEMENTACION PARA LA OPERACION Y MANTENIMIENTO	glb	1.00	2,500.00	2,500.00
05	FLETE				348,154.64
05.01	FLETE TERRESTRE				108,689.25
05.01.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	108,689.25	108,689.25
05.02	FLETE RURAL				239,465.39
05.02.01	FLETE RURAL	glb	1.00	239,465.39	239,465.39
06	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				23,259.80
06.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00	23,259.80	23,259.80
	COSTO DIRECTO				2,531,631.78
	GASTOS GENERALES (9.793%)				247,925.93
	UTILIDAD (10%)				253,163.18
					=====
	SUB TOTAL DE EJECUCION				3,032,720.89
	IGV (18%)				545,889.76
					=====
	VALOR REFERENCIAL DE LA OBRA				3,578,610.65
	PRESUPUESTO DE SUPERVISION				102,412.20
	ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO				41,000.00
	GESTION DE PROYECTO				85,500.00
					=====
	MONTO REFERENCIAL DE INVERSION				3,807,522.85

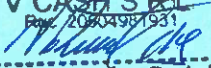
V'CASH S.R.L.
 RUC 20604994931
 Víctor Raúl Cashpa De La Cruz
 DNI N° 44650007
 Gerente General


 Ing. S. C. C. C. C.
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP 122341





07 PRESUPUESTO

7.3. ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

V'CASH S.R.L.
RUC 20804981931


Victor Raul Cashpa De La Cruz
DNI N° 44650007
Gerente General


 Julian S. Cashpa Gonzales
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1102011 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PRINCIPAL DEL SECTOR PURGATORIO DEL DISTRITO DE CASMA DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 002 CANAL PRINCIPAL

Fecha presupuesto 21/05/2024

Partida 01.01.01.01 CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA 3.60m x 2.40m

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 1,643.54

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.68	173.44
0101010005	PEON	hh	2.0000	16.0000	19.62	313.92
						707.92
Materiales						
0204120001	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA	kg		2.5000	5.51	13.78
0207030001	HORMIGON	m3		0.2500	33.90	8.48
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		2.5000	28.39	70.98
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		48.0000	8.95	386.40
0231120003	MADERA EUCALIPTO ROLLIZO 4" x 5m	und		2.0000	42.37	84.74
02901500260005	GIGANTOGRAFIA 3.60m x 2.40m	und		1.0000	350.00	350.00
						914.38
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	707.92	21.24
						21.24

Partida 01.01.01.02 OFICINA PREFABRICADA DE MADERA MACHIHEMBRADA (36m2)

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 1,994.67


Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	16.0000	27.57	441.12
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.68	173.44
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.62	156.96
						771.52
Materiales						
0231220004	MODULO PREFABRICADO DE MADERA MACHIHEMBRADA (36m2)	glb		1.0000	1,200.00	1,200.00
						1,200.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	771.52	23.15
						23.15

Partida 01.01.01.03 ALMACEN PREFABRICADO DE MADERA MACHIHEMBRADA (72m2)

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 3,200.49

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	24.0000	27.57	661.68
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	16.0000	21.68	346.88
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.62	156.96
						1,165.52
Materiales						
0231220005	MODULO PREFABRICADO DE MADERA MACHIHEMBRADA (72m2)	glb		1.0000	2,000.00	2,000.00
						2,000.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1,165.52	34.97
						34.97

V. CASH S.R.L.
RUC/20604961935
Victor Raúl Cashpa De La Cruz
DNI N° 44850007
Gerente General

 *Juliana S. Cashpa González*
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1102011 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PRINCIPAL DEL SECTOR PURGATORIO DEL DISTRITO DE CASMA DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 002 CANAL PRINCIPAL

Fecha presupuesto 21/05/2024

Partida	01.01.02.01	MOVILIZACION DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS - CANAL					
Rendimiento	gib/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : gib			8,023.93
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Subcontratos						
0403010129	SC MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS - CANAL		gib		1.0000	8,023.93	8,023.93
							8,023.93

Partida	01.02.01.01	DEMOLICION DE MAMPOSTERIA					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m3			60.96
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.2000	27.57	5.51
0101010005	PEON		hh	4.0000	0.8000	19.62	15.70
							21.21
	Materiales						
0245020006	BARRENO 5' x 1/8"		und		0.0300	55.00	1.65
							1.65
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	21.21	0.64
03011400020002	MARTILLO NEUMATICO DE 25 - 29 kg		hm	2.0000	0.4000	49.15	19.66
03011400060003	COMPRESORA NEUMATICA 250 - 330 PCM - 87 HP		hm	1.0000	0.2000	88.98	17.80
							38.10

Partida	01.02.02.01	DEMOLICION DE CONCRETO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m3			76.94
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	0.5000	0.1333	27.57	3.68
0101010005	PEON		hh	4.0000	1.0667	19.62	20.93
							24.61
	Materiales						
0245020006	BARRENO 5' x 1/8"		und		0.0300	55.00	1.65
							1.65
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	24.61	0.74
03011400020002	MARTILLO NEUMATICO DE 25 - 29 kg		hm	2.0000	0.5333	49.15	26.21
03011400060003	COMPRESORA NEUMATICA 250 - 330 PCM - 87 HP		hm	1.0000	0.2667	88.98	23.73
							50.68

Partida	01.02.03.01	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICIONES DISTANCIA PROMEDIO 250 m					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : m3			121.25
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0101010005	PEON		hh	3.0000	6.0000	19.62	117.72
							117.72
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	117.72	3.53
							3.53

V-CASH S.R.L.
RUC 29604981931
Victor Raúl Cashpa De La Cruz
DNI N° 44650007
Gerente General



Julian S. Cashpa González
INGENIERO CIVIL
Reg. GIP 122341

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1102011 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PRINCIPAL DEL SECTOR PURGATORIO DEL DISTRITO DE CASMA DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 002 CANAL PRINCIPAL

Fecha presupuesto 21/05/2024

Partida 01.02.04.01 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=1 km

Rendimiento m3/DIA MO. 300.0000 EQ. 300.0000 Costo unitario directo por : m3 8.82

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Equipos					
03011600010002	CARGADOR FRONTAL CAT-930	hm	1.0000	0.0267	250.00	6.68
0301220004	CAMION VOLQUETE DE 4m3	hm	1.0000	0.0267	80.00	2.14
						8.82

Partida 01.03.01.01 EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 317.46

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales					
02670100010009	CASCO DE SEGURIDAD	und		1.0000	5.93	5.93
0267020009	PROTECTOR DE OIDOS	und		1.0000	2.90	2.90
0267040009	RESPIRADORES	und		1.0000	16.95	16.95
0267050001	GUANTES DE CUERO	par		1.0000	10.00	10.00
0267050006	GUANTES DE JEBE	par		1.0000	10.00	10.00
0267050009	GUANTES DE VADANA	par		1.0000	10.00	10.00
0267060020	CHALECO DE SEGURIDAD	und		1.0000	35.00	35.00
0267070007	BOTAS DE JEBE CON PUNTA DE ACERO	par		1.0000	42.53	42.53
0267070008	ZAPATOS DE CUERO CON PUNTA DE ACERO	par		1.0000	59.32	59.32
0267080022	MAMELUCO CON CINTA REFLECTIVA	und		1.0000	48.56	48.56
0267090015	LENTES DE PROTECCION	und		1.0000	76.27	76.27
						317.46

Partida 01.03.01.02 EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA

Rendimiento mes/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : mes 104.85

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales					
0267100012	CAMILLA RIGIDA	und		0.1000	390.00	39.00
0290150029	TACHOS DE BASURA	und		1.0000	65.85	65.85
						104.85

Partida 01.03.01.03 SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD

Rendimiento mes/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : mes 304.90

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales					
02671100160007	SEÑALES DE ADVERTENCIA	und		2.0000	16.10	32.20
02671100160008	SEÑALES DE INFORMACION	und		2.0000	16.10	32.20
02671100160009	SEÑALES DE OBLIGACION	und		2.0000	16.10	32.20
02671100160010	ROTULOS EN AREAS DE TRABAJO	und		2.0000	16.10	32.20
02671100160011	SEÑALES DE CONSERVACION DEL MEDIO AMBIENTE	und		1.0000	16.10	16.10
0267110023	CONOS REFLECTIVOS	und		4.0000	25.42	101.68
0290140005	CINTAS DE SEÑALIZACION	rl		2.0000	29.16	58.32
						304.90

V' CASH S.R.L.
RUC 20604981931

Victor Raúl Cashpa De La Cruz
DNI N° 44650007
Gerente General



Julian S. Cashpa González
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1102011 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PRINCIPAL DEL SECTOR PURGATORIO DEL DISTRITO DE CASMA DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 002 CANAL PRINCIPAL

Fecha presupuesto 21/05/2024

Partida 01.03.01.04 CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD

Rendimiento mes/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : mes 875.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Materiales						
0290150030	UTILES DE OFICINA	gib		0.2500	500.00	125.00
						125.00
Subcontratos						
0400200001	CHARLAS DE SENSIBILIZACION	gib		0.5000	1,000.00	500.00
0400200002	CHARLAS DE INSTRUCCION	gib		0.5000	500.00	250.00
						750.00

Partida 01.03.02.01 RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO

Rendimiento mes/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : mes 224.75

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Materiales						
02671000050002	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS EQUIPADO	und		0.2500	170.00	42.50
0267100012	CAMILLA RIGIDA	und		0.2500	390.00	97.50
02901300090006	TRAPO ABSORBENTES	kg		1.0000	12.71	12.71
0293020003	CILINDROS PARA ARENA	und		0.5000	144.07	72.04
						224.75

Partida 02.01.01.01 LIMPIEZA Y DESBROCE

Rendimiento m2/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : m2 3.30

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1600	19.62	3.14
						3.14
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	3.14	0.16
						0.16

Partida 02.01.01.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO

Rendimiento m2/DIA MO. 1,000.0000 EQ. 1,000.0000 Costo unitario directo por : m2 2.46

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0160	21.68	0.35
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0240	19.62	0.47
0101030000	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0080	29.63	0.24
						1.06
Materiales						
0204120001	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA	kg		0.0250	5.51	0.14
0213030001	YESO	kg		0.8500	0.85	0.72
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.0200	8.05	0.16
0240020016	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.0015	48.31	0.07
						1.09
Equipos						
0301000009	ESTACION TOTAL INC/PRISMAS	he	1.0000	0.0080	25.42	0.20
0301000020	NIVEL TOPOGRAFICO (INC. MIRA)	he	1.0000	0.0080	10.17	0.08
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.06	0.03
						0.31

V. CASHA S. R.L.

RUC 20604981921

Victor Raul Cashpa De La Cruz
DNI N° 44850007
Gerente General



Julian S. Cashpa Gonzalez
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1102011 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PRINCIPAL DEL SECTOR PURGATORIO DEL DISTRITO DE CASMA DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"
 Subpresupuesto 002 CANAL PRINCIPAL Fecha presupuesto 21/05/2024

Partida 02.01.02.01 EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL

Rendimiento m3/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : m3 53.89

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.6667	19.62	52.32
						52.32
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	52.32	1.57
						1.57

Partida 02.01.02.02 NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO

Rendimiento m2/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m2 7.09

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	27.57	1.84
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	21.68	1.45
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0667	19.62	1.31
						4.60
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.60	0.14
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.0667	35.20	2.35
						2.49

Partida 02.01.02.03 PERFILADO DE TERRENO

Rendimiento m2/DIA MO. 280.0000 EQ. 280.0000 Costo unitario directo por : m2 2.35

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.1143	19.62	2.24
						2.24
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	2.24	0.11
						0.11

Partida 02.01.02.04 RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO

Rendimiento m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m3 42.79

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	27.57	11.03
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8000	19.62	15.70
						26.73
Materiales						
0291020048	ZARANDA METALICA	und		0.0042	152.54	0.64
						0.64
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	26.73	1.34
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.4000	35.20	14.08
						15.42

V'CASH S.R.L.
 RUC 2060498793
 Víctor Raul Cashpa De La Cruz
 DNI N° 44650007
 Gerente General



Julian S. Cashpa Gonzales
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP 122341

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1102011 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PRINCIPAL DEL SECTOR PURGATORIO DEL DISTRITO DE CASMA DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 002 CANAL PRINCIPAL

Fecha presupuesto 21/05/2024

Partida 02.01.02.05 TRASLADO DE MATERIAL PARA RELLENO D=5 km

Rendimiento m3/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m3 17.34

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Equipos					
0301170002	RETROEXCAVADORA	hm	1.0000	0.0667	140.00	9.34
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0667	120.00	8.00
						17.34

Partida 02.01.03.01 CANAL - CONCRETO f'c = 175 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m3 417.96

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	27.57	22.06
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	21.68	17.34
0101010005	PEON	hh	6.0000	2.4000	19.62	47.09
						86.49
	Materiales					
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.6060	85.00	51.51
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.6270	59.32	37.19
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		7.9000	28.39	224.28
0290130022	AGUA	m3		0.1460	10.00	1.46
						314.44
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	86.49	2.59
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.4000	12.60	5.04
03012900030002	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 9 P3 (8 HP)	hm	1.0000	0.4000	23.50	9.40
						17.03

Partida 02.01.03.02 CANAL - CONCRETO f'c = 210 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m3 542.62

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.57	18.38
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	21.68	14.45
0101010005	PEON	hh	10.0000	6.6667	19.62	130.80
						163.63
	Materiales					
0201030001	GASOLINA	gal		0.0300	15.00	0.45
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.8500	85.00	72.25
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.4200	59.32	24.91
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1800	10.00	1.80
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		9.0000	28.39	255.51
						354.92
	Equipos					
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.6667	12.60	8.40
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.6667	23.50	15.67
						24.07

V. CASH S.R.L.
RUC 20604981931
Victor Raul Cashpa De La Cruz
DNI N° 44850007
Gerente General

 Ing. S. Cashpa González
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1102011 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PRINCIPAL DEL SECTOR PURGATORIO DEL DISTRITO DE CASMA DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 002 CANAL PRINCIPAL

Fecha presupuesto 21/05/2024

Partida	02.01.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200Kg/cm2					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg			7.14
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0101010004	OFICIAL		hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
							1.57
	Materiales						
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16		kg		0.0500	5.51	0.28
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60		kg		1.0300	5.09	5.24
							5.52
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	1.57	0.05
							0.05

Partida	02.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CANAL					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2			35.07
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.6667	27.57	18.38
0101010004	OFICIAL		hh	1.0000	0.6667	21.68	14.45
							32.83
	Materiales						
0231010001	MADERA TORNILLO		p2		0.0750	8.05	0.60
							0.60
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	32.83	1.64
							1.64

Partida	02.01.03.05	JUNTAS DE DILATACION					
Rendimiento	m/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m			19.47
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL		hh	2.0000	0.2667	21.68	5.78
0101010005	PEON		hh	2.0000	0.2667	19.62	5.23
							11.01
	Materiales						
0240080035	RODONES ESPUMA POLYOLEFINA D=1"		m		1.0500	2.10	2.21
0240080036	IMPRIMANTE P/APLIC. SELLO ELASTOMÉRICO POLIURETANO		gal		0.0100	180.00	1.80
0240080037	SELLO ELASTOMÉRICO DE POLIURETANO		gal		0.0450	91.50	4.12
							8.13
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	11.01	0.33
							0.33

V'CASH S.R.L.
RUC 2066490493
Victor Raúl Cashpa De La Cruz
DNI N° 44650007
Gerente General

 *Julian S. Cashpa Gonzales*
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1102011 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PRINCIPAL DEL SECTOR PURGATORIO DEL DISTRITO DE CASMA DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 002 CANAL PRINCIPAL

Fecha presupuesto 21/05/2024

Partida 02.01.03.06 JUNTAS DE CONTRACCION

Rendimiento m/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m 16.64

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.2000	21.68	4.34
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.2000	19.62	3.92
						8.26
	Materiales					
0240080035	RODONES ESPUMA POLYOLEFINA D=1"	m		1.0500	2.10	2.21
0240080036	IMPRIMANTE P/APLIC. SELLO ELASTOMÉRICO POLIURETANO	gal		0.0100	180.00	1.80
0240080037	SELLO ELASTOMÉRICO DE POLIURETANO	gal		0.0450	91.50	4.12
						8.13
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	8.26	0.25
						0.25

Partida 02.02.01.01 LIMPIEZA Y DESBROCE

Rendimiento m2/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : m2 3.30

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1600	19.62	3.14
						3.14
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	3.14	0.16
						0.16

Partida 02.02.01.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO

Rendimiento m2/DIA MO. 1,000.0000 EQ. 1,000.0000 Costo unitario directo por : m2 2.46

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0160	21.68	0.35
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0240	19.62	0.47
0101030000	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0080	29.63	0.24
						1.06
	Materiales					
0204120001	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA	kg		0.0250	5.51	0.14
0213030001	YESO	kg		0.8500	0.85	0.72
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.0200	8.05	0.16
0240020016	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.0015	48.31	0.07
						1.09
	Equipos					
0301000009	ESTACION TOTAL INC/PRISMAS	he	1.0000	0.0080	25.42	0.20
0301000020	NIVEL TOPOGRAFICO (INC. MIRA)	he	1.0000	0.0080	10.17	0.08
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.06	0.03
						0.31

V. CASH S.R.L.
RUC 20604961933
Victor Raúl Cashpa De La Cruz
DNI N° 44650007
Gerente General

 **Juan S. Cashpa Gonzales**
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1102011 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PRINCIPAL DEL SECTOR PURGATORIO DEL DISTRITO DE CASMA DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 002 CANAL PRINCIPAL

Fecha presupuesto 21/05/2024

Partida 02.02.02.01 EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL

Rendimiento m3/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : m3 53.89

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.6667	19.62	52.32
						52.32
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	52.32	1.57
						1.57

Partida 02.02.02.02 NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO

Rendimiento m2/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m2 7.09

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	27.57	1.84
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	21.68	1.45
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0667	19.62	1.31
						4.60
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.60	0.14
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.0667	35.20	2.35
						2.49

Partida 02.02.02.03 PERFILADO DE TERRENO

Rendimiento m2/DIA MO. 280.0000 EQ. 280.0000 Costo unitario directo por : m2 2.35

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.1143	19.62	2.24
						2.24
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	2.24	0.11
						0.11

Partida 02.02.02.04 ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D=250m

Rendimiento m3/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : m3 67.36

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	2.5000	3.3333	19.62	65.40
						65.40
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	65.40	1.96
						1.96

Partida 02.02.02.05 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=5 km

Rendimiento m3/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m3 17.34

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Equipos					
0301170002	RETROEXCAVADORA	hm	1.0000	0.0667	140.00	9.34
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0667	120.00	8.00
						17.34

V. CASH S.R.L.
RUC 20604982831
Victor Raúl Cashpa De La Cruz
DNI N° 44850007
Gerente General



Juan S. Cashpa González
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1102011 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PRINCIPAL DEL SECTOR PURGATORIO DEL DISTRITO DE CASMA DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 002 CANAL PRINCIPAL

Fecha presupuesto 21/05/2024

Partida 02.02.03.01 CANAL - CONCRETO f'c = 175 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m3 417.96

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	27.57	22.06
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	21.68	17.34
0101010005	PEON	hh	6.0000	2.4000	19.62	47.09
						86.49
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.6060	85.00	51.51
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.6270	59.32	37.19
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		7.9000	28.39	224.28
0290130022	AGUA	m3		0.1460	10.00	1.46
						314.44
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	86.49	2.59
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.4000	12.60	5.04
03012900030002	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 9 P3 (8 HP)	hm	1.0000	0.4000	23.50	9.40
						17.03

Partida 02.02.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CANAL

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 35.07

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.57	18.38
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	21.68	14.45
						32.83
Materiales						
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.0750	8.05	0.60
						0.60
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	32.83	1.64
						1.64

Partida 02.02.03.03 JUNTAS DE DILATACION

Rendimiento m/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m 19.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.2667	21.68	5.78
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.2667	19.62	5.23
						11.01
Materiales						
0240080035	RODONES ESPUMA POLYOLEFINA D=1"	m		1.0500	2.10	2.21
0240080036	IMPRIMANTE P/APLIC. SELLO ELASTOMÉRICO POLIURETANO	gal		0.0100	180.00	1.80
0240080037	SELLO ELASTOMÉRICO DE POLIURETANO	gal		0.0450	91.50	4.12
						8.13
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	11.01	0.33
						0.33

V. CASH S.R.L.
RUC 20604967931
Victor Raúl Cashpa De La Cruz
DNI N° 44650007
Gerente General

 *Julian S. Cashpa Gálvez*
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1102011 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PRINCIPAL DEL SECTOR PURGATORIO DEL DISTRITO DE CASMA DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH" Fecha presupuesto 21/05/2024

Subpresupuesto 002 CANAL PRINCIPAL

Partida 02.02.03.04 JUNTAS DE CONTRACCION

Rendimiento	m/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m			16.64
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL		hh	2.0000	0.2000	21.68	4.34
0101010005	PEON		hh	2.0000	0.2000	19.62	3.92
							8.26
	Materiales						
0240080035	RODONES ESPUMA POLYOLEFINA D=1"		m		1.0500	2.10	2.21
0240080036	IMPRIMANTE P/APLIC. SELLO ELASTOMÉRICO POLIURETANO		gal		0.0100	180.00	1.80
0240080037	SELLO ELASTOMÉRICO DE POLIURETANO		gal		0.0450	91.50	4.12
							8.13
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	8.26	0.25
							0.25

Partida 02.03.01.01.01 LIMPIEZA Y DESBROCE

Rendimiento	m2/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m2			3.30
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.1600	19.62	3.14
							3.14
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	3.14	0.16
							0.16

Partida 02.03.01.01.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO

Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,000.0000	EQ. 1,000.0000	Costo unitario directo por : m2			2.46
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL		hh	2.0000	0.0160	21.68	0.35
0101010005	PEON		hh	3.0000	0.0240	19.62	0.47
0101030000	TOPOGRAFO		hh	1.0000	0.0080	29.63	0.24
							1.06
	Materiales						
0204120001	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA		kg		0.0250	5.51	0.14
0213030001	YESO		kg		0.8500	0.85	0.72
0231010001	MADERA TORNILLO		p2		0.0200	8.05	0.16
0240020016	PINTURA ESMALTE SINTETICO		gal		0.0015	48.31	0.07
							1.09
	Equipos						
0301000009	ESTACION TOTAL INC/PRISMAS		he	1.0000	0.0080	25.42	0.20
0301000020	NIVEL TOPOGRAFICO (INC. MIRA)		he	1.0000	0.0080	10.17	0.08
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	1.06	0.03
							0.31

V. CASH S.R.L.
RUC 2060498192
Victor Raúl Cashpa De La Cruz
DNI N° 44650007
Gerente General


Jesús S. Córdova González
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1102011 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PRINCIPAL DEL SECTOR PURGATORIO DEL DISTRITO DE CASMA DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 002 CANAL PRINCIPAL Fecha presupuesto 21/05/2024

Partida 02.03.01.02.01 EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL

Rendimiento m3/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : m3 53.89

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.6667	19.62	52.32
						52.32
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	52.32	1.57
						1.57

Partida 02.03.01.02.02 NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO

Rendimiento m2/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m2 7.09

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	27.57	1.84
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	21.68	1.45
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0667	19.62	1.31
						4.60
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.60	0.14
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.0667	35.20	2.35
						2.49

Partida 02.03.01.02.03 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=5 km

Rendimiento m3/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m3 17.34

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Equipos						
0301170002	RETROEXCAVADORA	hm	1.0000	0.0667	140.00	9.34
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0667	120.00	8.00
						17.34

Partida 02.03.01.03.01 ACERO DE REFUERZO fy=4200Kg/cm2

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 7.14

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
						1.57
Materiales						
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.0500	5.51	0.28
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0300	5.09	5.24
						5.52
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.57	0.05
						0.05

Partida 02.03.01.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento m2/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m2 86.44

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Subpartidas						
010802020105	ENCOFRADO PARA OBRAS DE ARTE	m2		1.5000	45.68	68.52
010802020106	DESENCOFRADO PARA OBRAS DE ARTE	m2		1.0000	17.92	17.92
						86.44

V. CASH S.R.L.
RUC 20604981931
Victor Raul Cashpa De La Cruz
DNI N° 44650007
Gerente General


Julian S. Cashpa Gonzalez
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1102011 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PRINCIPAL DEL SECTOR PURGATORIO DEL DISTRITO DE CASMA DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 002 CANAL PRINCIPAL

Fecha presupuesto 21/05/2024

Partida 02.03.01.03.03 CONCRETO f'c= 175 Kg/cm²

Rendimiento m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m3 417.96

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	27.57	22.06
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	21.68	17.34
0101010005	PEON	hh	6.0000	2.4000	19.62	47.09
						86.49
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.6060	85.00	51.51
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.6270	59.32	37.19
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		7.9000	28.39	224.28
0290130022	AGUA	m3		0.1460	10.00	1.46
						314.44
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	86.49	2.59
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.4000	12.60	5.04
03012900030002	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 9 P3 (8 HP)	hm	1.0000	0.4000	23.50	9.40
						17.03

Partida 02.03.01.03.04 CURADO DE CONCRETO

Rendimiento m3/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : m3 4.04

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2000	19.62	3.92
						3.92
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.92	0.12
						0.12

Partida 02.03.01.04.01 TARRAJEO INT. Y EXT.

Rendimiento m2/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : m2 33.52

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Materiales						
0204120001	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA	kg		0.0220	5.51	0.12
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0160	59.32	0.95
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1170	28.39	3.32
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.5800	8.05	4.67
						9.06
Subpartidas						
010803020109	PAÑETEO EN INTERIORES	m2		1.0000	9.06	9.06
010803020110	TARRAJEO EN INTERIORES (MANO DE OBRA)	m2		1.0000	15.40	15.40
						24.46

Partida 02.03.02.01.01 LIMPIEZA Y DESBROCE

Rendimiento m2/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : m2 3.30

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1600	19.62	3.14
						3.14
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	3.14	0.16
						0.16

V. CASH S.R.L.
RUC 20004981931

Victor Raul Cashpa De La Cruz
DNI N° 44650007
Gerente General

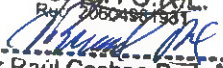


Julian S. Cashpa Gonzales
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1102011 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PRINCIPAL DEL SECTOR PURGATORIO DEL DISTRITO DE CASMA DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"
 Subpresupuesto 002 CANAL PRINCIPAL Fecha presupuesto 21/05/2024

Partida	02.03.02.01.02		TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,000.0000	EQ. 1,000.0000	Costo unitario directo por : m2			2.46
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL		hh	2.0000	0.0160	21.68	0.35
0101010005	PEON		hh	3.0000	0.0240	19.62	0.47
0101030000	TOPOGRAFO		hh	1.0000	0.0080	29.63	0.24
							1.06
	Materiales						
0204120001	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA		kg		0.0250	5.51	0.14
0213030001	YESO		kg		0.8500	0.85	0.72
0231010001	MADERA TORNILLO		p2		0.0200	8.05	0.16
0240020016	PINTURA ESMALTE SINTETICO		gal		0.0015	48.31	0.07
							1.09
	Equipos						
0301000009	ESTACION TOTAL INC/PRISMAS		he	1.0000	0.0080	25.42	0.20
0301000020	NIVEL TOPOGRAFICO (INC. MIRA)		he	1.0000	0.0080	10.17	0.08
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	1.06	0.03
							0.31
Partida	02.03.02.02.01		EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : m3			53.89
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0101010005	PEON		hh	1.0000	2.6667	19.62	52.32
							52.32
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	52.32	1.57
							1.57
Partida	02.03.02.02.02		NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m2			7.09
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.0667	27.57	1.84
0101010004	OFICIAL		hh	1.0000	0.0667	21.68	1.45
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.0667	19.62	1.31
							4.60
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	4.60	0.14
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 4 HP		hm	1.0000	0.0667	35.20	2.35
							2.49

V' CASH S.R.L.
 RUC 20804961931

Víctor Raúl Cashpa De La Cruz
 DNI N° 44650007
 Gerente General



Julián S. Cashpa González
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP 122341

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1102011 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PRINCIPAL DEL SECTOR PURGATORIO DEL DISTRITO DE CASMA DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 002 CANAL PRINCIPAL

Fecha presupuesto 21/05/2024

Partida 02.03.02.02.03 RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO

Rendimiento m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m3 42.79

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	27.57	11.03
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8000	19.62	15.70
						26.73
	Materiales					
0291020048	ZARANDA METALICA	und		0.0042	152.54	0.64
						0.64
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	26.73	1.34
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.4000	35.20	14.08
						15.42

Partida 02.03.02.02.04 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=5 km

Rendimiento m3/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m3 17.34

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Equipos					
0301170002	RETROEXCAVADORA	hm	1.0000	0.0667	140.00	9.34
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0667	120.00	8.00
						17.34

Partida 02.03.02.03.01 SOLADO MEZCLA 1:12 (CEMENTO:HORMIGON) e=10cm

Rendimiento m2/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m2 36.86

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.2000	27.57	5.51
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	21.68	2.17
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.6000	19.62	11.77
						19.45
	Materiales					
0207030001	HORMIGON	m3		0.1230	33.90	4.17
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.3600	28.39	10.22
						14.39
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	19.45	0.58
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.1000	12.60	1.26
03012900030002	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 9 P3 (8 HP)	hm	0.5000	0.0500	23.50	1.18
						3.02

V. CASHA S.R.L.
B.O. 20664267931
Victor Raúl Cashpa De La Cruz
DNI N° 44650007
Gerente General



Julián S. Cashpa González
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1102011 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PRINCIPAL DEL SECTOR PURGATORIO DEL DISTRITO DE CASMA DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"						
Subpresupuesto	002 CANAL PRINCIPAL						Fecha presupuesto 21/05/2024
Partida	02.03.02.04.01 ACERO DE RÉFUERZO fy=4200Kg/cm2						
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg			7.14
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0101010004	OFICIAL		hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
							1.57
	Materiales						
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16		kg		0.0500	5.51	0.28
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60		kg		1.0300	5.09	5.24
							5.52
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	1.57	0.05
							0.05
Partida	02.03.02.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2			86.44
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Subpartidas						
010802020105	ENCOFRADO PARA OBRAS DE ARTE		m2		1.5000	45.68	68.52
010802020106	DESENCOFRADO PARA OBRAS DE ARTE		m2		1.0000	17.92	17.92
							86.44
Partida	02.03.02.04.03 CONCRETO f'c= 175 Kg/cm2						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3			417.96
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	2.0000	0.8000	27.57	22.06
0101010004	OFICIAL		hh	2.0000	0.8000	21.68	17.34
0101010005	PEON		hh	6.0000	2.4000	19.62	47.09
							86.49
	Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"		m3		0.6060	85.00	51.51
02070200010002	ARENA GRUESA		m3		0.6270	59.32	37.19
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)		bol		7.9000	28.39	224.28
0290130022	AGUA		m3		0.1460	10.00	1.46
							314.44
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	86.49	2.59
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"		hm	1.0000	0.4000	12.60	5.04
03012900030002	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 9 P3 (8 HP)		hm	1.0000	0.4000	23.50	9.40
							17.03
Partida	02.03.02.04.04 CURADO DE CONCRETO						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m3			4.04
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.2000	19.62	3.92
							3.92
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	3.92	0.12
							0.12

V. CASH S.R.L.
Rue 2560 4881933
[Signature]

Victor Raul Cashpa De La Cruz
DNI N° 44650007
Gerente General

 *Julian S. Castaño-González*
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 123341

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1102011 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PRINCIPAL DEL SECTOR PURGATORIO DEL DISTRITO DE CASMA DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 002 CANAL PRINCIPAL

Fecha presupuesto 21/05/2024

Partida 02.03.02.05.01 TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:2

Rendimiento	m2/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : m2			43.67
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales						
0204120001	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA		kg		0.0220	5.51	0.12
02070200010001	ARENA FINA		m3		0.0160	59.32	0.95
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)		bol		0.1170	28.39	3.32
02221700010044	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE		gal		0.1050	27.11	2.85
0231010001	MADERA TORNILLO		p2		0.8500	8.05	6.84
							14.08
	Subpartidas						
010803020109	PAÑETEO EN INTERIORES		m2		1.0000	9.06	9.06
010803020123	TARRAJEO EN INTERIORES (MANO DE OBRA)		m2		1.0000	20.53	20.53
							29.59

Partida 02.03.02.05.02 TARRAJEO EXTERIOR CON MEZCLA 1:5 E=1.5CM

Rendimiento	m2/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : m2			33.52
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales						
0204120001	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA		kg		0.0220	5.51	0.12
02070200010001	ARENA FINA		m3		0.0160	59.32	0.95
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)		bol		0.1170	28.39	3.32
0231010001	MADERA TORNILLO		p2		0.5800	8.05	4.67
							9.06
	Subpartidas						
010803020109	PAÑETEO EN INTERIORES		m2		1.0000	9.06	9.06
010803020110	TARRAJEO EN INTERIORES (MANO DE OBRA)		m2		1.0000	15.40	15.40
							24.46

Partida 02.03.02.06.01 PINTURA ANTICORROSIVA

Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m2			17.17
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.2667	19.62	5.23
							12.58
	Materiales						
02380100020003	LIJA DE FIERRO #80		plg		0.3900	5.54	2.16
0240070001	PINTURA ANTICORROSIVA		gal		0.0300	52.54	1.58
0240080023	THINNER ACRILICO		gal		0.0300	15.65	0.47
							4.21
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	12.58	0.38
							0.38

V'CASH S.R.L.
RUC 20604981831
Victor Raúl Cashpa De La Cruz
DNI N° 44650007
Gerente General


Julian S. CASHPA GONZALEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1102011 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PRINCIPAL DEL SECTOR PURGATORIO DEL DISTRITO DE CASMA DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 002 CANAL PRINCIPAL

Fecha presupuesto 21/05/2024

Partida 02.03.02.07.01 COMPUERTA METALICA TIPO ARMCO (0.60X1.70m)

Rendimiento und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und 460.40

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	27.57	110.28
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.62	78.48
						188.76
Materiales						
0240070001	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0070	52.54	0.37
0240080023	THINNER ACRILICO	gal		0.0070	15.65	0.11
0240080117	COMPUERTA PLANA TIPO ARMCO DE 0.60 x 1.70m, INC. INST.	und		1.0000	265.50	265.50
						265.98
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	188.76	5.66
						5.66

Partida 02.03.03.01.01 LIMPIEZA Y DESBROCE

Rendimiento m2/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : m2 3.30

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1600	19.62	3.14
						3.14
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	3.14	0.16
						0.16

Partida 02.03.03.01.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO

Rendimiento m2/DIA MO. 1,000.0000 EQ. 1,000.0000 Costo unitario directo por : m2 2.46

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0160	21.68	0.35
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0240	19.62	0.47
0101030000	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0080	29.63	0.24
						1.06
Materiales						
0204120001	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA	kg		0.0250	5.51	0.14
0213030001	YESO	kg		0.8500	0.85	0.72
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.0200	8.05	0.16
0240020016	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.0015	48.31	0.07
						1.09
Equipos						
0301000009	ESTACION TOTAL INC/PRISMAS	he	1.0000	0.0080	25.42	0.20
0301000020	NIVEL TOPOGRAFICO (INC. MIRA)	he	1.0000	0.0080	10.17	0.08
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.06	0.03
						0.31

V. CASH S.R.L.
RUC 20604981801
Victor Raúl Cashpa De La Cruz
DNI N° 44650007
Gerente General



Julian S. Cashpa Gonzales
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1102011 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PRINCIPAL DEL SECTOR PURGATORIO DEL DISTRITO DE CASMA DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 002 CANAL PRINCIPAL

Fecha presupuesto 21/05/2024

Partida 02.03.03.02.01 EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL

Rendimiento m3/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : m3 53.89

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.6667	19.62	52.32
						52.32
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	52.32	1.57
						1.57

Partida 02.03.03.02.02 NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO

Rendimiento m2/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m2 7.09

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	27.57	1.84
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	21.68	1.45
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0667	19.62	1.31
						4.60
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.60	0.14
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.0667	35.20	2.35
						2.49

Partida 02.03.03.02.03 RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO

Rendimiento m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m3 42.79


Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	27.57	11.03
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8000	19.62	15.70
						26.73
	Materiales					
0291020048	ZARANDA METALICA	und		0.0042	152.54	0.64
						0.64
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	26.73	1.34
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.4000	35.20	14.08
						15.42

Partida 02.03.03.02.04 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=5 km

Rendimiento m3/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m3 17.34

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Equipos					
0301170002	RETROEXCAVADORA	hm	1.0000	0.0667	140.00	9.34
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0667	120.00	8.00
						17.34

V'CASH S.R.L.
RUC 20601881931
Victor Raúl Cashpa De La Cruz
DNI N° 44650007
Gerente General


Ing. Víctor S. Cashpa González
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1102011 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PRINCIPAL DEL SECTOR PURGATORIO DEL DISTRITO DE CASMA DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 002 CANAL PRINCIPAL

Fecha presupuesto 21/05/2024

Partida 02.03.03.03.01 ACERO DE REFUERZO fy=4200Kg/cm2

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 7.14

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
						1.57
	Materiales					
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.0500	5.51	0.28
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0300	5.09	5.24
						5.52
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.57	0.05
						0.05

Partida 02.03.03.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento m2/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m2 86.44

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Subpartidas					
010802020105	ENCOFRADO PARA OBRAS DE ARTE	m2		1.5000	45.68	68.52
010802020106	DESENCOFRADO PARA OBRAS DE ARTE	m2		1.0000	17.92	17.92
						86.44

Partida 02.03.03.03.03 CONCRETO f'c= 175 Kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m3 417.96

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	27.57	22.06
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	21.68	17.34
0101010005	PEON	hh	6.0000	2.4000	19.62	47.09
						86.49
	Materiales					
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.6060	85.00	51.51
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.6270	59.32	37.19
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		7.9000	28.39	224.28
0290130022	AGUA	m3		0.1460	10.00	1.46
						314.44
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	86.49	2.59
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.4000	12.60	5.04
03012900030002	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 9 P3 (8 HP)	hm	1.0000	0.4000	23.50	9.40
						17.03

Partida 02.03.03.03.04 CURADO DE CONCRETO

Rendimiento m3/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : m3 4.04

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2000	19.62	3.92
						3.92
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.92	0.12
						0.12

V'CASH S.R.L.
RUC 20604981031
Victor Raul Casapa De La Cruz
DNI N° 44650007
Gerente General



Juan B. Casapa Gonzales
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 123341

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1102011 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PRINCIPAL DEL SECTOR PURGATORIO DEL DISTRITO DE CASMA DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 002 CANAL PRINCIPAL

Fecha presupuesto 21/05/2024

Partida 02.03.03.04.01 TARRAJEO INT. Y EXT.

Rendimiento m2/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : m2 33.52

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Materiales						
0204120001	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA	kg		0.0220	5.51	0.12
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0160	59.32	0.95
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1170	28.39	3.32
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.5800	8.05	4.67
Subpartidas						
010803020109	PAÑETEO EN INTERIORES	m2		1.0000	9.06	9.06
010803020110	TARRAJEO EN INTERIORES (MANO DE OBRA)	m2		1.0000	15.40	15.40
						24.46

Partida 02.03.04.01.01 LIMPIEZA Y DESBROCE

Rendimiento m2/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : m2 3.30

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1600	19.62	3.14
						3.14
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	3.14	0.16
						0.16

Partida 02.03.04.01.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO

Rendimiento m2/DIA MO. 1,000.0000 EQ. 1,000.0000 Costo unitario directo por : m2 2.46

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0160	21.68	0.35
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0240	19.62	0.47
0101030000	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0080	29.63	0.24
						1.06
Materiales						
0204120001	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA	kg		0.0250	5.51	0.14
0213030001	YESO	kg		0.8500	0.85	0.72
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.0200	8.05	0.16
0240020016	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.0015	48.31	0.07
						1.09
Equipos						
0301000009	ESTACION TOTAL INC/PRISMAS	he	1.0000	0.0080	25.42	0.20
0301000020	NIVEL TOPOGRAFICO (INC. MIRA)	he	1.0000	0.0080	10.17	0.08
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.06	0.03
						0.31

Partida 02.03.04.02.01 EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL

Rendimiento m3/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : m3 53.89

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.6667	19.62	52.32
						52.32
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	52.32	1.57
						1.57

V. CASH S.R.L.
RUC 20604987931
Victor Raúl Cashpa De La Cruz
DNI N° 44650007
Gerente General




Julio S. Cashpa Gonzales
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1102011 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PRINCIPAL DEL SECTOR PURGATORIO DEL DISTRITO DE CASMA DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"
Subpresupuesto 002 CANAL PRINCIPAL Fecha presupuesto 21/05/2024

Partida	02.03.04.02.02	NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m2			7.09
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.0667	27.57	1.84
0101010004	OFICIAL		hh	1.0000	0.0667	21.68	1.45
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.0667	19.62	1.31
							4.60
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	4.60	0.14
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 4 HP		hm	1.0000	0.0667	35.20	2.35
							2.49
Partida	02.03.04.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3			42.79
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.4000	27.57	11.03
0101010005	PEON		hh	2.0000	0.8000	19.62	15.70
							26.73
	Materiales						
0291020048	ZARANDA METALICA		und		0.0042	152.54	0.64
							0.64
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	26.73	1.34
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 4 HP		hm	1.0000	0.4000	35.20	14.08
							15.42
Partida	02.03.04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=5 km					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m3			17.34
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Equipos						
0301170002	RETROEXCAVADORA		hm	1.0000	0.0667	140.00	9.34
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3		hm	1.0000	0.0667	120.00	8.00
							17.34
Partida	02.03.04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2			86.44
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Subpartidas						
010802020105	ENCOFRADO PARA OBRAS DE ARTE		m2		1.5000	45.68	68.52
010802020106	DESENCOFRADO PARA OBRAS DE ARTE		m2		1.0000	17.92	17.92
							86.44

V'CASH S.R.L.
RUC 20624981931
Victor Raúl Cashpa De La Cruz
DNI N° 44550007
Gerente General


Julian S. Cashpa González
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1102011 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PRINCIPAL DEL SECTOR PURGATORIO DEL DISTRITO DE CASMA DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 002 CANAL PRINCIPAL Fecha presupuesto 21/05/2024

Partida 02.03.04.03.02 CONCRETO $f_c=175 \text{ Kg/cm}^2$

Rendimiento m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m3 417.96

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	27.57	22.06
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	21.68	17.34
0101010005	PEON	hh	6.0000	2.4000	19.62	47.09
						86.49
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.6060	85.00	51.51
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.6270	59.32	37.19
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		7.9000	28.39	224.28
0290130022	AGUA	m3		0.1460	10.00	1.46
						314.44
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	86.49	2.59
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.4000	12.60	5.04
03012900030002	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 9 P3 (8 HP)	hm	1.0000	0.4000	23.50	9.40
						17.03

Partida 02.03.04.03.03 CONCRETO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$

Rendimiento m3/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m3 542.62


Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.57	18.38
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	21.68	14.45
0101010005	PEON	hh	10.0000	6.6667	19.62	130.80
						163.63
Materiales						
0201030001	GASOLINA	gal		0.0300	15.00	0.45
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.8500	85.00	72.25
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.4200	59.32	24.91
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1800	10.00	1.80
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		9.0000	28.39	255.51
						354.92
Equipos						
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.6667	12.60	8.40
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.6667	23.50	15.67
						24.07

Partida 02.03.04.03.04 ACERO DE REFUERZO $f_y=4200 \text{ Kg/cm}^2$

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 7.14

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
						1.57
Materiales						
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.0500	5.51	0.28
0204030001	ACERO CORRUGADO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60	kg		1.0300	5.09	5.24
						5.52
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.57	0.05
						0.05

V'CASH S.R.L.
RUC 2000490193
Victor Raul Cashpa De La Cruz
DNI N° 44850007
Gerente General


Victor S. Cashpa Gonzales
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1102011 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PRINCIPAL DEL SECTOR PURGATORIO DEL DISTRITO DE CASMA DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 002 CANAL PRINCIPAL

Fecha presupuesto 21/05/2024

Partida 02.03.04.03.05 CURADO DE CONCRETO

Rendimiento m3/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : m3 4.04

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2000	19.62	3.92
						3.92
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.92	0.12
						0.12

Partida 02.03.04.04.01 JUNTAS DE DILATACION

Rendimiento m/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m 19.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.2667	21.68	5.78
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.2667	19.62	5.23
						11.01
Materiales						
0240080035	RODONES ESPUMA POLYOLEFINA D=1"	m		1.0500	2.10	2.21
0240080036	IMPRIMANTE P/APLIC. SELLO ELASTOMÉRICO POLIURETANO	gal		0.0100	180.00	1.80
0240080037	SELLO ELASTOMÉRICO DE POLIURETANO	gal		0.0450	91.50	4.12
						8.13
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	11.01	0.33
						0.33

Partida 02.03.05.01.01 LIMPIEZA Y DESBROCE

Rendimiento m2/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : m2 3.30

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1600	19.62	3.14
						3.14
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	3.14	0.16
						0.16

V. CASH S.R.L.
RUC 20604981937
Victor Raul Cashpa De La Cruz
DNI N° 44650007
Gerente General

 **Julian S. Cashpa Gonzales**
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1102011 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PRINCIPAL DEL SECTOR PURGATORIO DEL DISTRITO DE CASMA DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 002 CANAL PRINCIPAL

Fecha presupuesto 21/05/2024

Partida 02.03.05.01.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO

Rendimiento m2/DIA MO. 1,000.0000 EQ. 1,000.0000 Costo unitario directo por : m2 2.46

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0160	21.68	0.35
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0240	19.62	0.47
0101030000	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0080	29.63	0.24
						1.06
Materiales						
0204120001	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA	kg		0.0250	5.51	0.14
0213030001	YESO	kg		0.8500	0.85	0.72
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.0200	8.05	0.16
0240020016	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.0015	48.31	0.07
						1.09
Equipos						
0301000009	ESTACION TOTAL INC/PRISMAS	he	1.0000	0.0080	25.42	0.20
0301000020	NIVEL TOPOGRAFICO (INC. MIRA)	he	1.0000	0.0080	10.17	0.08
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.06	0.03
						0.31

Partida 02.03.05.02.01 EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL

Rendimiento m3/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : m3 53.89

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.6667	19.62	52.32
						52.32
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	52.32	1.57
						1.57

Partida 02.03.05.02.02 NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO

Rendimiento m2/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m2 7.09

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	27.57	1.84
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	21.68	1.45
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0667	19.62	1.31
						4.60
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.60	0.14
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.0667	35.20	2.35
						2.49

V' CASH S.R.L.
Ruc. 20604987931

Victor Raúl Cashpa De La Cruz
DNI N° 44550007
Gerente General



José S. Cashpa Gonzales
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1102011 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PRINCIPAL DEL SECTOR PURGATORIO DEL DISTRITO DE CASMA DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 002 CANAL PRINCIPAL

Fecha presupuesto 21/05/2024

Partida 02.03.05.02.03 RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO

Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3			42.79
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	27.57	11.03	
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8000	19.62	15.70	
						26.73	
	Materiales						
0291020048	ZARANDA METALICA	und		0.0042	152.54	0.64	
						0.64	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	26.73	1.34	
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.4000	35.20	14.08	
						15.42	

Partida 02.03.05.02.04 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=5 km

Rendimiento	m3/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m3			17.34
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Equipos						
0301170002	RETROEXCAVADORA	hm	1.0000	0.0667	140.00	9.34	
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0667	120.00	8.00	
						17.34	

Partida 02.03.05.03.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2			86.44
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Subpartidas						
010802020105	ENCOFRADO PARA OBRAS DE ARTE	m2		1.5000	45.68	68.52	
010802020106	DESENCOFRADO PARA OBRAS DE ARTE	m2		1.0000	17.92	17.92	
						86.44	

Partida 02.03.05.03.02 CONCRETO f'c=210 kg/cm2

Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3			542.62
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.57	18.38	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	21.68	14.45	
0101010005	PEON	hh	10.0000	6.6667	19.62	130.80	
						163.63	
	Materiales						
0201030001	GASOLINA	gal		0.0300	15.00	0.45	
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.8500	85.00	72.25	
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.4200	59.32	24.91	
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1800	10.00	1.80	
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		9.0000	28.39	255.51	
						354.92	
	Equipos						
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.6667	12.60	8.40	
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.6667	23.50	15.67	
						24.07	

V' CASH S.R.L.
RUC 20003381031
Victor Raul Cashpa De La Cruz
DNI N° 44650007
Gerente General



Juan B. Cashpa Gonzales
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1102011 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PRINCIPAL DEL SECTOR PURGATORIO DEL DISTRITO DE CASMA DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH" Fecha presupuesto 21/05/2024

Subpresupuesto 002 CANAL PRINCIPAL

Partida 02.03.05.03.03 ACERO DE REFUERZO fy=4200Kg/cm2

Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg			7.14
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69	
						1.57	
	Materiales						
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.0500	5.51	0.28	
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0300	5.09	5.24	
						5.52	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.57	0.05	
						0.05	

Partida 02.03.05.03.04 CURADO DE CONCRETO

Rendimiento	m3/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m3			4.04
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2000	19.62	3.92	
						3.92	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.92	0.12	
						0.12	

Partida 02.03.05.04.01 JUNTAS DE DILATACION

Rendimiento	m/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m			19.47
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.2667	21.68	5.78	
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.2667	19.62	5.23	
						11.01	
	Materiales						
0240080035	RODONES ESPUMA POLYOLEFINA D=1"	m		1.0500	2.10	2.21	
0240080036	IMPRIMANTE P/APLIC. SELLO ELASTOMÉRICO POLIURETANO	gal		0.0100	180.00	1.80	
0240080037	SELLO ELASTOMÉRICO DE POLIURETANO	gal		0.0450	91.50	4.12	
						8.13	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	11.01	0.33	
						0.33	

Partida 03.01 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			21,285.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Subcontratos						
0400010103	SC PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	glb		1.0000	21,285.00	21,285.00	
						21,285.00	

V'CASH S.R.L.
R.U. 2000491933

Victor Kaul Cashpa De La Cruz
DNI N° 44650007
Gerente General



Julian S. Calleja Gonzales
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1102011 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PRINCIPAL DEL SECTOR PURGATORIO DEL DISTRITO DE CASMA DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 002 CANAL PRINCIPAL Fecha presupuesto 21/05/2024

Partida 04.01.01 CAPACITACION EN OPERACION Y MANTENIMIENTO

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 3,500.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0400010140	Subcontratos CAPACITACION EN OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE RIEGO	glb		1.0000	3,500.00	3,500.00
						3,500.00

Partida 04.01.02 CAPACITACION DE LA JUNTA DIRECTIVA

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 3,500.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0400010056	Subcontratos SC CAPACITACION DE LA JUNTA DIRECTIVA	glb		1.0000	3,500.00	3,500.00
						3,500.00

Partida 04.01.03 CAPACITACION EN RIEGO A LOS BENEFICIARIOS

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 2,500.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0400010098	Subcontratos CAPACITACION EN RIEGO A LOS BENEFICIARIOS	glb		1.0000	2,500.00	2,500.00
						2,500.00

Partida 04.02.01 IMPLEMENTACION PARA LA OPERACION Y MANTENIMIENTO

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 2,500.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0400010099	Subcontratos IMPLEMENTACION PARA LA OPERACION Y MANTENIMIENTO	glb		1.0000	2,500.00	2,500.00
						2,500.00

Partida 05.01.01 FLETE TERRESTRE

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 108,689.25

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0203020004	Materiales FLETE TERRESTRE	glb		1.0000	108,689.25	108,689.25
						108,689.25

Partida 05.02.01 FLETE RURAL

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 239,465.39

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0203020006	Materiales FLETE RURAL	glb		1.0000	239,465.39	239,465.39
						239,465.39

Partida 06.01 PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 23,259.80

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0400010141	Subcontratos PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb		1.0000	23,259.80	23,259.80
						23,259.80

V'CASH S.R.L.
RUC 20604891931
Victor Raúl Cashpa De La Cruz
DNI N° 44650007
Gerente General


Juliano S. Cashpa González
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto 1102011

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PRINCIPAL DEL SECTOR PURGATORIO DEL DISTRITO DE CASMA DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Fecha presupuesto 21/05/2024

Partida	(010802020105) ENCOFRADO PARA OBRAS DE ARTE						
Rendimiento	m2/DIA	MO.15.00	EQ.15.00	Costo unitario directo por : m2			45.68
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.68	11.56	
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70	
							26.27
	Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.1800	5.51	0.99	
0204120001	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA	kg		0.2200	5.51	1.21	
02310500010004	TRIPLAY LUPUNA 4 x 8 x 19 mm	pln		0.0480	62.63	3.01	
02401500010007	IMPRIMANTE PROTECTOR DE ENCONFRADO	gal		0.0800	78.22	6.26	
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.8900	8.05	7.16	
							18.63
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	26.26	0.79	
							0.79

Partida	(010802020106) DESENCOFRADO PARA OBRAS DE ARTE						
Rendimiento	m2/DIA	MO.28.00	EQ.28.00	Costo unitario directo por : m2			17.92
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2857	21.68	6.19	
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.5714	19.62	11.21	
							17.40
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	17.40	0.52	
							0.52

Partida	(010803020109) PAÑETEO EN INTERIORES						
Rendimiento	m2/DIA	MO.34.00	EQ.34.00	Costo unitario directo por : m2			9.06
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.1176	19.62	2.31	
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2353	27.57	6.49	
							8.79
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	8.80	0.26	
							0.26

Partida	(010803020110) TARRAJEO EN INTERIORES (MANO DE OBRA)						
Rendimiento	m2/DIA	MO.20.00	EQ.20.00	Costo unitario directo por : m2			15.40
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.2000	19.62	3.92	
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	27.57	11.03	
							14.95
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	14.95	0.45	
							0.45

V'CASH S.R.L.
RUC 20604081931
Victor Raúl Cashpa De La Cruz
DNI N° 44650007
Gerente General



Julian S. Cashpa González
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341

Fecha :

02/07/2024 09:42:42

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto 1102011

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PRINCIPAL DEL SECTOR PURGATORIO DEL DISTRITO DE CASMA DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Fecha presupuesto 21/05/2024

Partida		(010803020123) TARRRAJE EN INTERIORES (MANO DE OBRA)					
Rendimiento	m2/DIA	MO.15.00	EQ.15.00	Costo unitario directo por : m2		20.53	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
		Mano de Obra					
0101010005	PEON		hh	0.5000	0.2667	19.62	5.23
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
							19.94
		Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	19.93	0.60
							0.60

V'CASH S.R.L.
RUC 20504384931
Victor Raul Cashpa De La Cruz
Victor Raul Cashpa De La Cruz
DNI N° 44850007
Gerente General


Julian S. Cashpa Gonzales
Julian S. Cashpa Gonzales
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341





07

PRESUPUESTO

7.4. DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

V. CASHPA S.R.L.
RUC: 2060490793


Victor Raul Cashpa De La Cruz
DNI N° 44650007
Gerente General

Victor R. Cashpa De La Cruz
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASMA

0 567

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PRINCIPAL DEL SECTOR PURGATORIO DEL DISTRITO DE CASMA DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

CLIENTE: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASMA

FECHA: May-24

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

CANAL S/2,531,631.78		Mano de Obra S/980,013.76				
COSTO DIRECTO TOTAL S/2,531,631.78		S/247,925.93		S/253,163.18 S/3,032,720.89		
I. GASTOS FIJOS						
Item	Descripción	Cantidad	Tiempo (meses)	Parcial	Sub total	
01	Gastos por liquidacion de obra				6,900.00	
01.01	Elaboracion de Liquidacion de Obra	-	1	6,000.00	6,000.00	
01.02	Fotocopias	-	-	500.00	500.00	
01.03	Utiles de oficina	-	-	400.00	400.00	
02	Gastos financieros				1,225.00	
02.01	Control, pruebas y ensayos de materiales					
02.01.01	- Diseño de mezcla, Fc=210 Kg/Cm2 - F'c=175 Kg/Cm2	2.00	-	300.00	600.00	
02.01.02	- Rotura de Probetas de concreto	25.00	-	25.00	625.00	
03	Impuestos				6,065.44	
03.01	SENCICO (0.2% Del Sub Total)	0.002	-	6,065.44	6,065.44	
TOTAL GASTOS FIJOS (I)			0.56%		S/14,190.44	
II. GASTOS VARIABLES						
Item	Descripción	Cantidad	%Participacion	Tiempo (meses)	Parcial	Sub total
01.	Personal técnico administrativo (Inc. Leyes Sociales)					196,000.00
01.01	Sueldos y beneficios					
01.01.01	- Ingeniero Residente de Obra	1.00	100%	4.00	10,000.00	40,000.00
01.01.02	- Ingeniero Especialista en ESTRUCTURAS HIDRAULICAS	1.00	100%	4.00	8,000.00	32,000.00
01.01.02	- Ingeniero Especialista Ambiental	1.00	100%	4.00	8,000.00	32,000.00
01.01.02	- Ingeniero asistente de Residente	1.00	100%	4.00	8,000.00	32,000.00
01.01.03	- Ingeniero especialista SSOMA	1.00	100%	4.00	6,000.00	24,000.00
01.01.04	- Maestro de Obra	1.00	100%	4.00	4,000.00	16,000.00
01.01.05	- Guardiania	1.00	100%	4.00	2,500.00	10,000.00
01.01.06	- Almacenero	1.00	100%	4.00	2,500.00	10,000.00
02.	Seguros					10,173.62
02.01	Seguros de accidentes personales					1,336.70
02.02	Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo					2,352.00
02.03	Seguros de vida					3,288.44
02.04	Responsabilidad civil contra terceros					855.77
02.05	Seguro contra todo riesgo					1,731.63
02.06	Seguros contra remoción de escombros					135.86
02.07	Seguro contra ocurrencia de masas de tierras y/o superficiales					143.46
02.08	Responsabilidad civil de propiedad adyacente					33.76
02.09	Costo por emisión de póliza					296.00
03.	Garantias					4,562.73
03.01	Carta Fianza de Garantía de Fiel Cumplimiento	1.00		4.00	1,140.68	4,562.73
04.	Servicios y otros					23,000.00
04.01	Camioneta Pick Up inc. Chofer, Combustible, Lubricantes	1.00		4.00	3,500.00	14,000.00
04.02	Comunicaciones	1.00		4.00	500.00	2,000.00
04.03	Estadia	1.00		4.00	500.00	2,000.00
04.04	Útiles de Escritorio y otros	1.00		4.00	600.00	2,400.00
04.05	Equipos de computo	1.00		4.00	650.00	2,600.00
TOTAL GASTOS VARIABLES (II)			9.23%			S/233,736.35
TOTAL GASTOS GENERALES (I) + (II)			9.79312758%			S/247,925.93

VICASH S.R.L.
RUC 20904981931
Victor Raúl Cashpa De La Cruz
DNI N° 44650007
Gerente General

Julian S. Cashpa Gonzalez
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASMA

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PRINCIPAL DEL SECTOR PURGATORIO DEL DISTRITO DE CASMA DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

CLIENTE: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASMA

FECHA: May-24

SEGUROS

2. GASTOS FINANCIEROS POR SEGUROS

2.1 SEGUROS DE ACCIDENTES PERSONALES

Tasa: 1.320%

Periodo (Meses) : 4.00

COBERTURA

S/

303,795.81

Costo Financiero : 1,336.70

2.2 SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO

Tasa: 1.20%

Periodo (Meses) : 4.00

Monto Aplicable:

S/

196,000.00

Costo Financiero : 2,352.00

2.3 SEGUROS DE VIDA

Tasa: 4.00%

Periodo (Meses) : 4.00

Monto Aplicable:

S/

246,632.64

Costo Financiero : 3,288.44

2.4 RESPONSABILIDAD CIVIL CONTRA TERCEROS

Tasa: 7.42 %

COBERTURA (U.S.\$) : 100,000

Periodo (Meses) : 4.00

COBERTURA

S/

346,000.00

Costo Financiero : 855.77

2.5 SEGUROS CONTRA TODO RIESGO

Tasa Básica: 1.68 %

COBERTURA (S/) : 2,531,631.78

1,417.71

Tasa: 1.86 %

Monto del Contrato (Costo Directo) 2,531,631.78

Porcentaje Aplicable del C.T. 20.00%

Periodo (Meses) : 4.00

COBERTURA

S/

506,326.36

313.92

Costo Financiero : 1,731.63

2.6 SEGUROS CONTRA REMOCION DE ESCOMBROS

Tasa: 3.22 %

Monto del Contrato (Costo Directo) 2,531,631.78

Porcentaje Aplicable del C.T. 5.00%

Periodo (Meses) : 4.00

Monto Aplicable:

S/

126,581.59

Costo Financiero : 135.86

2.7 SEGURO CONTRA OCURRENCIA DE MASAS DE TIERRAS Y/O SUPERFICIALES

Tasa: 3.40 %

Monto del Contrato (Costo Directo) 2,531,631.78

Porcentaje Aplicable del C.T. 5.00%

Periodo (Meses) : 4.00

Monto Aplicable:

S/

126,581.59

Costo Financiero : 143.46

2.8 RESPONSABILIDAD CIVIL DE PROPIEDAD ADYACENTE

Tasa: 0.80 %

Monto del Contrato (Costo Directo) 2,531,631.78

Porcentaje Aplicable del C.T. 5.00%

Periodo (Meses) : 4.00

COBERTURA

S/

126,581.59

Costo Financiero : 33.76

Sub-Total A : S/ 9,877.82

COSTO POR EMISION DE POLIZA :

3.00% Del Sub-Total A

296.00

TOTAL GASTOS FINANCIEROS POR SEGUROS : S/ 10,173.82

V'CASH S.R.L.
RUC 20604381931

Victor Raúl Cashpa De La Cruz
DNI N° 44650007
Gerente General



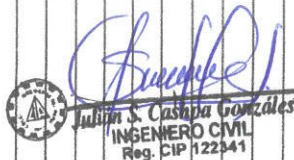
Juan A. Cashpa González
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341

DESAGREGADO DE GESTIÓN DE PROYECTO

Proyecto: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PRINCIPAL DEL SECTOR PURGATORIO DEL DISTRITO DE CASMA DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"
 Entidad: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASMA
 FECHA: May-24

1. GESTIÓN DE MONITOREO DE OBRA POR GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL (SUB GERENCIA DE EJECUCION)

Nº	DESCRIPCION	UND	CANT.	%PARTIC.	MES	COSTO UNITARIO (\$)	COSTO TOTAL (\$)
1	Especialista en Contrataciones	SERVICIO	1	100%	4	S/ 3,500.00	S/ 3,500.00
2	Administrador de contrato de obras publicas	MES	1	100%	4	S/ 3,000.00	S/ 12,000.00
3	Especialista legal	MES	1	50%	4	S/ 3,500.00	S/ 7,000.00
4	Especialista administrativo	MES	1	50%	4	S/ 3,500.00	S/ 7,000.00
5	Asistente legal	MES	1	50%	4	S/ 2,000.00	S/ 4,000.00
6	Especialista en banco de Inversiones	MES	0	100%		S/ 5,000.00	S/ -
7	Especialista en Infobras	MES	1	100%	4	S/ 3,000.00	S/ 12,000.00
8	Asistente Tecnico del Administrador de Contrato de Obras Publicas	MES	1	100%	4	S/ 3,000.00	S/ 12,000.00
9	Asistente Administrativo	MES	0	100%	4	S/ 2,500.00	S/ -
10	Secretaria Administrativa	MES	1	100%	4	S/ 2,500.00	S/ 10,000.00
11	Personal de apoyo para escaneo de documentos	MES	0	100%	4	S/ 2,000.00	S/ -
12	Conductor	MES	1	100%	4	S/ 1,500.00	S/ 6,000.00
13	Alquiler de movilidad (camioneta 4x4)	MES	1	100%	4	S/ 3,000.00	S/ 12,000.00
14	Arrendamiento de local para personal encargado de monitoreo de la formulación del expediente tecnico	SERVICIO	0	-	1	S/ 3,000.00	S/ -
15	Combustible	GLN	0	-	1	S/ 18.00	S/ -
16	Servicio de fotocopias y ploteo	GLB	0	-	1	S/ 2,500.00	S/ -
17	Toner	UND	0	-	1	S/ 150.00	S/ -
18	Útiles de escritorio	GLB	0	-	1	S/ 3,000.00	S/ -
TOTAL							85,500.00


 Julián S. Cashpa González
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP 122341

V'CASH S.R.L.
 RUC 20604681931
 Víctor Raúl Cashpa De La Cruz
 DNI N° 44850007
 Gerente General

2. SANEAMIENTO FISICO LEGAL DE TERRENO

Nº	DESCRIPCION	UND	CANT.	%PARTIC.	MES	COSTO UNITARIO (\$)	COSTO TOTAL (\$)
1	COSTO DE TERRENO Y/O CULTIVOS	GBL	1	-	-	0.00	0.00
2	GASTOS ADMINISTRATIVOS	GBL	1	-	-	0.00	0.00
3	GASTOS DE PUBLICIDAD	GBL	1	-	-	0.00	0.00
TOTAL							0.00

COSTO TOTAL GESTION DEL PROYECTO 85,500.00

REFERENCIA: Directiva General 001-2019-EF/63.01 y Área Usuaria


 Julián S. Cashpa González
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP 122341

0 565



0 564

07 PRESUPUESTO

7.5. DESAGREGADO DE GASTOS DE SUPERVISION

V'CASH S.R.L.
Ruc 720004981831

Victor Raul Cashpa De La Cruz
DNI N° 44850007
Gerente General

Julian S. Castañeda Gonzales
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341

**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASMA**

0 563

PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PRINCIPAL DEL SECTOR PURGATORIO DEL DISTRITO DE CASMA DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

CLIENTE: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASMA

FECHA: May-24

ESTRUCTURA DEL PRESUPUESTO DE CONSULTORIA DE OBRA**GASTOS GENERALES**

A.- DIAGNÓSTICO Y SUPERVISIÓN. 72,300.00

I. GASTOS FIJOS

Item	Descripción	Cantidad	Tiempo (meses)	%Part.	Parcial	Sub total S/
01. Gastos financieros						
01.01	Control, pruebas y ensayos de materiales					
01.01.01	- Verificación de Diseño de Mezcla	2.00	-		300.00	600.00
01.01.02	- Rotura de Probetas de Concreto	20.00	-		25.00	500.00
01.01.03	- Ensayos de Granulometría (Análisis de Cantera)	0.00	-		500.00	0.00
01.01.04	- Ensayos de compactación de suelos	0.00	-		500.00	0.00
TOTAL GASTOS FIJOS (I)						1,100.00

II. GASTOS VARIABLES

Item	Descripción	Cantidad	Tiempo (meses)		Parcial	Sub total S/
01. Personal técnico administrativo						
01.01	Sueldos y beneficios					
01.01.01	- Ingeniero Supervisor	1.00	4.00	100.00%	9,000.00	36,000.00
01.01.02	- Ingeniero Especialista en ESTRUCTURAS HIDRAULICAS	1.00	4.00	100.00%	7,000.00	28,000.00
02. Materiales y otros						
02.01	Útiles de Escritorio y otros	1.00	4.00	100%	300.00	1,200.00
02.02	Alquiler de Camioneta Inc. Chofer y Combustible	1.00	4.00	100%	1500.00	6,000.00
TOTAL GASTOS VARIABLES (II)						71,200.00

B.- RECEPCIÓN Y LIQUIDACIÓN 6,600.00

I. GASTOS FIJOS

Item	Descripción	Cantidad	Tiempo (meses)		Parcial	Sub total S/
01. Gastos por liquidación						
01.01	Fotocopias	1	4	100%	300.00	1,200.00
01.02	Copias de Planos	1	4	100%	350.00	1,400.00
01.03	Elaboración de Documentación de Liquidación de Supervisión	1	4	100%	1,000.00	4,000.00
TOTAL GASTOS FIJOS (I)						6,600.00

TOTAL GASTOS GENERALES (A+B) 78,900.00

COSTO DIRECTO GASTOS DE SUPERVISIÓN 78,900.00


UTILIDAD (10%) 7,890.00

SUB TOTAL (SUPERVISIÓN DE OBRA) 86,790.00

IGV (18%) 15,622.20

TOTAL VALOR REFERENCIAL SUPERVISIÓN DE OBRA 102,412.20

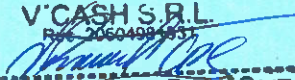
V. CASH S.R.L.
R.U. 20604961837
Victor Raúl Cashpa De La Cruz
DNI N° 44850007
Gerente General




Julian S. Cashpa Gonzales
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341



07 PRESUPUESTO

7.6. CALCULO DE LA MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS

V'CASH S.R.L.
RUC 20604991937

Victor Raul Cashpa De La Cruz
DNI N° 44650007
Gerente General



Julian S. Cashpa Gonzales
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341



EXPEDIENTE TECNICO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO
EN EL CANAL PRINCIPAL DEL SECTOR PURGATORIO DEL DISTRITO DE CASMA DE LA PROVINCIA
DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH", CON CUI 2624566

0 561

NO CORRESPONDE

V. CASH S.R.L.
RUC 20604881901

Victor Raúl Cashpa De La Cruz
DNI N° 44650007
Gerente General


 *[Signature]*
Victor Raúl Cashpa De La Cruz
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341



07

PRESUPUESTO

7.7. CALCULO DE FLETES

V'CASH S.R.L.
RUC 20604981931


Víctor Raúl Cashpa De La Cruz
DNI N° 44650007
Gerente General



Juan S. C. Caza Gonzales
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PRINCIPAL DEL SECTOR PURGATORIO DEL DISTRITO DE CASMA DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

FLETE TERRESTRE Y RURAL

1. FLETE TERRESTRE

Denominaremos Flete al costo adicional que por transporte hasta la obra se debe cargar al precio de los materiales que, generalmente se compran en la ciudad o en las fábricas.

En el caso del Flete Terrestre, como es evidente, depende de la carretera, en el que debe considerarse los siguientes parámetros:

- Si es asfaltada, afirmada o trocha.
- La ubicación geográfica: costa, sierra o selva.
- La altura sobre el nivel del mar (altitud).
- La gradiente o pendiente.

El Ministerio de Transportes y Comunicaciones Mediante D.S. No 049-2002-MTC aprobó el estudio Técnico sobre la determinación del costo del servicio de Transporte de carga en camión conteniendo las tablas Para la determinación de las distancias virtuales y los Costos correspondientes.

El D.S. No 045-2003-MTC indica en el Art. 1 que para el costo mínimo del servicio de transporte de Mercancías por carretera se tomará en cuenta las Distancias virtuales contenidas en las Tablas del Anexo I Del D.S. No 049-2002-MTC y Tratándose de rutas no Consideradas en dicho Anexo el costo será determinado Entre las partes.

La capacidad plena del vehículo deberá Considerarse de acuerdo a la siguiente Tabla de equivalencias, La cual se ha desarrollado de concordancia Con el Reglamento Nacional de Vehículos, es decir, el Art. 34 del D.S. No 034-2001 -MTC.

CONFIGURACION VEHICULAR	CARGA UTIL (Ton.)
C2	10.00 Ton.
C3	15.00 Ton.
C4, 8x4	20.00 Ton.
T2S2, C2RB1	17.00 Ton.
C2R2	26.00 Ton.
T2S1, T3S1	22.00 Ton.
T2S3, T3S2	28.00 Ton.
T3S2, C2R3	29.00 Ton.
T3S3, C3R3	30.00 Ton.

La norma determina el módulo de costos que constituye la expresión del costo unitario por tonelada /km. y sirve de base para el cálculo del costo por un tramo específico al ser multiplicado por la distancia virtual de ese tramo y las toneladas a transportar.

La distancia virtual de un tramo se calcula multiplicando la distancia real de cada uno de ellos por el coeficiente de conversión de acuerdo a los factores físicos que afectan la carretera del tramo.

El cálculo del costo por un tramo específico al ser multiplicado por la distancia virtual de ese tramo y las toneladas a transportar.

Los coeficientes de conversión utilizados en la norma se basan en el Estudio Tarifario 1991 de la Comisión Reguladora de Tarifas de Transporte, cuyos factores físicos son los siguientes:

CONDICIONES DE REGION	TIPOS DE CARRETERA		
	Asfaltado	Afirmado	Sin Afirmar
COSTA			
0 - 1000 m.s.n.m	1.00	1.58	2.15
Gradiente 0 - 3%			
INTERMEDIO Y SELVA			
1000 - 2500 m.s.n.m	1.20	2.10	2.90
Gradiente 3 - 5%			
SIERRA			
2500 a mas m.s.n.m	1.40	2.80	3.90
Gradiente 5 - 7%			

1.1. CALCULO DE LA DISTANCIA VIRTUAL

El cálculo de la distancia virtual se basa en el método de TARIFAS DE CARGA DEL MTC - 1991, publicadas por el MTC.

LUGAR DE ORIGEN: CASMA

VIA: CASMA -OBRA


LUGAR DESTINO: (OBRA)

INICIO	FINAL	REGION	ALTITUD (m.s.n.m)	TIPO DE CARRETERA	DISTANCIA (Km)	COEFICIENTE CONVERSION	DIST. VIRTUAL (Kmv)
CASMA	OBRA	COSTA	0 - 1000	Asfaltado	16.60	1.00	16.60
Dist. Virtual al Centro de Obra (D.V.al O) = 16.60							

V. CASH S.R.L.
RUC 20694791991

Victor Raúl Cashpa De La Cruz
DNI N° 44650007
Gerente General




Ingeniero Civil
Reg. CIP 122341

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PRINCIPAL DEL SECTOR PURGATORIO DEL DISTRITO DE CASMA DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

FLETE TERRESTRE Y RURAL

1.2. CALCULO DE FLETE

El cálculo del flete se basa en el "Costos km/virtual para transporte de carga en camión por Carretera"

Módulo 0 a 500 km virtuales, para la distancia anteriormente determinada, considerando un FRV (Factor de Retorno al vacío) para distancias mayores a 200km.

TIPO DE TRANSPORTE	TIPO DE VEHICULO	CARGA UTIL (Ton.)	D. V (Kmv)	S/. Ton/Km.	FRV	N.S./Ton	REAJUSTE K	SUB TOTAL (N.S./Ton.)
NORMAL	C2	10.00	16.60	1.000	1.00	16.600	1.200	19.920

Ademas el Costo por Viaje del Vehiculo C2 de Carga Util de 10Ton. sera de S/.199.2 Nuevos Soles

FACTOR DE REAJUSTE (K) DEL INDICE UNIFICADO 32 (FLETE TERRESTRE)

$$K_{Actual} = \frac{I.U(32) \text{ ala Fecha}}{I.U(32) \text{ Setiembre 2006}} = \frac{463.41}{386.13} = 1.200$$

Nota:

(*) FRV : Factor de Retorno al Vacío igual a 1 para transporte normal y a 1.4 para transporte especial (de acuerdo al D.S. N° 010-2006-MTC del 25.03.06)

Transporte Especial : Se denomina al transporte usando contenedores, cargas peligrosas, cargas líquidas (de acuerdo al D.S. N° 010-2006-MTC del 25.03.06)

Factor de Reajuste (k) (De acuerdo al D.S. N° 011-79-VC del 02.03.79 y sus modificatorias, ampliatorias y complementarias.)

DATOS GENERALES

A.-CALCULO DE PESO

TIPO : MATERIALES

MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	PESO Kg	PESO TOTAL
ALAMBRE 16	UND	702.19	1.00	702.19
ALAMBRE 8	UND	301.84	1.00	301.84
ACERO CORRUGADO	UND	14465.09	1.00	14465.09
MADERA	P2	2504.35	3.50	8765.23
CEMENTO	BLS	17864.19	42.50	759228.08
OTROS MATERIALES	GLB	1.00	1000.00	1000.00
			PESO TOTAL	784462.43

B.-CALCULO DE VOLUMEN

LUGAR DE ORIGEN: CANTERA

LUGAR DESTINO: (OBRA)

TIPO DE CAMION : C2

TIPO : AGREGADOS

DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	OBSERVACIONES
PIEDRA CHANCADA	m3	1,376.19	
ARENA FINA	m3	11.56	
ARENA GRUESA	m3	1,376.31	
HORMIGON	m3	11.18	
VOLUMEN TOTAL (M3)		2,775.24	
CAPACIDAD DEL CAMION (M3)		15.00	
NUMERO DE VIAJES		185.02	
N° DE VIAJES REDONDEADO		186.00	

RESUMEN DE FLETE TERRESTRE

DESCRIPCION	TIPO	PESO/VIAJE	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
FLETE POR PESO	MATERIAL	784462.43 Kg	S/. 0.02	S/. 15,689.25
FLETE POR VIAJE TIPO CAMION DE 15Ton.	AGREGADOS	186.00 Viajes	S/. 500.00	S/. 93,000.00
COSTO TOTAL DE FLETE TERRESTRE ALTERNATIVA 01				S/. 108,689.25

2. FLETE RURAL

Materiales y Agregados desde el punto de Descarga a Obra

Costo de Transporte por Viaje

Acemila	S/. 2.50
Peon	S/. 2.50

Costo de Transporte por Viaje(Agregados)

Acemila	S/ 2.50
---------	---------

V'CASH S.R.L.
RUC 20604981931

Victor Raúl Cashpa De La Cruz
DNI N° 44850007
Gerente General



[Firma]
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PRINCIPAL DEL SECTOR PURGATORIO DEL DISTRITO DE CASMA DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"


FLETE TERRESTRE Y RURAL

DESCRIPCION	CANTIDAD	CAPACIDAD DE CARGA	NUMERO DE VIAJES	COSTO FLETE RURAL
PESO DE MATERIALES (KG)	784462.43 Kg	42.50 Kg	18458.00	S/. 46,145.00
AGREGADOS TOTAL EN (KG)	3286416.00 Kg	42.50 Kg	77328.00	S/. 193,320.39
COSTO TOTAL DE FLETE RURAL				S/. 239,465.39

3. RESUMEN GENERAL DEL FLETE

FLETE	COSTO SIN IGV
FLETE TERRESTRE	S/. 108,689.25
FLETE RURAL	S/. 239,465.39
TOTAL FLETE	S/. 348,154.64

V. CASH S. R. L.
RUC 20604004931
Victor Raul
Victor Raul Cashpa De La Cruz
DNI N° 44650007
Gerente General

[Firma]

INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341



0 556

07

PRESUPUESTO

7.8. FORMULA POLINOMICA

V'CASH S.R.L.
RUC 20004381931
Victor Raul Cashpa De La Cruz
Victor Raul Cashpa De La Cruz
DNI N° 44850007
Gerente General

Victor Raul Cashpa De La Cruz
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341

Fórmula Polinómica

Presupuesto 1102011 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PRINCIPAL DEL SECTOR PURGATORIO DEL DISTRITO DE CASMA DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 002 CANAL PRINCIPAL

Fecha Presupuesto 21/05/2024



Moneda SOLES

Ubicación Geográfica 020801 ANCASH - CASMA - CASMA

$$K = 0.325*(Ar / Ao) + 0.324*(Mr / Mo) + 0.186*(Mr / Mo) + 0.165*(Ir / Io)$$

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Indice	Descripción
1	0.325	100.000	A	03	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO
2	0.324	100.000	M	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES
3	0.186	100.000	M	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO
4	0.165	100.000	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

V.CASH S.R.L.
RUC 20004381337
Victor Raul Cashpa De La Cruz
DNI N° 44650007
Gerente General

 
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341

Fórmula Polinómica - Agrupamiento Preliminar

Presupuesto 1102011 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PRINCIPAL DEL SECTOR PURGATORIO DEL DISTRITO DE CASMA DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 002 CANAL PRINCIPAL

Fecha presupuesto 21/05/2024

Moneda SOLES

Índice	Descripción	% Inicio	% Saldo	Agrupamiento
02	ACERO DE CONSTRUCCION LISO	0.420	0.000	
03	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO	2.714	32.432	+02+04+05+21+30+38+43+44+54+56
04	AGREGADO FINO	0.023	0.000	
05	AGREGADO GRUESO	6.562	0.000	
21	CEMENTO PORTLAND TIPO I	17.210	0.000	
30	DOLAR MAS INFLACION MERCADO USA	3.882	0.000	
32	FLETE TERRESTRE	11.480	0.000	
34	GASOLINA	0.002	0.000	
37	HERRAMIENTA MANUAL	1.063	0.000	
38	HORMIGON	0.012	0.000	
39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	16.525	16.525	
43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.	0.833	0.000	
44	MADERA TERCIADEADA PARA CARPINTERIA	0.106	0.000	
47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	32.416	32.416	
48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	2.924	0.000	
49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	3.158	18.627	+32+34+37+48
54	PINTURA LATEX	0.399	0.000	
56	PLANCHA DE ACERO LAC	0.271	0.000	
Total		100.000	100.000	

V'CASH S.R.L.
RUC 20604961931

Victor Raúl Cashpa De La Cruz
DNI N° 44850007
Gerente General



Juan P. Cashpa Goyzales
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341





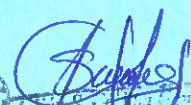
0 553

07

PRESUPUESTO

7.9. LISTADO DE INSUMOS

V'CASH S.R.L.
RUC 20604981931

Victor Raúl Cashpa De La Cruz
DNI N° 44650007
Gerente General



INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra 1102011 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PRINCIPAL DEL SECTOR PURGATORIO DEL DISTRITO DE CASMA DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Fecha 01/05/2024

Lugar 020801 ANCASH - CASMA - CASMA

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
MANO DE OBRA					
0101010003	OPERARIO	hh	6,500.7000	27.57	179,224.28
0101010004	OFICIAL	hh	7,421.8200	21.88	160,905.06
0101010005	PEON	hh	32,374.4500	19.62	635,186.68
0101030000	TOPOGRAFO	hh	158.5500	29.63	4,697.74
					980,013.76
MATERIALES					
0201030001	GASOLINA	gal	3.2700	15.00	49.05
0203020004	FLETE TERRESTRE	qlb	1.0000	108,689.25	108,689.25
0203020006	FLETE RURAL	qlb	1.0000	239,465.39	239,465.39
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kq	301.8400	5.51	1,663.13
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kq	702.1900	5.51	3,869.07
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kq	14,465.0900	5.09	73,627.32
0204120001	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA	kq	882.7600	5.51	4,864.03
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	1,378.6100	85.00	117,181.84
02070200010001	ARENA FINA	m3	11.5600	59.32	685.61
02070200010002	ARENA GRUESA	m3	1,376.3100	59.32	81,642.57
0207030001	HORMIGON	m3	11.1800	33.90	379.00
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3	19.6200	10.00	196.18
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	17,864.1900	28.39	507,164.35
0213030001	YESO	kq	16,845.6100	0.85	14,318.77
02221700010044	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	gal	18.3000	27.11	496.04
0231010001	MADERA TORNILLO	p2	2,504.3600	8.05	20,160.06
02310500010004	TRIPLAY LUPUNA 4 x 8 x 19 mm	pln	80.4900	62.63	5,041.10
0231120003	MADERA EUCALIPTO ROLLIZO 4" x 5m	und	2.0000	42.37	84.74
0231220004	MODULO PREFABRICADO DE MADERA MACHIHEMBRADA (36m2)	qlb	1.0000	1,200.00	1,200.00
0231220005	MODULO PREFABRICADO DE MADERA MACHIHEMBRADA (72m2)	qlb	1.0000	2,000.00	2,000.00
02380100020003	LIJA DE FIERRO #80	plq	11.8200	5.54	65.47
0240020016	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal	29.7300	48.31	1,436.14
0240070001	PINTURA ANTICORROSIVA	gal	1.1300	52.54	59.16
0240080023	THINNER ACRILICO	gal	1.1300	15.66	17.63
0240080035	RODONES ESPUMA POLYOLEFINA D=1"	m	6,203.9600	2.10	13,028.31
0240080036	IMPRIMANTE P/APLIC. SELLO ELASTOMÉRICO POLIURETANO	gal	59.0900	180.00	10,635.35
0240080037	SELLO ELASTOMÉRICO DE POLIURETANO	gal	265.8800	91.50	24,328.38
0240080117	COMPUERTA PLANA TIPO ARMCO DE 0.60 x 1.70m, INC. INST.	und	31.0000	265.50	8,230.50
02401500010007	IMPRIMANTE PROTECTOR DE ENCONFRADO	gal	134.1500	78.22	10,493.24
0245020006	BARRENO 5' x 1/8"	und	40.7400	55.00	2,240.49
02670100010009	CASCO DE SEGURIDAD	und	24.0000	5.93	142.32
0267020009	PROTECTOR DE OIDOS	und	24.0000	2.90	69.60
0267040009	RESPIRADORES	und	24.0000	16.95	406.80
0267050001	GUANTES DE CUERO	par	24.0000	10.00	240.00
0267050006	GUANTES DE JEBE	par	24.0000	10.00	240.00
0267050009	GUANTES DE VADANA	par	24.0000	10.00	240.00
0267060020	CHALECO DE SEGURIDAD	und	24.0000	35.00	840.00
0267070007	BOTAS DE JEBE CON PUNTA DE ACERO	par	24.0000	42.53	1,020.72
0267070008	ZAPATOS DE CUERO CON PUNTA DE ACERO	par	24.0000	59.32	1,423.68
0267080022	MAMELUCO CON CINTA REFLECTIVA	und	24.0000	48.56	1,165.44
0267090015	LENTE DE PROTECCION	und	24.0000	76.27	1,830.48
02671000050002	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS EQUIPADO	und	1.0000	170.00	170.00
0267100012	CAMILLA RIGIDA	und	1.4000	390.00	546.00
02671100160007	SEÑALES DE ADVERTENCIA	und	8.0000	16.10	128.80
02671100160008	SEÑALES DE INFORMACION	und	8.0000	16.10	128.80
02671100160009	SEÑALES DE OBLIGACION	und	8.0000	16.10	128.80
02671100160010	ROTULOS EN AREAS DE TRABAJO	und	8.0000	16.10	128.80
02671100160011	SEÑALES DE CONSERVACION DEL MEDIO AMBIENTE	und	4.0000	16.10	64.40
0267110023	CONOS REFLECTIVOS	und	16.0000	25.42	406.72


Julián S. Cashpa González
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP 122341

V. CASH S.R.L.
 RUC 20604081931

Víctor Raúl Cashpa De La Cruz
 DNI N° 44850007
 Gerente General

0 551

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra 1102011 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PRINCIPAL DEL SECTOR PURGATORIO DEL DISTRITO DE CASMA DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Fecha 01/05/2024
Lugar 020801

ANCASH - CASMA - CASMA

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
02901300090006	TRAPO ABSORBENTES	kg	4.0000	12.71	50.84
0290130022	AGUA	m3	309.8200	10.00	3,098.20
0290140005	CINTAS DE SEÑALIZACION	rtl	8.0000	29.16	233.28
02901500260005	GIGANTOGRAFIA 3.60m x 2.40m	und	1.0000	350.00	350.00
0290150029	TACHOS DE BASURA	und	4.0000	65.85	263.40
0290150030	UTILES DE OFICINA	qlb	1.0000	500.00	500.00
0291020048	ZARANDA METALICA	und	2.6400	152.54	402.71
0293020003	CILINDROS PARA ARENA	und	2.0000	144.07	288.14
					1,267,820.10
EQUIPOS					
0301000009	ESTACION TOTAL INC/PRISMAS	he	158.5500	25.42	4,030.25
0301000020	NIVEL TOPOGRAFICO (INC. MIRA)	he	158.5500	10.17	1,612.42
0301100006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			32,302.69
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1,550.8800	35.20	54,590.85
03011400020002	MARTILLO NEUMATICO DE 25 - 29 kg	hm	579.9000	49.15	28,502.02
03011400060003	COMPRESORA NEUMATICA 250 - 330 PCM - 87 HP	hm	289.9600	88.98	25,800.93
03011600010002	CARGADOR FRONTAL CAT-930	hm	36.2600	250.00	9,063.78
0301170002	RETROEXCAVADORA	hm	92.0900	140.00	12,892.80
0301220004	CAMION VOLQUETE DE 4m3	hm	36.2600	80.00	2,900.41
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	92.0900	120.00	11,050.98
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	930.3700	12.60	11,722.70
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	72.6600	23.50	1,707.59
03012900030002	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 9 P3 (8 HP)	hm	853.2700	23.50	20,051.77
					216,229.19
SUBCONTRATOS					
0400010056	SC CAPACITACION DE LA JUNTA DIRECTIVA	qlb	1.0000	3,500.00	3,500.00
0400010098	CAPACITACION EN RIEGO A LOS BENEFICIARIOS	qlb	1.0000	2,500.00	2,500.00
0400010099	IMPLEMENTACION PARA LA OPERACION Y MANTENIMIENTO	qlb	1.0000	2,500.00	2,500.00
0400010103	SC PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	qlb	1.0000	21,285.00	21,285.00
0400010129	SC MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	qlb	1.0000	8,023.93	8,023.93
0400010140	MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS - CANAL CAPACITACION EN OPERACION DE LOS SISTEMAS DE RIEGO	qlb	1.0000	3,500.00	3,500.00
0400010141	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	qlb	1.0000	23,259.80	23,259.80
0400200001	CHARLAS DE SENSIBILIZACION	qlb	2.0000	1,000.00	2,000.00
0400200002	CHARLAS DE INSTRUCCION	qlb	2.0000	500.00	1,000.00
					67,568.73
TOTAL				S/	2,531,861.78

V. CASH S.R.L.
RUC 20604881931
Victor Raúl Cashpa De La Cruz
DNI N° 44650007
Gerente General


 *Julian S. Cashpa*
Julian S. Cashpa González
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341


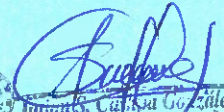


07

PRESUPUESTO

7.10. COTIZACIONES

V'CASH S.R.L.
RUC 20604981931

Victor Raul Cashpa De La Cruz
DNI N° 44650007
Gerente General



Juan Carlos Gozales
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341



ASAS PREFABRICADAS
CONSERVI INDUSTRIALES S y F E.I.R.L. Hnos. CRUZ
RUC: 20606648571
 Ingenieria en el Prefabricado
 Fabricamos Departamentos, Mini departamentos, Techos, Cielo Rasos, Sol y Sombra, Entablados, Casetas, Bungalows, Ampliaciones, Campamentos Mineros, Puertas, Portones Fabricados al Gusto del Cliente, Venta de Bolaina Machimbrada al por mayor y menor. Vidrieria y Pintura en General
Construcción de casas prefabricadas
VENTA DE MADERA AL POR MAYOR Y MENOR
 Mz. A 11 7 Zona Ind. Tro de Mayo Nvo. Chimbote
 Telf: 043-503173 / 943427276 / 918906286
 Email: ingcruzvw@gmail.com
 Fabricadas al gusto del Cliente
 Encuentranos en:

COTIZACION N° 000926

Conste por el presente documento de proforma de construcción de parte de:
 Conservi Industriales S y F E.I.R.L. RUC 20606648571 Domiciliado en: Primero
 de Mayo A'-7 Panamericana Sur Nuevo Chimbote-Santa-Ancash.

NOMBRE: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASMA

DIRECCION: AV. Bolivar, Casma 02661

RUC: 20174929697

Este compromiso está sujeto a los términos contenidos en las siguientes cláusulas:

PRIMERO:

El bien a venderse son MODULOS PRE- FABRICADO que tienen las siguientes características:

PRE- FABRICADO: Bolaina machimbrada comercial y estructuras de madera Cachimbo.

Altura máxima: 2.45m Altura mínima: 2.30m

MEDIDAS: Módulos Prefabricados de 72.00m2

TECHO: ETERNIT FIBROCEMENTO.

INCLUYE:

1. Puerta con chapa TRAVEX.
2. Ventanas con vidrio sistema directo 110cm x 100cm
3. Producto masillado, lijado y curado
1. Transporte e instalación en el lugar indicado

NO INCLUYE:

Pintura, sistema eléctrico.

SEGUNDO:

La forma de pago es el siguiente: el 50% una vez firmado el contrato y el 50% restante una vez concluido el trabajo.

TERCERO:

PRECIO INCLUIDO IGV: S/ 2, 360.00

SE CANCELARÁ ANTES DE LLEVAR EL PRODUCTO AL LUGAR DEL DESTINO.
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DIAS HABILES (PREVIA COORDINACIÓN)


CUARTO: VENTA A TODO COSTO.

CUENTA CORRIENTE BCP: 310-8090485-0-81

CCI: 00231000809048508117

DETRACCIÓN: 00-781-246069

V. CASH S.R.L.
 Ruc: 20604881763
 Víctor Raúl Cashpa De La Cruz
 DNI N° 44850007
 Gerente General

 **Ing. S. Cruz**
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP 122341



CASAS PREFABRICADAS

CONSERVI INDUSTRIALIS S.A. E.I.R.L.

HNOS. CRUZ

RUC: 20606648571

Ingeniería en el Prefabricado

Fabricamos Departamentos, Mini departamentos, Techos, Cielo Rasos, Sol y Sombra, Entablados, Casetas, Bungalows, Ampliaciones, Campamentos Mineros, Puertas, Portones Fabricados al Gusto del Cliente. Venta de Bolaina Machimbrada al por mayor y menor. Vidriería y Pintura en General

Construcción de casas prefabricadas

VENTA DE MADERA AL POR MAYOR Y MENOR

Mz. A. Lt. 7 Zona Ind. Iro de Mayo Nro. Chimbo
Telf: 043-503173 / 943427278 / 016906286
Email: ingcruzvw@gmail.com

Fabricadas al gusto del Cliente
Encuentranos en:

0 548

MADERA COMERCIAL



V'CASH S.R.L.
RUC 20004981931

Victor Raúl Cashpa De La Cruz
DNI N° 44650007
Gerente General



Victor R. Cashpa De La Cruz
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341

CUENTA CORRIENTE BCP: 310-8090485-0-81

CCI: 00231000809048508117

DETRACCIÓN: 00-781-246069



ASAS PREFABRICADAS
CONSERVI INDUSTRIALES S y F E.I.R.L. Hnos. CRUZ
RUC: 20606648571



Ingeniería en el Prefabricado
Fabricamos Departamentos, Mini departamentos, Techos, Cielo Rasos, Sol y Sombra, Entablados, Casetas, Bungalows, Ampliaciones, Campamentos Mineros, Puertas, Portones Fabricados al Gusto del Cliente, Venta de Bolaina Machimbrada al por mayor y menor, Vidriería y Pintura en General
Construcción de casas prefabricadas
VENTA DE MADERA AL POR MAYOR Y MENOR

Mz. A Lt. 7 Zona Industrial de Mayo Nro. Chimbote
Telf: 043-503173 / 943427278 / 918906296
Email: ingcruzvw@gmail.com

Fabricados al gusto del Cliente
Encuentranos en:

COTIZACION N° 000925

Conste por el presente documento de proforma de construcción de parte de:
Conservi Industriales S y F E.I.R.L. RUC 20606648571 Domiciliado en: Primero de Mayo A°-7 Panamericana Sur Nuevo Chimbote-Santa-Ancash.

NOMBRE: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASMA

DIRECCION: AV. Bolivar, Casma 02661

RUC: 20174929697

Este compromiso está sujeto a los términos contenidos en las siguientes cláusulas:

PRIMERO:

El bien a venderse son MODULOS PRE- FABRICADO que tienen las siguientes características:

PRE- FABRICADO: Bolaina machimbrada comercial y estructuras de madera Cachimbo.

Altura máxima: 2.45m Altura mínima: 2.30m

MEDIDAS: Módulos Prefabricados de 6m x 6m.

TECHO: ETERNIT FIBROCEMENTO.

INCLUYE:

1. (1) Puerta con chapa TRAVEX.
2. (2) Ventanas con vidrio sistema directo 110cm x 100cm
3. Producto masillado, lijado y curado
1. Transporte e instalación en el lugar indicado

NO INCLUYE:

Pintura, sistema eléctrico.

SEGUNDO:

La forma de pago es el siguiente: el 50% una vez firmado el contrato y el 50% restante una vez concluido el trabajo.

TERCERO:

PRECIO INCLUIDO IGV: S/ 1, 416.00

SE CANCELARÁ ANTES DE LLEVAR EL PRODUCTO AL LUGAR DEL DESTINO.
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DIAS HABLES (PREVIA COORDINACIÓN)


CUARTO: VENTA A TODO COSTO.

CUENTA CORRIENTE BCP: 310-8090485-0-81

CCI: 00231000809048508117

DETRACCIÓN: 00-781-246069

V'CASH S.R.L.
RUC: 20204984831
Victor Raúl Cashpa De La Cruz
DNI N° 44850007
Gerente General


Julian S. Cordero Cordero
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341



ASAS PREFABRICADAS

CONSERVI INDUSTRIALES S&F E.I.R.L. Hnos. CRUZ
RUC: 20606648571

Ingeniería en el Prefabricado

Fabricamos Departamentos, Mini departamentos, Techos, Cielo Rasos, Sol y Sombra, Entablados, Casetas, Bungalows, Ampliaciones, Campamentos Mineros, Puertas, Portones Fabricados al Gusto del Cliente, Venta de Botina Machimbrada al por mayor y menor, Vidriería y Pintura en General

Construcción de casas prefabricadas
VENTA DE MADERA AL POR MAYOR Y MENOR

Mz. A 11-7 Zona Industrial de Mayo Nro. Chimbo
Tel: 043-503173 / 043427278 / 916906286
Email: ingcruzvw@gmail.com

Subordinados al gusto del Cliente
Encuentranos en:



MADERA COMERCIAL



V'CASH S.R.L.
RUC 2064961831

Victor Raul Cashpa De La Cruz
DNI N° 44850007
Gerente General



Victor Raul Cashpa De La Cruz
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341

CUENTA CORRIENTE BCP: 310-8090485-0-81

CCI: 00231000809048508117

DETRACCIÓN: 00-781-246069



PLATAFORMA D&D SAC.



LES OFRECE: FIERRO, CEMENTO FACASHAYO, LADRILLOS REX, CLAVOS Y ALAMBRE
TUBERIAS P. V. C., ACCESORIOS PARA AGUA Y DESAGUE, ACCESORIOS ELECTRICOS,
PRODUCTOS FORESTALES: CARA, PALOS, ESTERAS Y OTROS,
ALQUILER DE MAQUINARIAS DE CONSTRUCCION
CARGA DE AGREGADOS Y FERRETERIA EN GENERAL



0 545

PROFORMA DE MATERIALES

Cant.	Unid.	Descripción	Precio sin IGV	Precio con IGV
01	KG	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	S/ 5.51	S/ 6.50
01	KG	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	S/ 5.51	S/ 6.50
01	KG	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	S/ 5.09	S/ 6.01
01	KG	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA	S/ 5.51	S/ 6.50
01	BOL	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	S/ 28.39	S/ 33.50
01	KG	YESO	S/ 0.85	S/ 1.00
01	GAL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	S/ 27.11	S/ 31.99
01	PLG	LIJA DE FIERRO #80	S/ 5.54	S/ 6.54
01	GAL	PINTURA ESMALTE SINTETICO	S/ 48.31	S/ 57.01
01	GAL	PINTURA ANTICORROSIVA	S/ 52.54	S/ 62.00
01	GAL	THINNER ACRILICO	S/ 15.65	S/ 18.47
01	M	RODONES ESPUMA POLYOLEFINA D=1"	S/ 2.10	S/ 2.48
01	GAL	IMPRIMANTE P/APLIC. SELLO ELASTOMÉRICO POLIURETANO	S/ 180.00	S/ 212.40
01	GAL	SELLO ELASTOMÉRICO DE POLIURETANO	S/ 91.50	S/ 107.97
01	UND	COMPUERTA PLANA TIPO ARMCO DE 0.70 x 1.90m, INC. INST.	S/ 265.50	S/ 313.29
01	GAL	IMPRIMANTE PROTECTOR DE ENCONFRADO	S/ 78.22	S/ 92.30
01	UND	BARRENO 5' x 1/8"	S/ 55.00	S/ 64.90
01	UND	CASCO DE SEGURIDAD	S/ 5.93	S/ 7.00
01	UND	PROTECTOR DE OIDOS	S/ 2.90	S/ 3.42
01	UND	RESPIRADORES	S/ 16.95	S/ 20.00
01	PAR	GUANTES DE CUERO	S/ 10.00	S/ 11.80
01	PAR	GUANTES DE JEBE	S/ 10.00	S/ 11.80
01	PAR	GUANTES DE BADANA	S/ 10.00	S/ 11.80
01	UND	CHALECO DE SEGURIDAD	S/ 35.00	S/ 41.30
01	PAR	BOTAS DE JEBE CON PUNTA DE ACERO	S/ 42.53	S/ 50.19
01	PAR	ZAPATOS DE CUERO CON PUNTA DE ACERO	S/ 59.32	S/ 70.00
01	PAR	MAMELUCO CON CINTA REFLECTIVA	S/ 48.56	S/ 57.30
01	UND	LENTE DE PROTECCION	S/ 76.27	S/ 90.00
01	UND	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS EQUIPADO	S/ 170.00	S/ 200.60
01	UND	CAMILLA RIGIDA	S/ 390.00	S/ 460.20
01	UND	SEÑALES DE ADVERTENCIA	S/ 16.10	S/ 19.00
01	UND	SEÑALES DE INFORMACION	S/ 16.10	S/ 19.00
01	UND	SEÑALES DE OBLIGACION	S/ 16.10	S/ 19.00
01	UND	ROTULOS EN AREAS DE TRABAJO	S/ 16.10	S/ 19.00
01	UND	SEÑALES DE CONSERVACION DEL MEDIO AMBIENTE	S/ 16.10	S/ 19.00
01	UND	CONOS REFLECTIVOS	S/ 25.42	S/ 30.00
01	KG	TRAPO ABSORBENTES	S/ 12.71	S/ 15.00
01	M3	AGUA	S/ 10.00	S/ 11.80
01	RLL	CINTAS DE SEÑALIZACION	S/ 42.37	S/ 50.00
01	UND	GIGANTOGRAFIA 3.60m x 2.40m	S/ 350.00	S/ 413.00
01	UND	TACHOS DE BASURA	S/ 65.85	S/ 77.70

TOTAL

FERRETERIA PLATAFORMA D&D SAC
RUC 20608752092

S/ 2,336.64

S/ 2,757.27

Jaime Davis Coral Falcon
GERENTE

AV. HUARAZ MZ. U LOT. 10 - CASMA
981205390



0 544

PROFORMA DE MADERA

Cant.	Unid.	Descripción	Precio sin IGV	Precio con IGV
01	P2	MADERA TORNILLO	S/ 8.05	S/ 9.50
01	PLN	TRIPLAY LUPUNA 4 x 8 x 19 mm	S/ 62.63	S/ 73.90
01	UND	MADERA EUCALIPTO ROLLIZO 4" x 5m	S/ 42.37	S/ 50.00
01	GLB	MODULO PREFABRICADO DE MADERA MACHICHEMBRADA (36m2)	S/ 1,200.00	S/ 1,416.00
01	GLB	MODULO PREFABRICADO DE MADERA MACHICHEMBRADA (72m2)	S/ 2,000.00	S/ 2,360.00

TOTAL

S/ 3,313.05 S/ 3,909.40

Atentamente,

FERRETERIA PLATAFORMA D&D SAC
RUC 20608952672

Jaime Davis Coral Falcon
GERENTE

V'CASH S.R.L.
RUC 20604981931

Victor Raúl Cashpa De La Cruz
Victor Raúl Cashpa De La Cruz
DNI N° 44850007
Gerente General

Jaime S. Cashpa Goyzáles
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341

0 543

PROFORMA DE MATERIALES DE CONSTRUCCION

Cant.	Unid.	Descripción	Precio sin IGV.	Precio con IGV
01	M3	PIEDRA CHANCADA 1/2"	S/ 85.00	S/ 100.30
01	M3	ARENA FINA	S/ 59.32	S/ 70.00
01	M3	ARENA GRUESA	S/ 59.32	S/ 70.00
01	M3	HORMIGON	S/ 33.90	S/ 40.00

TOTAL

S/ 237.54

S/ 280.30

Atentamente,

FERRETERIA PLATAFORMA D&D SAC
RUC 20408252672

Jaime Davis Coral Palsen
Gerente

V'CASH S.R.L.
RUC 20604981931
Victor Raul Cashpa De La Cruz
DNI N° 44850007
Gerente General

Jaime S. Cashpa Gonzales
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341


SANTOSOL E.I.R.L.

RUC: 20609959925



**SERVICIO DE ALQUILER DEVOLQUETE. TRANSPORTE CARGA POR CARRETERA
VENTA AL POR MAYOR DE MATERIALES DE CONSTRUCCION, ARTICULOS DE FERRETERIA**

***Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho***

CASMA 02 DE MAYO DEL 2024

COTIZACION

Me dirijo ante Usted con la finalidad de hacerles llegar la cotización del pedido requerido, para lo cual los precios son los siguientes:

MATERIALES DE FERRETERIA

Unid.	Descripción	Precio sin IGV	Precio con IGV
KG	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	S/ 6.13	S/ 7.23
KG	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	S/ 6.13	S/ 7.23
KG	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	S/ 5.21	S/ 6.15
KG	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA	S/ 5.31	S/ 6.27
BOL	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	S/ 29.30	S/ 34.57
KG	YESO	S/ 0.95	S/ 1.12
GAL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	S/ 27.61	S/ 32.58
PLG	LIJA DE FIERRO #80	S/ 5.74	S/ 6.77
GAL	PINTURA ESMALTE SINTETICO	S/ 48.81	S/ 57.60
GAL	PINTURA ANTICORROSIVA	S/ 52.74	S/ 62.23
GAL	THINNER ACRILICO	S/ 16.01	S/ 18.89
M	RODONES ESPUMA POLYOLEFINA D=1"	S/ 2.50	S/ 2.95
GAL	IMPRIMANTE P/APLIC. SELLO ELASTOMÉRICO POLIURETANO	S/ 183.00	S/ 215.94
GAL	SELLO ELASTOMÉRICO DE POLIURETANO	S/ 92.50	S/ 109.15
UND	COMPUERTA PLANA TIPO ARMCO DE 0.70 x 1.90m, INC. INST.	S/ 266.50	S/ 314.47
GAL	IMPRIMANTE PROTECTOR DE ENCONFRADO	S/ 78.55	S/ 92.69
UND	BARRENO 5' x 1/8"	S/ 57.00	S/ 67.26
UND	CASCO DE SEGURIDAD	S/ 6.34	S/ 7.48
UND	PROTECTOR DE OIDOS	S/ 3.40	S/ 4.01
UND	RESPIRADORES	S/ 17.34	S/ 20.46
PAR	GUANTES DE CUERO	S/ 10.50	S/ 12.39
PAR	GUANTES DE JEBE	S/ 10.50	S/ 12.39
PAR	GUANTES DE BADANA	S/ 10.50	S/ 12.39
UND	CHALECO DE SEGURIDAD	S/ 35.50	S/ 41.89
PAR	BOTAS DE JEBE CON PUNTA DE ACERO	S/ 43.10	S/ 50.86
PAR	ZAPATOS DE CUERO CON PUNTA DE ACERO	S/ 60.20	S/ 71.04
PAR	MAMELUCO CON CINTA REFLECTIVA	S/ 49.30	S/ 58.17
UND	LENTES DE PROTECCION	S/ 77.27	S/ 91.18

AA.HH. Ramiro Priale Mz F Lt 18 – Casma – Casma – Ancash

Tel. 990104417

V. CASH S.R.L.
 RUC: 20609959925

Victor Raúl Cashpa De La Cruz
 DNI N° 44850007
 Gerente General



Julian S. Cashpa Gonzales
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP 122341


SANTOSOL E.I.R.L.

RUC: 20609959925



SERVICIO DE ALQUILER DEVOLQUETE. TRANSPORTE CARGA POR CARRETERA
VENTA AL POR MAYOR DE MATERIALES DE CONSTRUCCION, ARTICULOS DE FERRETERIA

UND	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS EQUIPADO	S/ 175.00	S/ 206.50
UND	CAMILLA RIGIDA	S/ 393.00	S/ 463.74
UND	SEÑALES DE ADVERTENCIA	S/ 16.60	S/ 19.59
UND	SEÑALES DE INFORMACION	S/ 16.60	S/ 19.59
UND	SEÑALES DE OBLIGACION	S/ 16.60	S/ 19.59
UND	ROTULOS EN AREAS DE TRABAJO	S/ 16.60	S/ 19.59
UND	SEÑALES DE CONSERVACION DEL MEDIO AMBIENTE	S/ 16.60	S/ 19.59
UND	CONOS REFLECTIVOS	S/ 26.11	S/ 30.81
KG	TRAPO ABSORBENTES	S/ 13.12	S/ 15.48
M3	AGUA	S/ 10.50	S/ 12.39
RLL	CINTAS DE SEÑALIZACION	S/ 42.87	S/ 50.59
UND	GIGANTOGRAFIA 3.60m x 2.40m	S/ 352.00	S/ 415.36
UND	TACHOS DE BASURA	S/ 66.25	S/ 78.18

Entidad financiera : Banco de Crédito (BCP)
Cta Cte. BCP : 265-4148557-0-81
CCI : 00226500414855708170
RUC asociado : 20609959925
Titular : SERVICIOS GENERALES SANTOSOL EIRL.
Modalidad Pago : Contado
Contactos : Cel. 990104417
Email : sg.santosol2022@gmail.com

Sin otro particular me despido de Usted, no sin antes reiterarle muestra de mi especial consideración.

Atentamente,

SERVICIOS GENERALES SANTOSOL EIRL
RUC 20609959925
Alejandro Solís
SOLIS CABALLERO N. ALEJANDRINA
GERENTE

V'CASH S.R.L.
RUC 20609959925
Victor Raúl Cashpa
Victor Raúl Cashpa De La Cruz
DNI N° 44850007
Gerente General

Julian S. Cashpa
Julian S. Cashpa González
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341


SANTOSOL E.I.R.L.

RUC: 20609959925


 SERVICIO DE ALQUILER DEVOLQUETE. TRANSPORTE CARGA POR CARRETERA
 VENTA AL POR MAYOR DE MATERIALES DE CONSTRUCCION, ARTICULOS DE FERRETERIA

***Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la
 conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho***

Casma, MAYO del 2024

COTIZACION

Me dirijo ante Usted con la finalidad de hacerles llegar la cotización del pedido requerido, para lo cual los precios son los siguientes:

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Unid.	Descripción	Precio sin IGV	Precio con IGV
M3	PIEDRA CHANCADA 1/2"	S/ 87.00	S/ 102.66
M3	ARENA FINA	S/ 60.27	S/ 71.12
M3	ARENA GRUESA	S/ 60.27	S/ 71.12
M3	HORMIGON	S/ 34.92	S/ 41.20

Entidad financiera : Banco de Crédito (BCP)
 Cta Cte. BCP : 265-4148557-0-81
 CCI : 00226500414855708170
 RUC asociado : 20609959925
 Titular : SERVICIOS GENERALES SANTOSOL EIRL.
 Modalidad Pago : Contado
 Contactos : Cel. 990104417
 Email : sg.santosol2022@gmail.com

Sin otro particular me despido de Usted, no sin antes reiterarle muestra de mi especial consideración.

Atentamente,

V'CASH S.R.L.
 RUC 20604901931
 Victor Raúl Cashpa De La Cruz
 DNI N° 44850007
 Gerente General

SERVICIOS GENERALES SANTOSOL EIRL
 RUC 20609959925
Alejandra Solís
 SOLIS CABALLERO N. ALEJANDRINA
 GERENTE

Julian S. Cashpa González
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP 122341


SANTOSOL E.I.R.L.

RUC: 20609959925


 SERVICIO DE ALQUILER DEVOLQUETE. TRANSPORTE CARGA POR CARRETERA
 VENTA AL POR MAYOR DE MATERIALES DE CONSTRUCCION, ARTICULOS DE FERRERIA

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

Casma, MAYO del 2024

COTIZACION

Me dirijo ante Usted con la finalidad de hacerles llegar la cotización del pedido requerido, para lo cual los precios son los siguientes:

MATERIALES DE MADERA

Unid.	Descripción	Precio sin IGV	Precio con IGV
P2	MADERA TORNILLO	S/ 8.44	S/ 9.96
PLN	TRIPLAY LUPUNA 4 x 8 x 19 mm	S/ 63.21	S/ 74.59
UND	MADERA EUCALIPTO ROLLIZO 4" x 5m	S/ 43.37	S/ 51.18
GLB	MODULO PREFABRICADO DE MADERA MACHICHEMBRADA (36m2)	S/ 1,210.00	S/ 1,427.80
GLB	MODULO PREFABRICADO DE MADERA MACHICHEMBRADA (72m2)	S/ 2,010.00	S/ 2,371.80

Entidad financiera : Banco de Crédito (BCP)
 Cta Cte. BCP : 265-4148557-0-81
 CCI : 00226500414855708170
 RUC asociado : 20609959925
 Titular : SERVICIOS GENERALES SANTOSOL EIRL.
 Modalidad Pago : Contado
 Contactos : Cel. 990104417
 Email : sg.santosol2022@gmail.com

Sin otro particular me despido de Usted, no sin antes reiterarle muestra de mi especial consideración.

Atentamente,

V. CASH S.R.L.
 RUC 20609959925
 Victor Raúl Cashpa De La Cruz
 DNI N° 44650007
 Gerente General

SERVICIOS GENERALES SANTOSOL EIRL
 RUC 20609959925
 SOLÍS CABALLERO N. ALEJANDRINA
 GERENTE

Víctor S. Cashpa González
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP 122341

AA.HH. Ramiro Prialé Mz F Lt 18 – Casma – Casma – Ancash

Tel. 990104417


SANTOSOL E.I.R.L.

RUC: 20609959925



**SERVICIO DE ALQUILER DEVOLQUETE. TRANSPORTE CARGA POR CARRETERA
VENTA AL POR MAYOR DE MATERIALES DE CONSTRUCCION, ARTICULOS DE FERRETERIA**

**"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"**

Casma, MAYO del 2024

COTIZACION

Me dirijo ante Usted con la finalidad de hacerles llegar la cotización del pedido requerido, para lo cual los precios son los siguientes:

Equipos y Materiales

Unid.	Descripción	Precio sin IGV	Precio con IGV
HE	ESTACION TOTAL INC/PRISMAS	S/ 26.42	S/ 31.18
HE	NIVEL TOPOGRAFICO (INC. MIRA)	S/ 11.17	S/ 13.18
HM	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 4 HP	S/ 36.20	S/ 42.72
HM	MARTILLO NEUMATICO DE 25 - 29 kg	S/ 50.15	S/ 59.18
HM	COMPRESORA NEUMATICA 250 - 330 PCM - 87 HP	S/ 89.58	S/ 105.70
HM	CARGADOR FRONTAL CAT-930	S/ 261.00	S/ 307.98
HM	RETROEXCAVADORA	S/ 144.00	S/ 169.92
HM	CAMION VOLQUETE DE 4m3	S/ 82.00	S/ 96.76
HM	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	S/ 122.00	S/ 143.96
HM	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	S/ 13.10	S/ 15.46
HM	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 9 P3 (8 HP)	S/ 24.30	S/ 28.67

Entidad financiera : Banco de Crédito (BCP)
 Cta Cte. BCP : 265-4148557-0-81
 CCI : 00226500414855708170
 RUC asociado : 20609959925
 Titular : SERVICIOS GENERALES SANTOSOL E.I.R.L.
 Modalidad Pago : Contado
 Contactos : Cel. 990104417
 Email : sg.santosol2022@gmail.com

Julian S. Cashpa Gonzales
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP 122341

Sin otro particular me despido de Usted, no sin antes reiterarle muestra de mi especial consideración.

Atentamente,

V. CASH S.R.L.
 RUC: 20604981987

 Victor Raúl Cashpa De La Cruz
 DNI N° 44850007
 Gerente General

SERVICIOS GENERALES SANTOSOL E.I.R.L.
 RUC: 20609959925

 SOLIS CABALLERO N. ALEJANDRINA
 GERENTE



"ROANSA" FERRETERIA

Ventas de ferretería en general, Multiservicios,
Accesorios de Agua, Drenaje, Electricidad y
Materiales de Construcción.

Casma, MAYO del 2024

Señor (es): MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASMA

De mi mayor consideración:

IT.	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	PZ	1	MADERA TORNILLO	9.00	9.00
2	PLN	1	TRIPLAY LUPUNA	48.00	48.00
3	UND	1	MADERA EUCALIPTO ROLLIZO 4" X 5 M	65.00	65.00
4	UND	1	MODULO PREFABRICADO DE MADERA MACHIHEMBADA (36.00 M2)	6000.00	6000.00
5	UND	1	MODULO PREFABRICADO DE MADERA MACHIHEMBADA (72.00 M2)	9500.00	9500.00

15622.00

V. CASH S.R.L.
RUC 20064981831
Victor Raúl Cashpa De La Cruz
DNI N° 44850007
Gerente General

FERRETERIA Y ESTRUCTURAS METALICAS
P. R. O. D. U. C. T. O. S.



Victor R. Cashpa Camacho
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341



- Proyectos
- Ejecución de obras
- Electrificación
- Obras viales
- Saneamiento

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

CASMA, 2 DE MAYO DEL 2024

COTIZACION.

Presente:

El que suscribe, Marco Antonio Aguilar Algarate con DNI N° 75939712, en calidad de representante legal de la empresa **A&T CONTRATISTAS GENERALES SAC**, con RUC 20166620890, me presento a su despacho con la finalidad de hacerle llegar la cotización a lo requerido, el cual detallo:

Equipos y Materiales


Unid.	Descripción	Precio sin IGV	Precio con IGV
HE	ESTACION TOTAL INC/PRISMAS	S/ 25.42	S/ 30.00
HE	NIVEL TOPOGRAFICO (INC. MIRA)	S/ 10.17	S/ 12.00
HM	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 4 HP	S/ 35.20	S/ 41.54
HM	MARTILLO NEUMATICO DE 25 - 29 kg	S/ 49.15	S/ 58.00
HM	COMPRESORA NEUMATICA 250 - 330 PCM - 87 HP	S/ 88.98	S/ 105.00
HM	CARGADOR FRONTAL CAT-930	S/ 250.00	S/ 295.00
HM	RETROEXCAVADORA	S/ 140.00	S/ 165.20
HM	CAMION VOLQUETE DE 4m3	S/ 80.00	S/ 94.40
HM	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	S/ 120.00	S/ 141.60
HM	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	S/ 12.60	S/ 14.87
HM	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 9 P3 (8 HP)	S/ 23.50	S/ 27.73

Así mismo adjunto los siguientes datos:

- N° DE CUENTA BBVA: 00110295310201083228
- N° DE CUENTA INTERBANCARIA BBVA: 01129500020108322831
- N° DE CUENTA DE DETRACCION BANCO DE LA NACION: 00-371-086803
- CORREO: aytcontratista20@gmail.com


Sin otro en particular me suscribo de usted.

Atentamente,


CONTRATISTAS GENERALES SAC.
MARCO A. AGUILAR ALGARATE
 DNI: 75939712
 GERENTE GENERAL

JR. SUCRE NRO. 807 INT. 307 CERCADO – HUARAZ
 E-mail: aytcontratista20@gmail.com

Celular: 960366243 - 995107756

V'CASH S.R.L.
 RUC 2060498123

Victor Raúl Cashpa De La Cruz
 DNI N° 44850007
 Gerente General


Víctor Raúl Cashpa De La Cruz
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP 122341



CONSTRUCTORA Y SERVICIOS GENERALES OQ E.I.R.L

Uc: 20606744031

SOLICITUD DE COTIZACION N°083 - 2024

Señores : Municipalidad Provincial de Casma
Referencia : Alquiler de Maquinaria Pesada

De mi consideración:

CONSTRUCTORA Y SERVICIOS GENERALES OQ E.I.R.L, tiene el agrado de saludarlos cordialmente y presentarles nuestra propuesta que consideramos satisface los requerimientos específicos de sus necesidades en alineamiento con sus objetivos de su representada, y detallamos la oferta SERVICIO DE ALQUILER DE MAQUINARIA.



Car. Pana. Norte lote 2ª
C.P. El Milagro – Casma



900797451
969542231



leejoq@gmail.com

cta bcp
cta: 265853642700
cci:
0022650085364270070



CANT	UNIDAD	DESCRIPCION DEL SERVICIO	PRECIO
1	HORA	Mezcladora de concreto tipo trompo 9 p3(8 hp)	S/ 27.73
1	HORA	Comprensora neumática de 250 - 330 PCM- 87 Hp	S/ 105.00
1	HORA	Cargador frontal CAT-930	S/ 295.00
1	HORA	Retroexcavadora	S/ 165.20
1	HORA	Volquete 15 m3	S/ 141.60
1	HORA	Volquete 4 m3	S/ 94.40
1	HORA	Martillo neumático de 25 - 29	S/ 58.00
1	HORA	Compactadora vibratoria 4 HP	S/ 41.54
1	HORA	Vibrador de concreto 4HP 1.25"	S/ 14.87
1	HORA	Estacion total	S/ 30.00
1	HORA	Nivel topografico	S/ 12.00

OBSERVACIONES:

- El precio incluye igv.
- Maquina seca operada
- Horas mínimas 5 horas

V. CASH S.R.L.
Ruc: 20604883581
Victor Raúl Cashpa De La Cruz
DNI N° 44850007
Gerente General

CONSTRUCTORA Y SERVICIOS GENERALES OQ E.I.R.L.
Ortiz Oquendo Luc Jhonatan
GERENTE



Julian S. Cashpa González
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341

Huancayo**Contratistas Generales S.A.C.**
**CONSTRUCCIÓN - MAQUINARIA - INGENIERÍA - MINERÍA
ARQUITECTURA Y SERVICIOS**
Av. Guardia Civil Nro. 608 Dpto. 106 Lima - Lima - Chorrillos

SEÑORES: Municipalidad Provincial de Casma.
RUC: 20174929697

Señores asimismo les saludo y al mismo tiempo les hago llegar la siguiente:

PROFORMA

DESCRIPCIÓN	UNID.	PRECIO S/ SIN IGV	PRECIO S/ CON IGV
EQUIPOS Y MATERIALES TODO			
ESTACIÓN TOTAL INC/PRISMAS	He	S/. 25.42	S/. 30.00
NIVEL TOPOGRAFICO (INC. MIRA)	He	S/. 10.17	S/. 12.00
COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCA 4HP	Hm	S/. 35.20	S/. 41.54
MARTILLO NEUMÁTICO 25 – 29 Kg.	Hm	S/. 49.15	S/. 58.00
COMPRESORA NEUMÁTICA 250-330 PCM – 87 HP	Hm	S/. 88.98	S/. 105.00
CARGADOR FRONTAL CAT-930	Hm	S/. 250.00	S/. 295.00
RETROEXCAVADORA	Hm	S/. 140.00	S/. 165.20
CAMIÓN VOLQUETE DE 4m3	Hm	S/. 80.00	S/. 95.40
CAMIÓN VOLQUETE DE 15m3	Hm	S/. 120.00	S/. 141.60
VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 1.25"	Hm	S/. 12.60	S/. 14.87
MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 9 P3 (8 HP)	Hm	S/. 23.50	S/. 27.73

V'CASH S.R.L.
 RUC 20504921333

 Víctor Raúl Cashpa De La Cruz
 DNI N° 44850007
 Gerente General

HUANCAYO CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.

 Vladimir Alvin Huancayo Cruz
 GERENTE GENERAL

 Víctor Raúl Cashpa De La Cruz
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP 122341

Huancayocgsac@gmail.com - CEL. 978466070



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASMA

RUC: 20174929697

COTIZACION DE PRECIOS - FERRETERIA

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PREVISION DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PRINCIPAL DELM SECTOR
PURGATORIO DEL DISTRITO DE CASMA DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

02 DE MAYO DEL 2024

DESCRIPCION

und.	PRECIO S/ (SIN IGV)	PRECIO S/ (CON IGV)
------	---------------------	---------------------

MATERIALES

ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N°8	kg	5.70	6.73
ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N°16	kg	5.70	6.73
CLAVO PARA MADERA CON CABEZA	kg	5.70	6.73
CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 KG)	kg	28.59	33.74
YESO	kg	1.05	1.24
ADITIVO IMPERMIABILIZANTE	gal	27.31	32.23
ACERO CORRUGADO Fy = 4200 Kg/Cm2 GRADO 60	kg	5.29	6.24
LIJA DE FIERRO #80	plg	5.74	6.77
PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal	48.51	57.24
PINTURA ANTICORROSIVA	gal	52.74	62.23
THINNER ACRILICO	gal	15.82	18.67
RODONES ESPUMA POLYOLEFINA =1	m	2.30	2.71
IMPRIMANTE P/APLIC. SELLO EL ASTOMERICO POLIURETANO	gal	180.20	212.64
SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO	gal	91.70	108.21
COMPUERTA PLANA TIPO ARMCO DE 0.70X 1.90m.INC.INST.	und	265.70	313.53
IMPRIMANTE PROTECTOR DE ENCOFRADO	gal	78.42	92.54
BARRENOS 5'X 1/8	und	55.20	65.14
CASCO DE SEGURIDAD	und	6.13	7.23
PROTECTOR DE OIDOS	und	3.10	3.66
RESPIRADORES	und	17.15	20.24
GUANTES DE CUERO	par	10.20	12.04
GUANTES DE JEBE	par	10.20	12.04
GUANTES DE VADANA	par	10.20	12.04
CHALECO DE SEGURIDAD	und	35.20	41.54
BOTAS DE JEBE CON PUNTA DE ACERO	par	42.73	50.42
ZAPATOS DE CUERO CON PUNTA DE ACERO	par	59.52	70.23
MAMELUCO CON CINTA REFLECTIVA	und	48.76	57.54
LENTE DE PROTECCION	und	76.47	90.23
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS EQUIPADO	und	170.20	200.84
CAMILLA RIGIDA	und	390.20	460.44
SEÑALES DE ADVERTENCIA	und	16.30	19.23
SEÑALES DE INFORMACION	und	16.30	19.23
SEÑALES DE OBLIGACION	und	16.30	19.23
ROTULOS EN AREAS DE TRABAJO	und	16.30	19.23
SEÑALES DE CONSERVACION DEL MEDIO AMBIENTE	und	16.30	19.23
CONOS REFLECTIVOS	und	25.62	30.23
TRAPO ABSORBENTES	kg	12.91	15.23
AGUA	m3	10.20	12.04
CINTAS DE SEÑALIZACION	roll	42.57	50.23
GIGANTOGRAFIA 3.60m x 2.40m	und	350.20	413.24
TACHOS DE BASURA	und	66.05	77.94
PIEDRA CHANCADA DE 1/2	m3	85.20	100.54
ARENA FINA	m3	59.52	70.23
ARENA GRUESA	m3	59.52	70.23
HOTMIGON	m3	34.10	40.24

V. CASH S.R.L.
RUC 20804081831
Victor Raúl Cashpa De La Cruz
DNI N° 44650007
Gerente General

USC ANKES ESPINOSA INACAPOMA
HANKOS S.A.C.
GERENTE GENERAL

Julian S. Cashpa González
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASMA

RUC: 20174929697

COTIZACION DE PRECIOS - FERRETERIA

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PREVISION DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PRINCIPAL DELM SECTOR
PURGATORIO DEL DISTRITO DE CASMA DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

02 DE MAYO DEL 2024

DESCRIPCION

und.

PRECIO S/(SIN IGV)

PRECIO S/ (CON IGV)

MATERIALES

ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N°8	kg	5.51	6.50
ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N°16	kg	5.51	6.50
CLAVO PARA MADERA CON CABEZA	kg	5.51	6.50
CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 KG)	kg	28.39	33.50
YESO	kg	0.85	1.00
ADITIVO IMPERMIABILIZANTE	gal	27.11	31.99
ACERO CORRUGADO Fy = 4200 Kg/Cm2 GRADO 60	kg	5.09	6.01
LIJA DE FIERRO #80	plg	5.54	6.54
PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal	48.31	57.01
PINTURA ANTICORROSIVA	gal	52.54	62.00
THINNER ACRILICO	gal	15.62	18.43
RODONES ESPUMA POLYOLEFINA =1	m	2.10	2.48
IMPRIMANTE P/APLIC. SELLO EL ASTOMERICO POLIURETANO	gal	180.00	212.40
SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO	gal	91.50	107.97
COMPUERTA PLANA TIPO ARMCO DE 0.70X 1.90m.INC.INST.	und	265.50	313.29
IMPRIMANTE PROTECTOR DE ENCOFRADO	gal	78.22	92.30
BARRENOS 5"X 1/8	und	55.00	64.90
CASCO DE SEGURIDAD	und	5.93	7.00
PROTECTOR DE OIDOS	und	2.90	3.42
RESPIRADORES	und	16.95	20.00
GUANTES DE CUERO	par	10.00	11.80
GUANTES DE JEBE	par	10.00	11.80
GUANTES DE VADANA	par	10.00	11.80
CHALECO DE SEGURIDAD	und	35.00	41.30
BOTAS DE JEBE CON PUNTA DE ACERO	par	42.53	50.19
ZAPATOS DE CUERO CON PUNTA DE ACERO	par	59.32	70.00
MAMELUCO CON CINTA REFLECTIVA	und	48.56	57.30
LENTE DE PROTECCION	und	76.27	90.00
BOTQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS EQUIPADO	und	170.00	200.60
CAMILLA RIGIDA	und	390.00	460.20
SEÑALES DE ADVERTENCIA	und	16.10	19.00
SEÑALES DE INFORMACION	und	16.10	19.00
SEÑALES DE OBLIGACION	und	16.10	19.00
ROTULOS EN AREAS DE TRABAJO	und	16.10	19.00
SEÑALES DE CONSERVACION DEL MEDIO AMBIENTE	und	16.10	19.00
CONOS REFLECTIVOS	und	25.42	30.00
TRAPO ABSORBENTES	kg	12.71	15.00
AGUA	m3	10.00	11.80
CINTAS DE SEÑALIZACION	rl	42.37	50.00
GIGANTOGRAFIA 3.60m x 2.40m	und	350.00	413.00
TACHOS DE BASURA	und	65.85	77.70
PIEDRA CHANCADA DE 1/2	m3	85.00	100.30
ARENA FINA	m3	59.32	70.00
ARENA GRUESA	m3	59.32	70.00
HOTMIGON	m3	33.90	40.00

V'CASH S.R.L.
RUC 20604981931

Victor Raúl Cashpa De La Cruz
DNI N° 44850007
Gerente General

Esperanza Tello Naucapoma
GERENTE GENERAL
LADRIMART SAC.

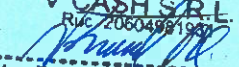
Julian S. Cashpa González
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341


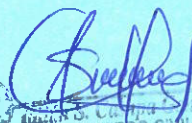


07

PRESUPUESTO

7.11. CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

V'CASH S.R.L.
RUC 20604981931

Victor Raúl Cashpa De La Cruz
DNI N° 44650007
Gerente General



VICTOR R. CASHPA DE LA CRUZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341

V.CASH S.R.L.
RUC 2060499192
Victor Raúl Cashpa De La Cruz
Victor Raúl Cashpa De La Cruz
DNI N° 44650007
Gerente General

Julian S. Cashpa Gonzalez
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341

COTIZACION DE PROVEEDORES: SI. (SIN IGV)												Precio SI. (SIN IGV)
Código	Descripción	Und.	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
			HROS CRUZ	D&D	SANTOSOL	A&T	OQ	HUANCAYO	ROANSA	HANKOS	LADIMART	
020401000101	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		5.51	6.13					5.70	5.51	5.51
020401000101	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		5.51	6.13					5.70	5.51	5.51
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		5.09	5.21					5.29	5.09	5.09
0204120001	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA	kg		5.51	5.31					5.70	5.51	5.51
020701000101	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		85.00	87.00					85.20	85.00	85.00
020702000101	ARENA FINA	m3		59.32	60.27					59.52	59.32	59.32
020702000101	ARENA GRUESA	m3		59.32	60.27					59.52	59.32	59.32
0207030001	HORMIGON	m3		33.90	34.82					34.10	33.90	33.90
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3										
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		28.39						28.59	29.39	28.39
0213030001	YESO	kg		0.85	0.95					1.05	0.85	0.85
022217000101	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	gal		27.11	27.61					27.31	27.10	27.11
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		8.05	8.44				9.00			8.05
023105000101	TRIPLAY LUPUNA 4 x 8 x 19 mm	pln		62.63	63.21				48.00			62.63
0231120003	MADERA EUCALIPTO ROLLO 4" x 5m	und			43.27				65.00			43.27
0231220004	MODULO PREFABRICADO DE MADERA MACHIHEMBADA (36m2)	gls	1,161.12	1,200.00	1,210.00				6,000.00			1,161.12
0231220005	MODULO PREFABRICADO DE MADERA MACHIHEMBADA (72m2)	gls	1,935.20	2,000.00	2,010.00				9,500.00			1,935.20
023801000201	LIJA DE FIERRO #80	plg		5.54	5.74					5.74	5.54	5.54
0240020016	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		48.31	48.81					48.51	48.31	48.31
0240070001	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		52.54	52.74					52.74	52.54	52.54
0240080023	THINNER ACRILICO	gal		15.65	16.01					15.82	15.62	15.65
0240080035	RODONES ESPUMA POLIOLFINA D=1"	m		2.10	2.50					2.30	2.10	2.10
0240080036	IMPRIMANTE PIAPLIC. SELLO ELASTOMÉRICO POLIURETANO	gal		180.00	183.00					180.20	180.00	180.00
0240080037	SELLO ELASTOMÉRICO DE POLIURETANO	gal		91.50	92.50					91.70	91.50	91.50
0240080117	COMPUERTA PLANA TIPO ARMCO DE 0.60 x 1.70m, INC. INST.	und		265.50	266.50					265.70	265.50	265.50
024015000101	IMPRIMANTE PROTECTOR DE ENCONFRADO	gal		78.22	78.55					78.42	78.22	78.22
0245020006	BARRENO 5" x 1/8"	und		55.00	57.00					55.20	55.00	55.00
026701000101	CASCO DE SEGURIDAD	und		5.93	6.34					6.13	5.93	5.93
0267020009	PROTECTOR DE OÍDOS	und		2.90	3.40					3.10	2.90	2.90
0267040009	RESPIRADORES	und		16.95	17.34					17.15	16.95	16.95
0267050001	GUANTES DE CUERO	par		10.00	10.50					10.20	10.00	10.00
0267050008	GUANTES DE JEBE	par		10.00	10.50					10.20	10.00	10.00
0267050009	GUANTES DE VADANA	par		10.00	10.50					10.20	10.00	10.00
0267060020	CHALECO DE SEGURIDAD	und		35.00	35.50					35.20	35.00	35.00
0267070007	BOTAS DE JEBE CON PUNTA DE ACERO	par		42.53	43.10					42.73	42.53	42.53
0267070008	ZAPATOS DE CUERO CON PUNTA DE ACERO	par		59.32	60.20					59.52	59.32	59.32
0267080022	MAMELUCO CON CINTA REFLECTIVA	und		48.56	49.30					48.76	48.56	48.56
0267090015	LENTES DE PROTECCION	und		76.27	77.27					76.47	76.27	76.27





0 528

08

CRONOGRAMAS

V.CASH S.R.L.
RUC 20604981931


Victor Raul Cashpa De La Cruz
DNI N° 44650007
Gerente General

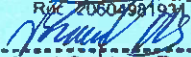



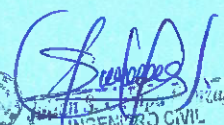
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341



08 CRONOGRAMAS

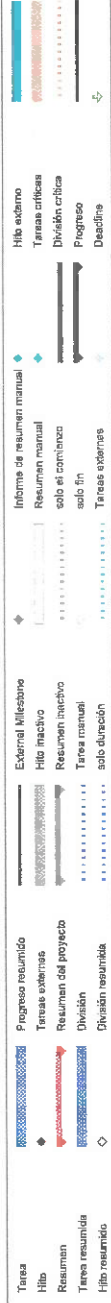
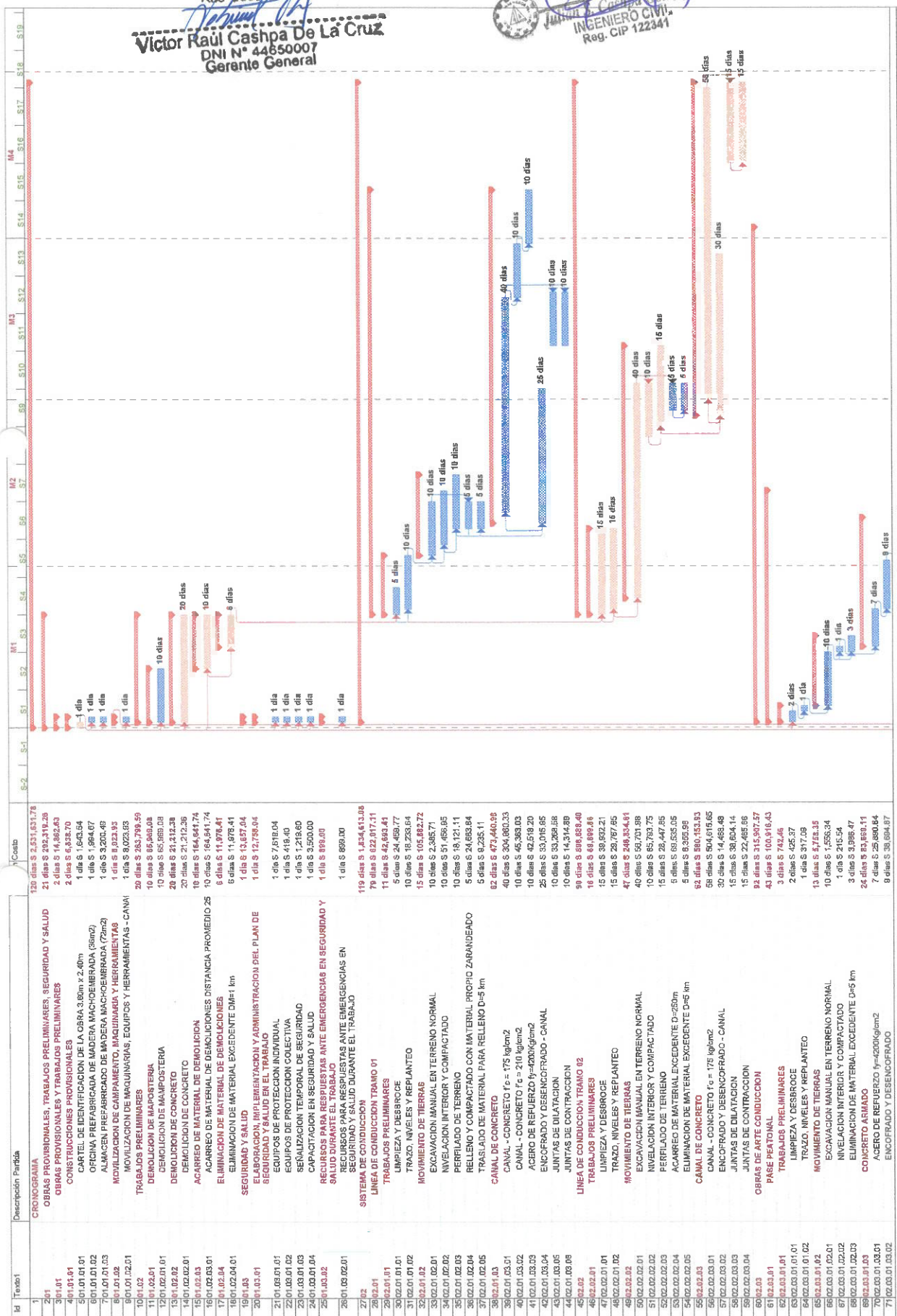
8.1. CRONOGRAMA DE EJECUCION O AVANCE DE OBRA (GANTT)

V. CASH S.R.L.
RUC 20604981931

Victor Raul Cashpa De La Cruz
DNI N° 44650007
Gerente General



INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341

V.CASH S.R.L.
RUC 20604881831
Victor Raúl Cashpa De La Cruz
DNI N° 44850007
Gerente General

INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341



V'CASH S.R.L.
Ruc. 20504084981
Victor Raúl Cashpa De La Cruz
DNI N° 44550007
Gerente General

Julian S. Cashpa Gonzales
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 122341



