



ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO DE LOS SISTEMAS DE RIEGO AUQUISQUITA, TOMARURI Y PURUSHMONTE EN LA LOCALIDAD DE NIVIN, DISTRITO DE CARHUAZ - PROVINCIA DE CARHUAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

3.5 PRESUPUESTO DE OBRA

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Consejo Departamental Ancash - Huaraz

FERNANDEZ FELIX YULY MAGALY
CIP N° 96869
INGENIERA CIVIL

Presupuesto

Presupuesto 1401002 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DE LOS SISTEMAS DE RIEGO, AUQUISQUITA, TOMARURI Y PURUSHMONTE EN LA LOCALIDAD DE NIVIN, DISTRITO DE CARHUAZ - PROVINCIA DE CARHUAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Ciente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARHUAZ
Lugar ANCASH - CARHUAZ - CARHUAZ

05/10/2024

Parcial S/

01	OBRAS PROVISIONALES		20,260.66
02	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		13,080.91
03	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO - CANAL AUQUISQUITA		485,569.69
04	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO - CANAL TOMARURI		332,078.07
05	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO - CANAL PURUSH MONTE		330,361.25
06	CAPACITACION Y ASISTENCIA TECNICA		4,237.20
07	PROGRAMA DE MITIGACION AMBIENTAL		60,596.40
08	MONITOREO ARQUEOLOGICO		15,300.00
09	FLETE		280,699.42
COSTO DIRECTO			1,542,183.69
GASTOS GENERALES		12.9503%	199,718.14
UTILIDAD (10%)			154,218.37
SUB TOTAL			1,896,120.20
IMPUESTO IGV (18%)			341,301.64
TOTAL DE PRESUPUESTO			2,237,421.84
ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO			39,230.00
SUPERVISION			109,585.70
TOTAL INVERSION DEL PROYECTO			2,386,237.54
MANO DE OBRA			588,169.61
MATERIALES			464,003.50
EQUIPOS			34,664.50
SUBCONTRATOS			455,167.45
Total descompuesto costo directo			1,542,005.06

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Consejo Departamental Ancash - Huaraz
FERNANDEZ FELIX YOLY MAGALY
C.I.P. N° 96859
INGENIERA CIVIL

CONSTRUCTORA Y CONSULTORA CONSTRUVIDA EIRL
RUC: 20408022402
Juan Elinor Solano Jimenes
GERENTE GENERAL

Kebyn M. Ponce Correa
C.I.P. N° 203165 C98889
INGENIERO CIVIL

Presupuesto

Presupuesto 0202012 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DE LOS SISTEMAS DE RIEGO, AUQUISQUITA, TOMARURI Y PURUSHMONTE EN LA LOCALIDAD DE NIVIN, DISTRITO DE CARHUAZ - PROVINCIA DE CARHUAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH

Subpresupuesto 001 CANAL DE AGUA PARA REGADIO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARHUAZ Costo al 05/10/2024

Lugar ANCASH - CARHUAZ - CARHUAZ

Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES				20,260.66
01.01	CARTEL DE OBRA 3.60Mx2.40M	und	1.00	926.81	926.81
01.02	ALMACEN DE OBRA	mes	5.00	381.36	1,906.80
01.03	LIMPIEZA Y DESBROCE DE VEGETACION	m2	5,460.58	2.30	12,559.33
01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	2,400.00	2,400.00
01.05	INSTALACION DE CAMPAMENTO	und	1.00	2,467.72	2,467.72
02	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				13,080.91
02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	2,542.37	2,542.37
02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	8,642.80	8,642.80
02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	701.69	701.69
02.04	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	1,194.05	1,194.05
03	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO - CANAL AUQUISQUITA				495,569.69
03.01	CAPTACION DE LADERA AUQUISQUITA (01 UND)				7,328.00
03.01.01	OBRAS PRELIMINARES				367.25
03.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	25.00	11.05	276.25
03.01.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	25.00	3.64	91.00
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,012.43
03.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL CONGLOMERADO	m3	5.48	64.11	351.32
03.01.02.02	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL ROCOSO	m3	2.35	93.73	220.27
03.01.02.03	REFINE Y NIVELACION	m2	2.24	3.68	8.24
03.01.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	6.06	31.52	191.01
03.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (D=50M)	m3	2.21	19.84	43.85
03.01.02.06	SUMINISTRO DE INSTALACION DE PIEDRA SELECCIONADA	m3	1.54	128.40	197.74
03.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				448.95
03.01.03.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 PARA LOSA Y/O DADOS	m3	0.99	453.40	448.95
03.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,951.16
03.01.04.01	CONCRETO f'c = 210 kg/cm2	m3	1.43	524.15	749.53
03.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	12.56	68.02	854.33
03.01.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 Kg/cm2.	kg	54.35	6.39	347.30
03.01.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				788.65
03.01.05.01	TARRAJEO EN INTERIORES	m2	0.96	57.51	55.21
03.01.05.02	TARRAJEO EN EXTERIORES	m2	4.48	57.51	257.54
03.01.05.03	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES EN INTERIORES	m2	5.00	95.16	475.80
03.01.06	PISOS				80.27
03.01.06.01	REVESTIMIENTO DE PIEDRA ASCENTADA EN CONCRETO FC=100 KG/CM2	m2	1.00	80.27	80.27
03.01.07	CARPINTERIA METALICA				344.00
03.01.07.01	MARCO Y TAPA METALICA 0.80 X 0.80 m	und	1.00	192.00	192.00
03.01.07.02	MARCO Y TAPA METALICA 0.40 X 0.40 m	und	1.00	152.00	152.00
03.01.08	PINTURA				63.75
03.01.08.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON ESMALTE	m2	4.48	14.23	63.75
03.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CAPTACION				2,271.54
03.01.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE PVC	glb	1.00	2,271.54	2,271.54
03.02	SISTEMA DE CANAL AUQUISQUITA = 1713.44 ML (ENTUBADO - ABIERTO)				478,241.69
03.02.01	CANAL DE CONDUCCION ENTUBADO (453.98 ML)				40,752.25
03.02.01.01	OBRAS PRELIMINARES				3,003.97
03.02.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	226.99	11.05	2,508.24
03.02.01.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	136.19	3.64	495.73
03.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				14,870.97
03.02.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL CONGLOMERADO	m3	31.09	64.11	1,993.18
03.02.01.02.02	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL ROCOSO	m3	132.01	93.73	12,373.30
03.02.01.02.03	REFINE Y NIVELACION	m2	137.09	3.68	504.49
03.02.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				22,468.82
03.02.01.03.01	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA	m3	11.44	18.58	212.56
03.02.01.03.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	11.44	18.58	212.56



Keyn M. Ponce Correa
C.I.P. N° 203165 C98889
INGENIERO CIVIL

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
LIMA
FERNANDEZ FELIX JULY MAGALO
C.I.P. N° 96859
INGENIERA CIVIL

CONSTRUCTORA Y CONSULTORA CONSTRUVIDA S.A.
RUC 20728022402
Juan Elmer Solano Jimenes
GERENTE GENERAL

Presupuesto

Presupuesto 0202012 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DE LOS SISTEMAS DE RIEGO, AUQUISQUITA, TOMARURI Y PURUSHMONTE EN LA LOCALIDAD DE NIVIN, DISTRITO DE CARHUAZ - PROVINCIA DE CARHUAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH


Subpresupuesto 001 CANAL DE AGUA PARA REGADIO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARHUAZ

Lugar ANCASH - CARHUAZ - CARHUAZ

Costo al 05/10/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.02.02.06.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	93.91	1.80	169.04
03.02.02.06.04	JUNTAS				1,640.50
03.02.02.06.04.01	JUNTA DE CONSTRUCCION CON WATER STOP E=4"	m	57.20	28.68	1,640.50
03.02.02.07	CAJA DE REUNION EN CANAL ENTUBADO (01 UND)				2,591.19
03.02.02.07.01	OBRAS PRELIMINARES				22.23
03.02.02.07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2.88	4.08	11.75
03.02.02.07.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	2.88	3.64	10.48
03.02.02.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				320.53
03.02.02.07.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL CONGLOMERADO	m3	2.22	64.11	142.32
03.02.02.07.02.02	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL ROCOSO	m3	0.95	93.73	89.04
03.02.02.07.02.03	REFINE Y NIVELACION	m2	2.88	3.68	10.60
03.02.02.07.02.04	ELIMINACION EXCEDENTE DE CORTE	m3	3.96	19.84	78.57
03.02.02.07.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,858.53
03.02.02.07.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	16.72	76.86	1,285.10
03.02.02.07.03.02	CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	m3	1.17	474.11	554.71
03.02.02.07.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	10.40	1.80	18.72
03.02.02.07.04	CARPINTERIA METALICA				304.00
03.02.02.07.04.01	MARCO Y TAPA METALICA 0.70 X 0.70 m	und	2.00	152.00	304.00
03.02.02.07.05	PINTURA				25.90
03.02.02.07.05.01	PINTURA EN EXTERIORES CON ESMALTE	m2	1.82	14.23	25.90
03.02.02.08	CAJA DE REUNION EN CANAL ABIERTO (01 UNID.)				860.28
03.02.02.08.01	OBRAS PRELIMINARES				11.12
03.02.02.08.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1.44	4.08	5.88
03.02.02.08.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	1.44	3.64	5.24
03.02.02.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				169.73
03.02.02.08.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL CONGLOMERADO	m3	1.11	64.11	71.16
03.02.02.08.02.02	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL ROCOSO	m3	0.48	93.73	44.99
03.02.02.08.02.03	REFINE Y NIVELACION	m3	1.44	3.68	5.30
03.02.02.08.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1.98	19.84	39.28
03.02.02.08.03	CONCRETO SIMPLE				546.41
03.02.02.08.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	4.75	76.86	365.09
03.02.02.08.03.02	CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	m3	0.37	474.11	175.42
03.02.02.08.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	3.28	1.80	5.90
03.02.02.08.04	CARPINTERIA METALICA				142.00
03.02.02.08.04.01	COMPUERTA METALICA TIPO I (0.15X0.40X0.70)	und	1.00	142.00	142.00
03.02.02.09	TOMAS PARCELARIAS EN CANAL ENTUBADO (06 UND)				7,746.75
03.02.02.09.01	OBRAS PRELIMINARES				37.52
03.02.02.09.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	4.86	4.08	19.83
03.02.02.09.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	4.86	3.64	17.69
03.02.02.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				516.74
03.02.02.09.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL CONGLOMERADO	m3	3.57	64.11	228.87
03.02.02.09.02.02	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL ROCOSO	m3	1.53	93.73	143.41
03.02.02.09.02.03	REFINE Y NIVELACION	m2	4.86	3.68	17.88
03.02.02.09.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	6.33	19.84	126.58
03.02.02.09.03	CONCRETO SIMPLE				5,188.49
03.02.02.09.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	47.52	76.86	3,652.39
03.02.02.09.03.02	CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	m3	3.16	474.11	1,498.19
03.02.02.09.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	21.06	1.80	37.91
03.02.02.09.04	CARPINTERIA METALICA				2,004.00
03.02.02.09.04.01	COMPUERTA METALICA TIPO I (0.30X0.65X0.40)	und	6.00	142.00	852.00
03.02.02.09.04.02	MARCO Y TAPA METALICA DE 0.60X0.60	und	6.00	192.00	1,152.00
03.02.02.10	TOMAS PARCELARIAS CANAL ABIERTO (64 UND)				36,777.56
03.02.02.10.01	OBRAS PRELIMINARES				592.89
03.02.02.10.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	76.80	4.08	313.34
03.02.02.10.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	76.80	3.64	279.55


FERNANDEZ FELIX YOLY MACALY
 CIP N° 95859
 INGENIERA CIVIL

Juan Elinor Solano Jimenes
 GERENTE GENERAL

Presupuesto

Presupuesto 0202012 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DE LOS SISTEMAS DE RIEGO, AUQUISQUITA, TOMARURI Y PURUSHMONTE EN LA LOCALIDAD DE NIVIN, DISTRITO DE CARHUAZ - PROVINCIA DE CARHUAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH

Subpresupuesto 001 CANAL DE AGUA PARA REGADIO

Ciente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARHUAZ

Lugar ANCASH - CARHUAZ - CARHUAZ

Costo al 05/10/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.02.02.19.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,022.27
03.02.02.10.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL CONGLOMERADO	m3	26.77	64.11	1,716.22
03.02.02.10.02.02	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL ROCOSO	m3	11.47	93.73	1,075.08
03.02.02.10.02.03	REFINE Y NIVELACION	m2	76.80	3.68	282.62
03.02.02.10.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	47.80	19.84	948.35
03.02.02.10.03	CONCRETO SIMPLE				23,074.40
03.02.02.10.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	86.40	76.86	6,640.70
03.02.02.10.03.02	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ²	m3	33.70	474.11	15,977.51
03.02.02.10.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	253.44	1.80	456.19
03.02.02.10.04	CARPINTERIA METALICA				9,088.00
03.02.02.10.04.01	COMPUERTA METALICA TIPO I (0.15X0.40X0.70)	und	64.00	142.00	9,088.00
03.02.02.11	PARTIDOR (01 UND)				1,827.46
03.02.02.11.01	OBRAS PRELIMINARES				17.37
03.02.02.11.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2.25	4.08	9.18
03.02.02.11.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	2.25	3.64	8.19
03.02.02.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				217.41
03.02.02.11.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL CONGLOMERADO	m3	1.50	64.11	96.17
03.02.02.11.02.02	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL ROCOSO	m3	0.64	93.73	59.99
03.02.02.11.02.03	REFINE Y NIVELACION	m2	2.25	3.68	8.28
03.02.02.11.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	2.67	19.84	52.97
03.02.02.11.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,265.68
03.02.02.11.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	7.42	76.86	570.30
03.02.02.11.03.02	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ²	m3	1.45	474.11	687.46
03.02.02.11.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	4.40	1.80	7.92
03.02.02.11.04	CARPINTERIA METALICA				327.09
03.02.02.11.04.01	COMPUERTA METALICA TIPO III (0.30X0.65X1.05)	und	2.00	163.50	327.00
03.02.02.12	PASES AEREOS (Nº 01 Y Nº 02 L=26.14) (02 UND)				47,063.48
03.02.02.12.01	OBRAS PRELIMINARES				94.49
03.02.02.12.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	12.24	4.08	49.94
03.02.02.12.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	12.24	3.64	44.55
03.02.02.12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,793.85
03.02.02.12.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL CONGLOMERADO	m3	12.48	64.11	800.09
03.02.02.12.02.02	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL ROCOSO	m3	5.35	93.73	501.46
03.02.02.12.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	7.48	31.52	235.77
03.02.02.12.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (D=50M)	m3	12.93	19.84	256.53
03.02.02.12.03	CONCRETO SIMPLE				2,748.09
03.02.02.12.03.01	CONCRETO $f_c=140$ kg/cm ² PARA LOSA Y/O DADOS	m3	6.06	453.48	2,748.09
03.02.02.12.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				9,493.09
03.02.02.12.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	54.72	68.02	3,722.05
03.02.02.12.04.02	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ Kg/cm ²	kg	387.19	6.39	2,474.14
03.02.02.12.04.03	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ²	m3	6.29	524.15	3,296.90
03.02.02.12.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				993.77
03.02.02.12.05.01	TARRAJEO EN EXTERIORES	m2	17.26	57.51	993.77
03.02.02.12.06	PINTURA				251.02
03.02.02.12.06.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON ESMALTE	m2	17.64	14.23	251.02
03.02.02.12.07	SUMINISTRO E INSTALACION DEL COMPONENTE DE LOS PASES AEREOS				31,689.17
03.02.02.12.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE HDPE 2.5"	m	54.28	38.96	2,114.75
03.02.02.12.07.02	PROVISION Y COLOCACION DE CABLE PRINCIPAL TIPO BOA DE D=5/8"	m	68.30	133.47	9,116.00
03.02.02.12.07.03	PROVISION Y COLOCACION DE PENDOLA DE FIERRO LISO D=1/4"	m	46.20	129.91	6,001.84
03.02.02.12.07.04	ACCESORIOS DE CONEXION DE CABLES Y ANCLAJES	und	6.00	2,409.43	14,456.58
03.02.02.13	MURO DE CONTENCION				30,129.60
03.02.02.13.01	OBRAS PRELIMINARES				277.46
03.02.02.13.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2			
03.02.02.13.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2			
03.02.02.13.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				

MOVIMIENTO DE TIERRAS - DISTRITO DE CARHUAZ
 Consejo Departamental Ancash - Huancayo
 FERNANDEZ FELIX VULY MAGALY
 CIP Nº 06860
 INGENIERA CIVIL

Reblyn M. Ponce Correa
 CIP Nº 203165 C98889
 INGENIERO CIVIL

CONSTRUCTORA Y CONSULTORA PARA CONSTRUCCION
 RUC 20403022402
 364
 Juan Enrique Solano Jimenes
 GERENTE GENERAL

Presupuesto

Presupuesto 0202012 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DE LOS SISTEMAS DE RIEGO, AUQUISQUITA, TOMARURI Y PURUSHMONTE EN LA LOCALIDAD DE NIVIN, DISTRITO DE CARHUAZ - PROVINCIA DE CARHUAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH

Subpresupuesto 001 CANAL DE AGUA PARA REGADIO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARHUAZ

Lugar ANCASH - CARHUAZ - CARHUAZ

Costo al 05/10/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.02.02.13.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL CONGLOMERADO	m3	63.53	64.11	4,072.91
03.02.02.13.02.02	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL ROCOSO	m3	27.23	93.73	2,552.27
03.02.02.13.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	31.14	31.52	981.53
03.02.02.13.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (D=50M)	m3	74.51	19.84	1,478.28
03.02.02.13.03	CONCRETO SIMPLE				20,767.21
03.02.02.13.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	109.17	68.02	7,425.74
03.02.02.13.03.02	CONCRETO CICLOPEO 1:8 + 30% P.G.	m3	46.52	285.79	13,341.47
03.02.02.14	RESERVORIO DE 132 M3				78,535.08
03.02.02.14.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	83.51	3.64	303.98
03.02.02.14.02	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL CONGLOMERADO	m3	180.28	64.11	12,198.85
03.02.02.14.03	REFINE Y NIVELACION	m2	83.51	3.68	307.32
03.02.02.14.04	SOLADO DE CONCRETO E=10 CM	m3	7.70	30.31	233.39
03.02.02.14.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	189.89	68.02	12,916.32
03.02.02.14.06	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	3.12	474.11	1,479.22
03.02.02.14.07	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2	kg	1,350.44	6.39	8,629.31
03.02.02.14.08	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	28.66	524.15	15,022.14
03.02.02.14.09	TARRAJE CON IMPERMEABILIZANTES EN INTERIORES	m2	84.80	95.16	8,069.57
03.02.02.14.10	TARRAJE EN EXTERIORES	m2	14.63	57.51	841.37
03.02.02.14.11	TAPA METALICA DE 0.60 X 0.60 m	und	1.00	192.00	192.00
03.02.02.14.12	CURADO DE CONCRETO	m2	99.43	1.80	178.97
03.02.02.14.13	PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURAS	m2	14.63	14.23	208.18
03.02.02.14.14	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	14.96	31.52	471.54
03.02.02.14.15	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (D=50M)	m3	219.16	19.84	4,348.13
03.02.02.14.16	ESCALERA TIPO GATO	und	1.00	351.69	351.69
03.02.02.14.17	COMPUERTA METALICA TIPO II (0.30X0.40X0.60)	und	2.00	152.00	304.00
03.02.02.14.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE PVC	glb	1.00	2,271.54	2,271.54
03.02.02.14.19	PRUEBA HIDRAULICA CON EMPLEO DE LINEA DE INGRESO	m3	132.00	24.62	3,249.84
03.02.02.14.20	DESINFECCION DE RESERVORIO CON EMPLEO DE LINEA DE INGRESO	m3	132.00	40.67	5,368.44
03.02.02.14.21	EVACUACION DE AGUA DE PRUEBA CON EMPLEO DE LINEA DE SALIDA	m3	132.00	12.04	1,589.28
04	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO - CANAL TOMARURI				332,070.07
04.01	CAPTACION DE LADERA TOMARURI (01 UND)				7,153.75
04.01.01	OBRAS PRELIMINARES				193.00
04.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	25.00	4.08	102.00
04.01.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	25.00	3.84	91.00
04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,012.43
04.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL CONGLOMERADO	m3	5.48	64.11	351.32
04.01.02.02	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL ROCOSO	m3	2.35	93.73	220.27
04.01.02.03	REFINE Y NIVELACION	m2	2.24	3.68	8.24
04.01.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	6.06	31.52	191.01
04.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (D=50M)	m3	2.21	19.84	43.85
04.01.02.06	SUMINISTRO DE INSTALACION DE PIEDRA SELECCIONADA	m3	1.54	128.40	197.74
04.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				448.95
04.01.03.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 PARA LOSA Y/O DADOS	m3	0.99	453.48	448.95
04.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,951.16
04.01.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	1.43	524.15	749.63
04.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	12.56	68.02	854.33
04.01.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 Kg/cm2	kg	54.35	6.39	347.30
04.01.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				788.65
04.01.05.01	TARRAJE EN INTERIORES	m2	0.96	57.51	55.21
04.01.05.02	TARRAJE EN EXTERIORES	m2	4.48	57.51	257.64
04.01.05.03	TARRAJE CON IMPERMEABILIZANTES EN INTERIORES	m2	5.00	95.16	475.80
04.01.06	PISOS				80.27
04.01.06.01	REVESTIMIENTO DE PIEDRA ASCENTADA EN CONCRETO FC=100 KG/CM2	m2	1.00	80.27	80.27
04.01.07	CARPINTERIA METALICA EN OBRAS DE ARTE				192.00
04.01.07.01	MARCO Y TAPA METALICA 0.80m X 0.80 m	und	1.00	192.00	192.00



Kevin M. Ponce Correa
C.I.P. N° 203165 C98889
INGENIERO CIVIL



FERNANDEZ FELIX YULY MAGALY
C.I.P. N° 068591

CONSTRUCTORA Y CONSULTORA CONSTRUIDA EIRL
RUC: 20407022402

Juan Elmer Solano Jimenes
GERENTE GENERAL

Presupuesto

Presupuesto 0202012 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DE LOS SISTEMAS DE RIEGO, AUQUISQUITA, TOMARURI Y PURUSHMONTE EN LA LOCALIDAD DE NIVIN, DISTRITO DE CARHUAZ - PROVINCIA DE CARHUAZ .

Subpresupuesto 001 CANAL DE AGUA PARA REGADIO

Ciiente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARHUAZ

Lugar ANCASH - CARHUAZ - CARHUAZ

Costo al 05/10/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01.07.02	MARCO Y TAPA METALICA 0.40 X 0.40 m	und	1.00	152.00	152.00
04.01.08	PINTURA				63.75
04.01.08.01	PINTURA CON ESMALTE	m2	4.48	14.23	63.75
04.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CAPTACION				2,271.54
04.01.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE PVC	gib	1.00	2,271.54	2,271.54
04.02	SUMINISTRO DE CANAL TOMARURI = 1485.22 ML				324,924.32
04.02.01	CANAL CONDUCCION ENTUBADO (33.399ML)				3,399.77
04.02.01.01	OBRAS PRELIMINARES				104.61
04.02.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	16.70	4.08	68.14
04.02.01.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	10.02	3.64	36.47
04.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,248.61
04.02.01.02.01	EXCAVACION EN ZANJA EN MATERIAL CONGLOMERADO	m3	11.62	64.11	744.96
04.02.01.02.02	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL ROCOSO	m3	4.98	93.73	466.78
04.02.01.02.03	REFINE Y NIVELACION	m2	10.02	3.68	36.87
04.02.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				2,046.55
04.02.01.03.01	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA	m3	1.25	18.58	23.23
04.02.01.03.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	15.35	31.52	483.83
04.02.01.03.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1.57	19.84	31.15
04.02.01.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE HDPE 4"	m	33.40	45.16	1,508.34
04.02.02	CANAL DE CONDUCCION ABIERTO (1451.82 ML)				237,895.86
04.02.02.01	OBRAS PRELIMINARES				11,029.00
04.02.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1,742.19	4.08	7,108.14
04.02.02.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	1,077.16	3.64	3,920.86
04.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				59,650.03
04.02.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL CONGLOMERADO	m3	406.69	64.11	26,072.90
04.02.02.02.02	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL ROCOSO	m3	174.30	93.73	16,337.14
04.02.02.02.03	REFINE Y NIVELACION	m2	769.40	3.68	2,831.39
04.02.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	726.24	19.84	14,408.60
04.02.02.03	CONCRETO SIMPLE				154,282.72
04.02.02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	823.28	76.86	70,963.30
04.02.02.03.02	CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	m3	169.27	474.11	80,252.60
04.02.02.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	1,692.68	1.80	3,046.82
04.02.02.04	JUNTAS				12,954.11
04.02.02.04.01	JUNTAS ASFALTICAS	m	376.20	22.77	8,566.07
04.02.02.04.02	JUNTA DE CONSTRUCCION CON WATER STOP E=4"	m	153.00	28.68	4,388.04
04.02.03	TOMAS LATERALES (09 UNID)				8,383.33
04.02.03.01	OBRAS PRELIMINARES				110.67
04.02.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	15.68	4.08	63.97
04.02.03.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	12.83	3.64	46.70
04.02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				709.52
04.02.03.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL CONGLOMERADO	m3	4.76	64.11	305.16
04.02.03.02.02	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL ROCOSO	m3	2.04	93.73	191.21
04.02.03.02.03	REFINE Y NIVELACION	m2	12.15	3.68	44.71
04.02.03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	8.49	19.84	168.44
04.02.03.03	CONCRETO SIMPLE				5,607.28
04.02.03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	50.58	76.86	3,887.58
04.02.03.03.02	CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	m3	3.51	474.11	1,664.13
04.02.03.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	30.87	1.80	55.57
04.02.03.04	JUNTAS				567.86
04.02.03.04.01	JUNTA DE CONSTRUCCION CON WATER STOP E=4"	m	19.80	28.68	567.86
04.02.03.05	CARPINTERIA METALICA				1,368.00
04.02.03.05.01	COMPUERTA METALICA TIPO II (0.30X0.40X0.60)	und	9.00	152.00	1,368.00
04.02.04	POZA DE DISIPACION DE ENERGIA (01 UNID)				525.97
04.02.04.01	OBRAS PRELIMINARES				
04.02.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1.68		6.85

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Consejo Departamental Ancash - Huaraz

FERNANDEZ FELIX YULY MAGALY
C.I.P. N° 96859
INGENIERO CIVIL

KEVIN M. PONCE CORREA
C.I.P. N° 203165 C98884
INGENIERO CIVIL

CONSTRUCTORA Y CONSULTORA CONSTRUCTORA S.A.
RUC 20448022402

JUAN ELMER SOLANO JIMENES
GERENTE GENERAL

Presupuesto

Presupuesto 0202012 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DE LOS SISTEMAS DE RIEGO, AUQUISQUITA, TOMARURI Y PURUSHMONTE EN LA LOCALIDAD DE NIVIN, DISTRITO DE CARHUAZ - PROVINCIA DE CARHUAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH

Subpresupuesto 001 CANAL DE AGUA PARA REGADIO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARHUAZ

Lugar ANCASH - CARHUAZ - CARHUAZ

Costo al 05/10/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.02.04.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	1.68	3.64	6.12
04.02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				88.26
04.02.04.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL CONGLOMERADO	m3	0.59	64.11	37.82
04.02.04.02.02	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL ROCOSO	m3	0.25	93.73	23.43
04.02.04.02.03	REFINE Y NIVELACION	m2	1.68	3.68	6.18
04.02.04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1.05	19.84	20.83
04.02.04.03	CONCRETO SIMPLE				361.64
04.02.04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2.40	76.86	184.46
04.02.04.03.02	CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$	m3	0.36	474.11	170.68
04.02.04.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	3.61	1.80	6.50
04.02.04.04	JUNTAS				63.10
04.02.04.04.01	JUNTA DE CONSTRUCCION CON WATER STOP E=4"	m	2.26	28.68	63.10
04.02.05	TOMAS PARCELARIAS EN CANAL ABIERTO (47 UND)				27,008.96
04.02.05.01	OBRAS PRELIMINARES				435.41
04.02.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	56.40	4.08	230.11
04.02.05.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	56.40	3.64	205.30
04.02.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,953.54
04.02.05.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL CONGLOMERADO	m3	19.66	64.11	1,260.40
04.02.05.02.02	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL ROCOSO	m3	8.42	93.73	789.21
04.02.05.02.03	REFINE Y NIVELACION	m2	56.40	3.68	207.55
04.02.05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	35.10	19.84	698.38
04.02.05.03	CONCRETO SIMPLE				16,946.01
04.02.05.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	63.45	76.86	4,876.77
04.02.05.03.02	CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$	m3	24.75	474.11	11,734.22
04.02.05.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	186.12	1.80	335.02
04.02.05.04	CARPINTERIA METALICA				6,674.00
04.02.05.04.01	COMPUERTA METALICA TIPO I (0.15X0.40X0.70)	und	47.00	142.00	6,674.00
04.02.06	PARTIDOR (04 UND)				5,883.21
04.02.06.01	OBRAS PRELIMINARES				69.48
04.02.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	9.00	4.08	36.72
04.02.06.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	9.00	3.64	32.76
04.02.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				870.12
04.02.06.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL CONGLOMERADO	m3	5.99	64.11	384.02
04.02.06.02.02	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL ROCOSO	m3	2.57	93.73	240.89
04.02.06.02.03	REFINE Y NIVELACION	m2	9.00	3.68	33.12
04.02.06.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	10.69	19.84	212.09
04.02.06.03	CONCRETO SIMPLE				3,635.61
04.02.06.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	29.68	76.86	2,281.20
04.02.06.03.02	CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$	m3	2.79	474.11	1,322.77
04.02.06.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	17.58	1.80	31.64
04.02.06.04	CARPINTERIA METALICA				1,308.00
04.02.06.04.01	COMPUERTA METALICA TIPO III (0.30X0.65X1.05)	und	8.00	163.50	1,308.00
04.02.07	PASES AEREOS (N° 03 L=87.00) (01 UND.)				41,847.22
04.02.07.01	OBRAS PRELIMINARES				53.42
04.02.07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	6.92	4.08	28.23
04.02.07.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	6.92	3.64	25.19
04.02.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,017.40
04.02.07.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL CONGLOMERADO	m3	7.12	64.11	456.46
04.02.07.02.02	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL ROCOSO	m3	3.05	93.73	285.88
04.02.07.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	3.37	31.52	106.22
04.02.07.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (D=50M)	m3	8.51	19.84	168.84
04.02.07.03	CONCRETO SIMPLE				1,945.43
04.02.07.03.01	CONCRETO $f_c=140 \text{ kg/cm}^2$ PARA LOSA Y/O DADOS	m3	4.29	453.46	1,945.43
04.02.07.04	CONCRETO ARMADO				19.46
04.02.07.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	19.46		

ENCUENTRO Y DESENCOFRADO NORMAL PERU
Consejo Departamental Ancash - Huaraz

FERNANDEZ FELIX YULY MAGALY
C.I.P. N° 96859
INGENIERA CIVIL

Reyn M. Ponce Correa
C.I.P. N° 203165 C9888
INGENIERO CIVIL

CONSTRUCTORA Y CONSULTORA CONSTRUIDA EIRL
RUC/20068022402
68.02

Juan Elinor Solano Jimenes
GERENTE GENERAL

Presupuesto

Presupuesto 0202012 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DE LOS SISTEMAS DE RIEGO, AUQUISQUITA, TOMARURI Y PURUSHMONTE EN LA LOCALIDAD DE NIVIN, DISTRITO DE CARHUAZ - PROVINCIA DE CARHUAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH

Subpresupuesto 001 CANAL DE AGUA PARA REGADIO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARHUAZ

Lugar ANCASH - CARHUAZ - CARHUAZ

Costo al 05/10/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.02.07.04.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 Kg/cm ² .	kg	193.59	6.39	1,237.04
04.02.07.04.03	CONCRETO f'c = 210 kg/cm ²	m ³	3.14	524.15	1,645.83
04.02.07.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				496.89
04.02.07.05.01	TARRAJEO EN EXTERIORES	m ²	8.64	57.51	496.89
04.02.07.06	PINTURA				125.51
04.02.07.06.01	PINTURA CON ESMALTE	m ²	8.82	14.23	125.51
04.02.07.07	SUMINISTRO E INSTALACION DEL COMPONENTE DE LOS PASES AEREOS				34,002.03
04.02.07.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE HDPE	m	88.00	38.96	3,428.48
04.02.07.07.02	PROVISION Y COLOCACION DE CABLE PRINCIPAL TIPO BOA DE D=5/8"	m	95.00	133.47	12,679.65
04.02.07.07.03	PROVISION Y COLOCACION DE PENDOLA DE FIERRO LISO D=1/4"	m	82.10	129.91	10,665.61
04.02.07.07.04	ACCESORIOS DE CONEXION DE CABLES Y ANCLAJES	und	3.00	2,409.43	7,228.29
05	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO - CANAL PURUSH MONTE				330,361.25
05.01	CAPTACION LATERAL PURUSH MONTE (01 UND)				1,006.22
05.01.01	OBRAS PRELIMINARES				68.86
05.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m ²	8.92	4.08	36.39
05.01.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m ²	8.92	3.64	32.47
05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				222.59
05.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL CONGLOMERADO	m ³	1.36	64.11	87.19
05.01.02.02	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL ROCOSO	m ³	0.58	93.73	54.36
05.01.02.03	REFINE Y NIVELACION	m ²	8.92	3.68	32.83
05.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (D=50M)	m ³	2.43	19.84	48.21
05.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,322.77
05.01.03.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm ²	m ³	2.79	474.11	1,322.77
05.01.04	CARPINTERIA METALICA				192.00
05.01.04.01	MARCO Y TAPA METALICA 0.4x1.00m	und	1.00	192.00	192.00
05.02	SISTEMA DE CANAL PURUSH MONTE = 1351.82 ML (ENTUBADO - ABIERTO)				221,220.95
05.02.01	CANAL CONDUCCION ENTUBADO (1136.85 ML)				140,517.71
05.02.01.01	OBRAS PRELIMINARES				3,560.65
05.02.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m ²	568.43	4.08	2,319.19
05.02.01.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m ²	341.06	3.64	1,241.46
05.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				47,950.00
05.02.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL CONGLOMERADO	m ³	447.78	64.11	28,707.18
05.02.01.02.02	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL ROCOSO	m ³	191.91	93.73	17,987.72
05.02.01.02.03	REFINE Y NIVELACION	m ²	341.06	3.68	1,255.10
05.02.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				89,007.06
05.02.01.03.01	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA	m ³	42.63	18.58	792.07
05.02.01.03.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m ³	597.06	31.52	18,819.33
05.02.01.03.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m ³	53.29	19.84	1,057.27
05.02.01.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE HDPE 8"	m	1,136.85	38.86	44,177.99
05.02.01.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPALME CON TERMOFUSION 8"	und	190.00	127.16	24,160.40
05.02.02	CANAL CONDUCCION ABIERTO (214.97 ML)				27,058.66
05.02.02.01	OBRAS PRELIMINARES				1,005.22
05.02.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m ²	150.48	4.08	613.96
05.02.02.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m ²	107.49	3.64	391.26
05.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,679.94
05.02.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL CONGLOMERADO	m ³	16.35	64.11	1,048.20
05.02.02.02.02	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL ROCOSO	m ³	7.01	93.73	657.05
05.02.02.02.03	REFINE Y NIVELACION	m ²	107.49	3.68	395.56
05.02.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m ³	29.19	19.84	579.13
05.02.02.03	CONCRETO SIMPLE				21,551.75
05.02.02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m ²	128.98	76.86	9,913.40
05.02.02.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm ²	m ³	23.65	474.11	11,212.70
05.02.02.03.03	CURADO DE CONCRETO	m ²	236.47		
05.02.02.04	JUNTAS				1,621.75
05.02.02.04.01	JUNTAS ASFALTICAS	m	52.80		1,202.26

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
C.I.P. N° 203165 C98889
FERNANDEZ FELIX YULY MAGALY
C.I.P. N° 96859

Rebyn M. Ponce Correa
C.I.P. N° 203165 C98889
INGENIERO CIVIL

CONSTRUCTORA Y CONSULTORA CONSTRUTORA S.R.L.
RUC: 20400022402
Juan Enrique Solano Jimenes
GERENTE GENERAL

Presupuesto

Presupuesto 0202012 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DE LOS SISTEMAS DE RIEGO, AUQUISQUITA, TOMARURI Y PURUSHMONTE EN LA LOCALIDAD DE NIVIN, DISTRITO DE CARHUAZ - PROVINCIA DE CARHUAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH


Subpresupuesto 001 CANAL DE AGUA PARA REGADIO


Ciente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARHUAZ

Lugar ANCASH - CARHUAZ - CARHUAZ

Coslo al 05/10/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.02.04.02	JUNTA DE CONSTRUCCION CON WATER STOP E=4"	m	21.60	28.68	619.49
05.02.03	TOMAS LATERALES (08 UNID.)				7,423.39
05.02.03.01	OBRAS PRELIMINARES				80.01
05.02.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	11.40	4.08	46.51
05.02.03.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	11.40	3.64	41.50
05.02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				630.37
05.02.03.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL CONGLOMERADO	m3	4.23	64.11	271.19
05.02.03.02.02	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL ROCOSO	m3	1.81	93.73	169.65
05.02.03.02.03	REFINE Y NIVELACION	m2	10.80	3.68	39.74
05.02.03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	7.55	19.84	149.79
05.02.03.03	CONCRETO SIMPLE				4,984.24
05.02.03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	44.96	76.86	3,455.63
05.02.03.03.02	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ²	m3	3.12	474.11	1,479.22
05.02.03.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	27.44	1.80	49.39
05.02.03.04	JUNTAS				504.77
05.02.03.04.01	JUNTA DE CONSTRUCCION CON WATER STOP E=4"	m	17.60	28.68	504.77
05.02.03.05	CARPINTERIA METALICA				1,216.00
05.02.03.05.01	COMPUERTA METALICA TIPO II (0.30X0.40X0.60)	und	8.00	152.00	1,216.00
05.02.04	POZA DE DISIPACION DE ENERGIA (08 UNID.)				4,215.22
05.02.04.01	OBRAS PRELIMINARES				103.99
05.02.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	13.47	4.08	54.96
05.02.04.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	13.47	3.64	49.03
05.02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				708.55
05.02.04.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL CONGLOMERADO	m3	4.72	64.11	302.60
05.02.04.02.02	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL ROCOSO	m3	2.02	93.73	189.33
05.02.04.02.03	REFINE Y NIVELACION	m2	13.47	3.68	49.57
05.02.04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	8.42	19.84	167.05
05.02.04.03	CONCRETO SIMPLE				2,897.91
05.02.04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	19.20	76.86	1,475.71
05.02.04.03.02	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ²	m3	2.89	474.11	1,370.18
05.02.04.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	28.90	1.80	52.02
05.02.04.04	JUNTAS				504.77
05.02.04.04.01	JUNTA DE CONSTRUCCION CON WATER STOP E=4"	m	17.60	28.68	504.77
05.02.05	CAJA DE INSPECCION EN CANAL ENTUBADO 8" (08 UNID.)				10,350.19
05.02.05.01	OBRAS PRELIMINARES				88.93
05.02.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	11.52	4.08	47.00
05.02.05.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	11.52	3.64	41.93
05.02.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,281.49
05.02.05.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL CONGLOMERADO	m3	8.87	64.11	568.66
05.02.05.02.02	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL ROCOSO	m3	3.80	93.73	356.17
05.02.05.02.03	REFINE Y NIVELACION	m2	11.52	3.68	42.39
05.02.05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	15.84	19.84	314.27
05.02.05.03	CONCRETO SIMPLE				7,443.77
05.02.05.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	66.88	76.86	5,140.40
05.02.05.03.02	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ²	m3	4.67	474.11	2,214.09
05.02.05.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	49.60	1.80	89.28
05.02.05.04	CARPINTERIA METALICA				1,536.00
05.02.05.04.01	MARCO Y TAPA METALICA DE 0.60X0.60	und	8.00	192.00	1,536.00
05.02.06	DESARENADOR (01 UND)				1,092.71
05.02.06.01	OBRAS PRELIMINARES				16.67
05.02.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2.16	4.08	8.81
05.02.06.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	2.16	3.64	7.86
05.02.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				60.90
05.02.06.02.01	EXCAVACION EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	0.95	64.11	60.90
05.02.06.02.02	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL ROCOSO	m3			28.43


 Keyvin M. Ponce Correa
 CIP N° 203165 C98889
 INGENIERO CIVIL


 FERNANDEZ FELIX YUY MAGALY
 CIP N° 96889
 INGENIERA CIVIL

CONSTRUCTORA Y CONSULTORA CONSTRUVIDA S.A.
 RUC : 201407022402
 6111
 Juan Elmer Solano Jimenes
 GERENTE GENERAL

Presupuesto

Presupuesto 0202012 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DE LOS SISTEMAS DE RIEGO, AUQUISQUITA, TOMARURI Y PURUSHMONTE EN LA LOCALIDAD DE NIVIN, DISTRITO DE CARHUAZ - PROVINCIA DE CARHUAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH

Subpresupuesto 001 CANAL DE AGUA PARA REGADIO

Ciente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARHUAZ

Lugar ANCASH - CARHUAZ - CARHUAZ

Costo al 05/10/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.06.02.03	REFINE Y NIVELACION	m2	2.16	3.68	7.95
05.02.06.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1.70	19.84	33.73
05.02.06.03	CONCRETO SIMPLE				771.63
05.02.06.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	6.70	76.86	514.96
05.02.06.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	0.52	474.11	246.54
05.02.06.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	5.57	1.80	10.03
05.02.06.04	CARPINTERIA METALICA				163.50
05.02.06.04.01	COMPUERTA METALICA TIPO III (0.30X0.65X1.05)	und	1.00	163.50	163.50
05.02.07	TOMAS PARCELARIAS EN CANAL ENTUBADO 8" (21 UND)				27,114.42
05.02.07.01	OBRAS PRELIMINARES				131.32
05.02.07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	17.01	4.08	69.40
05.02.07.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	17.01	3.64	61.92
05.02.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,809.40
05.02.07.02.01	EXCAVACION EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	12.60	64.11	801.38
05.02.07.02.02	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL ROCOSO	m3	5.36	93.73	502.39
05.02.07.02.03	REFINE Y NIVELACION	m2	17.01	3.68	62.60
05.02.07.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	22.33	19.84	443.03
05.02.07.03	CONCRETO SIMPLE				18,159.70
05.02.07.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	166.32	76.86	12,783.36
05.02.07.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	11.06	474.11	5,243.66
05.02.07.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	73.71	1.80	132.68
05.02.07.04	CARPINTERIA METALICA				7,014.00
05.02.07.04.01	COMPUERTA METALICA TIPO I (0.30X0.65X0.40)	und	21.00	142.00	2,982.00
05.02.07.04.02	TAPA METALICA DE 0.60 X 0.60 m	und	21.00	192.00	4,032.00
05.02.08	TOMAS PARCELARIAS EN CANAL ABIERTO (06 UND)				3,448.65
05.02.08.01	OBRAS PRELIMINARES				55.59
05.02.08.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	7.20	4.08	29.38
05.02.08.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	7.20	3.64	26.21
05.02.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				377.53
05.02.08.02.01	EXCAVACION EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	2.51	64.11	160.92
05.02.08.02.02	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL ROCOSO	m3	1.08	93.73	101.23
05.02.08.02.03	REFINE Y NIVELACION	m2	7.20	3.68	26.50
05.02.08.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	4.48	19.84	88.88
05.02.08.03	CONCRETO SIMPLE				2,163.53
05.02.08.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	8.10	76.86	622.57
05.02.08.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	3.16	474.11	1,498.19
05.02.08.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	23.76	1.80	42.77
05.02.08.04	CARPINTERIA METALICA				852.00
05.02.08.04.01	COMPUERTA METALICA TIPO I (0.15X0.40X0.70)	und	6.00	142.00	852.00
05.03	RESERVOIRIO DE 211.20 M3 (CONSTRUCCION)				107,334.08
05.03.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	122.31	3.64	445.21
05.03.02	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL CONGLOMERADO	m3	287.26	64.11	18,417.52
05.03.03	REFINE Y NIVELACION	m2	122.31	3.68	450.10
05.03.04	SOLADO DE CONCRETO E=10 CM	m3	11.58	30.31	350.99
05.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	229.89	68.02	15,637.12
05.03.06	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	3.12	474.11	1,479.22
05.03.07	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	1,816.76	6.39	11,602.71
05.03.08	CONCRETO f'c = 210 kg/cm2	m3	39.42	524.15	20,661.99
05.03.09	TARRAJE CON IMPERMEABILIZANTES EN INTERIORES	m2	106.00	95.16	10,086.96
05.03.10	TARRAJE EN EXTERIORES	m2	17.83	57.51	1,025.40
05.03.11	TAPA METALICA 0.60 X 0.60 m	und	1.00	192.00	192.00
05.03.12	CURADO DE CONCRETO	m2	123.83	1.80	222.89
05.03.13	PINTURA ESMALTE	m2	17.83	14.23	253.72
05.03.14	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	18.48	28.46	524.49
05.03.15	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARPETILLA (D=50M)	m3	338.01	19.84	6,666.44



Reyn M. Ponce Correa
C.I.P. N° 203165 C98889
INGENIERO CIVIL



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Cons. de Carhuaz - Ancash - Huaraz

Fernandez Felix Yury Magaly
C.I.P. N° 95859

14.23 253.72
CONSTRUCTORA Y CONSULTORA CONSTRUIDA EIRL
RUC N° 28462022402 582.49

Juan Elmer Solano Jimenes
GERENTE GENERAL

Presupuesto

Presupuesto 0202012 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DE LOS SISTEMAS DE RIEGO, AUQUISQUITA, TOMARURI Y PURUSHMONTE EN LA LOCALIDAD DE NIVIN, DISTRITO DE CARHUAZ - PROVINCIA DE CARHUAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH

Subpresupuesto 001 CANAL DE AGUA PARA REGADIO

Ciente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARHUAZ

Lugar ANCASH - CARHUAZ - CARHUAZ

Costo al 05/10/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.03.16	ESCALERA TIPO GATO	und	1.00	351.69	351.69
05.03.17	COMPUERTA METALICA TIPO II (0.30X0.40X0.60)	und	2.00	152.00	304.00
05.03.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE PVC	glb	1.00	2,271.54	2,271.54
05.03.19	PRUEBA HIDRAULICA CON EMPLEO DE LINEA DE INGRESO	m3	211.20	24.62	5,199.74
05.03.20	DESINFECCION DE RESERVORIO CON EMPLEO DE LINEA DE INGRESO	m3	211.20	40.67	8,589.50
05.03.21	EVACUACION DE AGUA DE PRUEBA CON EMPLEO DE LINEA DE SALIDA	m3	211.20	12.04	2,542.85
06	CAPACITACION Y ASISTENCIA TECNICA				4,237.29
06.01	CAPACITACION Y ASISTENCIA TECNICA	glb	1.00	4,237.29	4,237.29
07	PROGRAMA DE MITIGACION AMBIENTAL				60,596.40
07.01	CAPACITACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL				2,250.00
07.01.01	CAPACITACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL (DIRIGIDO AL PERSONAL DE OBRA)	mes	5.00	450.00	2,250.00
07.02	PROGRAMA DE CONTROL Y EMISIÓN DE POLVO				10,000.00
07.02.01	CONTROL DE POLVO Y EMISORES EN AREAS DE TRABAJO	mes	5.00	2,000.00	10,000.00
07.03	PROGRAMA DE PREVENCIÓN, CONTROL Y/O MITIGACIÓN AMBIENTAL				4,200.00
07.03.01	CONTROL DE TURBIDEZ DEL AGUA EN CAPTACIÓN DURANTE LA INTERVENCIÓN DEL CAUCE	mes	5.00	200.00	1,000.00
07.03.02	INSTALACIÓN DE CARTELES INFORMATIVOS Y SEÑALIZACIÓN AMBIENTAL	glb	1.00	1,200.00	1,200.00
07.03.03	ACONDICIONAMIENTO DE DME	m2	200.00	10.00	2,000.00
07.04	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y EFLUENTES				12,846.40
07.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION PROVISIONAL DE BAÑOS QUÍMICOS	mes	5.00	1,394.00	6,970.00
07.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION CONTENEDORES DE RESIDUOS SÓLIDOS, SEGÚN NTP 900.058 2019 (2m*6m)	und	5.00	200.00	1,000.00
07.04.03	HABILITACIÓN DE ÁREAS TEMPORALES DE ACOPIO DE RRSS	und	2.00	600.00	1,200.00
07.04.04	TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS NO PELIGROSOS PARA DISPOSICIÓN FINAL (MENSUAL)	mes	2.00	756.20	1,512.40
07.04.05	TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS	und	2.00	1,000.00	2,000.00
07.04.06	IMPLEMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE BAÑOS QUÍMICOS	mes	1.00	164.00	164.00
07.05	PROGRAMA DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL				11,100.00
07.05.01	MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL	und	3.00	1,700.00	5,100.00
07.05.02	MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA	und	3.00	2,000.00	6,000.00
07.06	PROGRAMA DE CONTINGENCIA				4,550.00
07.06.01	PLAN DE CONTINGENCIA	glb	1.00	1,000.00	1,000.00
07.06.02	IMPLEMENTACIÓN DE ESTACIÓN DE EMERGENCIA	glb	1.00	1,800.00	1,800.00
07.06.03	CAPACITACIÓN DE BRIGADA DE EMERGENCIA	mes	5.00	350.00	1,750.00
07	PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y RELACIONES COMUNITARIAS				4,520.00
07.07.01	REMUNERACIÓN DE FACILITADOR DE SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO	glb	1.00	3,000.00	3,000.00
07.07.02	IMPLEMENTACIÓN DE BUZÓN DE SUGERENCIAS	und	1.00	200.00	200.00
07.07.03	COMUNICADOS Y DIFUSIÓN DE AVISOS	glb	1.00	600.00	600.00
07.07.04	MATERIAL PARA REUNIONES	und	3.00	240.00	720.00
07.08	PROGRAMA DE CIERRE				11,130.00
07.08.01	DESMONTAJE DE ÁREAS OCUPADAS TEMPORALES	glb	1.00	850.00	850.00
07.08.02	LIMPIEZA DE ÁREAS OCUPADAS TEMPORALMENTE	m2	200.00	10.00	2,000.00
07.08.03	TRATAMIENTO DE ÁREAS OCUPADAS TEMPORALMENTE (ALMACENES, TALLERES, ETC)	glb	1.00	3,280.00	3,280.00
07.08.04	REVEGETACIÓN DE ÁREAS IMPACTADAS	glb	1.00	5,000.00	5,000.00
08	MONITOREO ARQUEOLÓGICO				15,300.00
08.01	MONITOREO ARQUEOLÓGICO	glb	1.00	15,300.00	15,300.00
09	FLETE				280,699.42
09.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	29,250.83	29,250.83
09.02	FLETE RURAL	glb	1.00	251,448.59	251,448.59
	COSTO DIRECTO				1,542,183.69
	GASTOS GENERALES (12.9503%)				199,718.14
	UTILIDAD (10%)				154,218.37
	SUBTOTAL				1,896,120.20
	IMPUESTO IGV (18%)				341,301.64

CONSTRUCTORA Y CONSULTORA CONSTRUVIDA E.I.R.L.
RUC: 20408022402

Juan Elmer Solano Jimenes
GERENTE GENERAL

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Consejo Departamental - Ancash - Huaraz

FERNANDEZ FELIX YOLY MAGALY

CIP N° 96459

INGENIERA CIVIL

Presupuesto

Presupuesto 0202012 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DE LOS SISTEMAS DE RIEGO, AUQUISQUITA, TOMARURI Y PURUSHMONTE EN LA LOCALIDAD DE NIVIN, DISTRITO DE CARHUAZ - PROVINCIA DE CARHUAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH

Subpresupuesto 001 CANAL DE AGUA PARA REGADIO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARHUAZ Costo al 05/10/2024

Lugar ANCASH - CARHUAZ - CARHUAZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	TOTAL DE PRESUPUESTO				2,237,421.84
	ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO				39,230.00
	SUPERVISION				109,585.70
	TOTAL INVERSION DEL PROYECTO				2,386,237.54

SON : DOS MILLONES TRESCIENTOS OCHENTISEIS MIL DOSCIENTOS TRENTISIETE Y 54/100 NUEVOS SOLES

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Censo Departamental Ancash - Huancayo
FERNANDEZ FELIX YULY MAGALY
CIP N° 96856
INGENIERA CIVIL

CONSTRUCTORA Y CONSULTORA CONSTRUVIDA EIRL
RUC 20408022402

Juan Eliner Solano Jimenes
GERENTE GENERAL

Keyvn M. Ponce Correa
C.I.P N° 203165 098889
INGENIERO CIVIL

Presupuesto

Presupuesto 1401002 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DE LOS SISTEMAS DE RIEGO, AUQUISQUITA, TOMARURI Y PURUSHMONTE EN LA LOCALIDAD DE NIVIN, DISTRITO DE CARHUAZ - PROVINCIA DE CARHUAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Ciente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARHUAZ
Lugar ANCA SH - CARHUAZ - CARHUAZ

05/10/2024

Parcial SI/

01	OB RAS PROVISIONALES		20,260.66
02	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		13,080.91
03	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO - CANAL AUQUISQUITA		485,569.69
04	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO - CANAL TOMARURI		332,078.07
05	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO - CANAL PURUSH MONTE		330,381.25
06	CAPACITACION Y ASISTENCIA TECNICA		4,237.29
07	PROGRAMA DE MITIGACION AMBIENTAL		60,586.40
08	MONITOREO ARQUEOLOGICO		15,300.00
09	FLETE		280,699.42
	COSTO DIRECTO		1,542,183.69
	GASTOS GENERALES	12.9503%	199,718.14
	UTILIDAD (10%)		154,218.37
	SUB TOTAL		1,896,120.20
	IMPUESTO IGV (18%)		341,301.64
	TOTAL DE PRESUPUESTP		2,237,421.84
	ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO		39,230.00
	SUPERVISION		109,585.70
	TOTAL INVERSION DEL PROYECTO		2,386,237.54
	MANO DE OBRA		588,169.61
	MATERIALES		464,003.50
	EQUIPOS		34,664.50
	SUBCONTRATOS		455,167.45

Total descompuesto costo directo 1,542,005.06

COLECCION DE INGENIEROS DEL PERU
C.O. 12 - Departamento de Ancash - Huaraz
FERNANDEZ FELIX YULY MAGALY
CIP N° 96859
INGENIERA CIVIL

CONSTRUCTORA Y CONSULTORA CONSTRUVIDA E.I.R.L.
RUC : 2040022402

Juan Elnier Solano Jimenes
GERENTE GENERAL

Keylyn M. Ponce Correa
C.I.P. N° 203165 C98889
INGENIERO CIVIL