



7. PRESUPUESTO



Isaac Pierre Flores Rivera
GERENTE GENERAL



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL ANCASH HUARAZ

Keny W. Veramendi Santos
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 193779

"CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN EL RIACHUELO CARASH DESDE CONEJO MONTE HASTA LA DESEMBOCADURA EN EL RIO CARASH DEL CENTRO POBLADO DE SAN PEDRO DE CARASH, DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH"



7.1. RESUMEN DE PRESUPUESTO


IND CORP
Isaac Pierre Flores Rivera
GERENTE GENERAL


COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL ANCASH - HUARAZ
Keny W. Veramendi Santos
KENY W. VERAMENDI SANTOS
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 193779

"CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN EL RIACHUELO CARASH DESDE CONEJO
MONTE HASTA LA DESEMBOLCADURA EN EL RIO CARASH DEL CENTRO POBLADO DE SAN
PEDRO DE CARASH, DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI -
DEPARTAMENTO DE ANCASH"



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN EL RIACHUELO CARASH DESDE CONEJO MONTE HASTA LA DESEMBOLCADURA EN EL RIO CARASH DEL CENTRO POBLADO DE SAN PEDRO DE CARASH, DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

CLIENTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

FECHA: SETIEMBRE DE 2023

RESUMEN DE MONTO DE INVERSION

DESCRIPCIÓN		TOTAL
Costo de Estructuras	S/	1,965,164.30
COSTO DIRECTO TOTAL	S/	1,965,164.30
GASTOS GENERALES	10.00000000% S/	196,516.43
UTILIDAD	10.000% S/	196,516.43
SUB TOTAL EJECUCION DE OBRA	S/	2,358,197.16
I.G.V.	18.00% S/	424,475.49
VALOR REFERENCIAL DE OBRA	S/	2,782,672.65
SUPERVISIÓN	4.18412852% S/	116,430.60
ELABORACION EXPEDIENTE TECNICO	3.09897753% S/	60,900.00
GESTION DE PROYECTOS	2.86774659% S/	79,800.00
LIQUIDACION	0.56061212% S/	15,600.00
MONTO TOTAL DE INVERSIÓN	S/	3,055,403.25

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL ANCASH - HUACHA

KENY W. VERAMENDI SANTOS
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 193779

INO CORP

Isaac Pierre Flores Rivera
GERENTE GENERAL




7.2. PRESUPUESTO GENERAL POR PARTIDAS


INO CORP

Isaac Pierre Flores Rivera
GERENTE GENERAL



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL ANCASH - HUARAZ


KENY W. VERAMENDI SANTOS
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 193779

"CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN EL RIACHUELO CARASH DESDE CONEJO
MONTE HASTA LA DESEMBOLCADURA EN EL RIO CARASH DEL CENTRO POBLADO DE SAN
PEDRO DE CARASH, DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI -
DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Presupuesto

Presupuesto 1601015 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN EL RIACHUELO CARASH DESDE CONEJO MONTE HASTA LA DESEMBOCADURA EN EL RIO CARASH DEL CENTRO POBLADO DE SAN PEDRO DE CARASH, DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Clienta MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS Costo al 29/09/2023

Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES				9,745.78
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 3.60x2.40m	und	1.00	831.58	831.58
01.02	ALMACEN EN OBRA, OFICINA Y GUARDIANIA	glb	1.00	1,400.08	1,400.08
01.03	SS.HH.PROVISIONAL PARA LA OBRA	und	1.00	593.22	593.22
01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	1.00	6,920.90	6,920.90
02	INSTALACIONES PROVISIONALES				1,186.44
02.01	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	glb	1.00	593.22	593.22
02.02	ENERGÍA ELECTRICA PROVISIONAL	glb	1.00	593.22	593.22
03	OBRAS PRELIMINARES				31,303.00
03.01	TALA Y RETIRO DE ARBOLES	und	50.00	626.06	31,303.00
04	ZONA DE REUNION (01 UND)				18,650.90
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				257.34
04.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	54.87	3.02	165.71
04.01.02	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	54.87	1.67	91.63
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,571.15
04.02.01	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO C/EQUIPO	m3	12.56	58.00	728.48
04.02.02	REFINE Y COMPACTADO CON PISON C/MATERIAL PROPIO	m2	53.14	9.71	515.99
04.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE DP=50 m	m3	15.33	13.51	207.11
04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=1 km	m3	15.33	7.80	119.57
04.03	CONCRETO SIMPLE				3,705.96
04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	2.36	54.97	129.73
04.03.02	SOLADO e=4", MEZCLA C:H 1:10	m2	20.71	41.52	859.88
04.03.03	CONCRETO CICLOPEO f _c =175 kg/cm ² + 70% P.M.	m3	6.33	429.06	2,715.95
04.04	CONCRETO ARMADO				9,642.29
04.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURAS	m2	44.44	54.97	2,442.87
04.04.02	CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	m3	8.20	500.15	4,101.23
04.04.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm ²	kg	520.22	6.34	3,298.19
04.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				2,831.41
04.05.01	TARRAJEO EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	20.30	46.86	951.26
04.05.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:2, e=2.0 cm	m2	38.30	48.09	1,880.15
04.06	PINTURAS				443.15
04.06.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	m2	20.30	21.83	443.15
05	CANAL DE PROTECCION (508.92 m)				1,421,581.40
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				16,709.49
05.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	3,562.79	3.02	10,759.63
05.01.02	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	3,562.79	1.67	5,949.86
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				170,814.85
05.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	1,962.04	7.60	14,911.50
05.02.03	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	m3	1,669.51	10.35	17,279.43
05.02.04	EXCAVACION EN TERRENO ROCOSO	m3	745.23	35.16	26,202.29
05.02.05	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO, MATERIAL PROPIO	m3	389.72	25.87	10,082.06
05.02.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE DP=50 m	m3	4,802.42	13.51	64,880.69
05.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=1 km	m3	4,802.42	7.80	37,458.88
05.03	CONCRETO SIMPLE				147,912.51
05.03.01	SOLADO e=4", MEZCLA C:H 1:10	m2	3,562.44	41.52	147,912.51
05.04	CONCRETO ARMADO				1,068,270.19
05.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURAS	m2	3,121.55	54.97	171,591.60
05.04.02	CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	m3	977.13	500.15	488,711.57
05.04.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm ²	kg	64,348.11	6.34	407,967.02
05.05	JUNTAS				17,874.36



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL ANCASH - HUARI

KENY W. VERAMENDI SANTOS
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 103779



IND CORP

Isaac Pierre Flores Rivera
GERENTE GENERAL

Presupuesto

Presupuesto 1601015 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN EL RIACHUELO CARASH DESDE CONEJO MONTE HASTA LA DESEMBOCADURA EN EL RIO CARASH DEL CENTRO POBLADO DE SAN PEDRO DE CARASH, DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Clienta MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Costo al 29/09/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.05.01	JUNTA ASFALTICA	m	1,211.00	14.76	17,874.36
06	BLOQUES DE CONCRETO (DEFLECTORES)				206,260.29
06.01	CONCRETO ARMADO				206,260.29
06.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURAS	m2	1,059.62	54.97	58,247.31
06.01.02	CONCRETO f _c =175 kg/cm2	m3	112.73	500.15	56,381.91
06.01.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm2	kg	14,452.85	6.34	91,631.07
07	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				9,337.39
07.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	40.00	84.31	3,372.40
07.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gb	1.00	2,245.10	2,245.10
07.03	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	und	1.00	1,694.92	1,694.92
07.04	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	gb	1.00	330.05	330.05
07.05	ELABORACION, IMPLEMENTACION DE PLAN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gb	1.00	1,694.92	1,694.92
08	MITIGACION AMBIENTAL				12,711.86
08.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	gb	1.00	12,711.86	12,711.86
09	MONITOREO ARQUEOLOGICO				23,212.75
09.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	gb	1.00	23,212.75	23,212.75
10	FLETE TERRESTRE				231,174.49
10.01	FLETE TERRESTRE	gb	1.00	64,449.45	64,449.45
10.02	FLETE RURAL	gb	1.00	166,725.04	166,725.04
	COSTO DIRECTO				1,965,164.30
	GASTOS GENERALES (10.00%)				196,516.43
	UTILIDAD (10.00%)				196,516.43
	SUBTOTAL (EJECUCION DE OBRA)				2,358,197.16
	IGV (18.00%)				424,475.49
	VALOR REFERENCIAL				2,782,672.65
	SUPERVISION DE OBRA				116,430.60
	ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO				60,900.00
	GESTION DE PROYECTO				79,800.00
	LIQUIDACION				15,600.00
	COSTO TOTAL DEL PROYECTO				3,055,403.25



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL ANCASH - HUANCAYO

KENY W. VERAMENDI SANTOS
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 193779



INO CORP

Isaac Pierre Flores Rivera
GERENTE GENERAL



7.3. DESAGREGADO DEL PRESUPUESTO ANALÍTICO GENERAL



Isaac Pierre Flores Rivera
GERENTE GENERAL



Keny W. Veramendi Santos
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 193779

"CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN EL RIACHUELO CARASH DESDE CONEJO MONTE HASTA LA DESEMBOLCADURA EN EL RIO CARASH DEL CENTRO POBLADO DE SAN PEDRO DE CARASH, DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Presupuesto

Presupuesto 1601015 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN EL RIACHUELO CARASH DESDE CONEJO MONTE HASTA LA DESEMBOCADURA EN EL RIO CARASH DEL CENTRO POBLADO DE SAN PEDRO DE CARASH, DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Costo al 29/09/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Si.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial Si.
01	OBRAS PROVISIONALES				1,143.32	1,075.48	12.86	7,514.12	9,745.78
0101	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA 160x2.40m	und	1.00	831.58	428.52	390.20	12.86		831.58
0102	ALMACEN EN OBRA, OFICINA Y GUARDIANA	glb	1.00	1,400.08	714.80	665.28			1,400.08
0103	SS.HI.PROVISIONAL PARA LA OBRA	und	1.00	593.22				593.22	593.22
0104	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS	glb	1.00	6,920.90				6,920.90	6,920.90
02	INSTALACIONES PROVISIONALES							1,186.44	1,186.44
0201	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	glb	1.00	593.22				593.22	593.22
0202	ENERGÍA ELÉCTRICA PROVISIONAL	glb	1.00	593.22				593.22	593.22
03	OBRAS PRELIMINARES				24,632.00		6,670.96		31,303.00
0301	TALA Y RETIRO DE ARBOLES	und	50.00	626.06	24,632.00		6,670.96		31,303.00
04	ZONA DE REUNION (01 UND)				8,365.25	8,254.26	1,021.01		18,650.90
0401	TRABAJOS PRELIMINARES				173.08	34.66	49.54		257.34
0401.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	54.87	3.02	85.99	34.06	45.18		165.71
0401.02	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	54.87	1.67	87.09		4.36		91.63
0402	MOVIMIENTO DE TIERRAS				986.49	12.99	570.91		1,571.15
0402.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO SEMIROCOSO O EQUIPO	m3	12.56	58.00	531.55		196.84		728.48
0402.02	REFINE Y COMPACTADO CON PISÓN O MATERIAL PROPIO	m2	53.14	9.71	388.43		157.00		515.99
0402.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE DP=50 m	m3	15.33	13.51	74.81		132.16		207.11
0402.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DM=1 km	m3	15.33	7.80	21.70		84.91		119.57
0403	CONCRETO SIMPLE				1,189.23	2,394.21	122.22		3,705.56
0403.01	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORVAL	m2	2.36	54.97	65.61	64.11			123.73
0403.02	SOLADO e=4", MEZCLA C H 1-10	m2	20.71	41.52	394.75	409.78	55.50		859.88
0403.03	CONCRETO CICLOPEO f _c =175 kg/cm ² + 10% P.M.	m3	6.33	429.06	728.87	1,920.32	66.72		2,715.95
0404	CONCRETO ARMADO				3,371.23	6,326.57	146.00		9,842.29
0404.01	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE ESTRUCTURAS	m2	44.44	54.97	1,235.61	1,207.29			2,442.87
0404.02	CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	m3	8.20	500.15	944.19	3,070.55	86.43		4,101.23
0404.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm ²	kg	520.22	6.34	1,191.43	2,048.73	59.57		3,298.19
0405	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				2,238.63	440.03	132.34		2,831.41
0405.01	TARRALEO EXTERIORES CA 1:4, e=1.5 cm	m2	20.30	46.86	782.43	123.02	45.85		951.26
0405.02	TARRALEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:2, e=2.0 cm	m2	38.30	49.09	1,476.20	317.01	86.49		1,880.15
0406	PINTURAS				386.59	56.40			443.15
0406.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	m2	20.30	21.83	386.59	56.40			443.15
05	CANAL DE PROTECCION (508.92 m)				479,735.63	801,175.38	140,793.97		1,421,581.40

Presupuesto

Presupuesto 1601015 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN EL RIACHUELO CARASH DESDE CONEJO MONTE HASTA LA DESEMBOCADURA EN EL RIO CARASH DEL CENTRO POBLADO DE SAN PEDRO DE CARASH, DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Costo al 29/09/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Si.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial Si.
0501	TRABAJOS PRELIMINARES				11,238.20	2,210.79	3,216.88		16,709.49
0501.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	3,562.79		3.02	5,583.34	2,933.64		10,759.63
0501.02	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	3,562.79		1.67	5,654.86	283.24		5,949.86
0502	MOVIMIENTO DE TIERRAS				59,072.28	10,446.16	110,248.43		170,814.85
0502.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	1,962.04		7.60	3,063.92	11,848.37		14,911.50
0502.03	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	m3	1,669.51		10.35	3,258.88	12,602.30		17,279.43
0502.04	EXCAVACION EN TERRENO ROCOSO	m3	745.23		35.16	6,505.11	14,723.88		26,202.29
0502.05	RELLENO COMPACTADO C/ EQUIPO, MATERIAL PROPIO	m3	389.72		25.87	7,009.87	3,070.62		10,082.06
0502.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE DP=50 m	m3	4,802.42		13.51	23,435.81	41,403.58		84,880.69
0502.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=1 km	m3	4,802.42		7.80	6,798.69	26,599.74		37,458.88
0503	CONCRETO SIMPLE					67,993.68	9,546.62		147,912.51
0503.01	SOLADO e=4", MEZCLA C/H 1:10	m2	3,562.44		41.52	67,993.68	9,546.62		147,912.51
0504	CONCRETO ARMADO					704,111.06	17,666.81		1,068,270.19
0504.01	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE ESTRUCTURAS	m2	3,121.55		54.97	66,791.59	10,298.95		171,591.60
0504.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	977.13		500.15	112,511.84	7,367.86		468,711.57
0504.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	64,348.11		6.34	147,372.61	115.17		407,967.02
0505	JUNTAS					3,845.64	115.17		17,874.36
0505.01	JUNTA ASFALTICA	m	1,211.00		14.76	3,845.64	115.17		17,874.36
06	BLOQUES DE CONCRETO (REFLECTORES)					127,916.99	2,843.02		206,260.29
06.01	CONCRETO ARMADO					127,916.99	2,843.02		206,260.29
06.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE ESTRUCTURAS	m2	1,059.62		54.97	29,461.67	1,188.17		58,247.31
06.01.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	112.73		500.15	12,980.30	1,654.85		56,381.91
06.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	14,452.65		6.34	33,100.49			91,631.07
07	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA					5,947.55		3,389.84	9,337.39
07.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	40.00		84.31				3,372.40
07.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glo	1.00		2,245.10				2,245.10
07.03	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	und	1.00		1,694.92				1,694.92
07.04	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glo	1.00		330.05				330.05
07.05	ELABORACION, IMPLEMENTACION DE PLAN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glo	1.00		1,694.92				1,694.92
08	MITIGACION AMBIENTAL								
08.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	glo	1.00		12,711.86				12,711.86
09	MONITOREO ARQUEOLOGICO								
									23,212.75

Presupuesto

Presupuesto 1601015 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN EL RIACHUELO CARASH DESDE CONEJO MONTE HASTA LA DESEMBOCADURA EN EL RIO CARASH DEL CENTRO POBLADO DE SAN PEDRO DE CARASH, DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Costo al 29/09/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial SI.
09.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	gb	1.00	23,212.75				23,212.75	23,212.75
10	FLETE TERRESTRE							231,174.49	231,174.49
10.01	FLETE TERRESTRE	gb	1.00	64,449.45				64,449.45	64,449.45
10.02	FLETE RURAL	gb	1.00	166,725.04				166,725.04	166,725.04
	COSTO DIRECTO							1,965,164.30	1,965,164.30
	GASTOS GENERALES (10.00%)							196,516.43	196,516.43
	UTILIDAD (10.00%)							196,516.43	196,516.43
	=====								=====
	SUBTOTAL (EJECUCION DE OBRA)							2,358,197.16	2,358,197.16
	IGV (18.00%)							424,475.49	424,475.49
	=====								=====
	VALOR REFERENCIAL							2,782,672.65	2,782,672.65
	SUPERVISION DE OBRA							116,430.60	116,430.60
	ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO							60,900.00	60,900.00
	GESTION DE PROYECTO							79,800.00	79,800.00
	LIQUIDACION							15,600.00	15,600.00
	=====								=====
	COSTO TOTAL DEL PROYECTO							3,055,403.25	3,055,403.25

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH - HUARI

Wenny Veramendi Santos

WENNY VERAMENDI SANTOS
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 193779

IND CORP

Isaac Flores Rivera

Isaac Flores Rivera
GERENTE GENERAL