	ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO: "REPARACION DE CANAL; EN EL(LA) CANALIZACION DEL RIACHUELO QUINHUARAGRA EN LOS SERVICIOS DE PROTECCION EN LA RIBERA DE LAS QUEBRADAS VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN EL CENTRO POBLADO QUINHUARAGRA, DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH"	CUI:	2656937
		TIPO DE PROY.:	INFRAESTRUCTURA DE PROTECCION DE QUEBRADAS

288


7.5. RELACION DE INSUMOS


COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
 Consejo Departamental Ancash - Huaraz

CAURURO PALMA ORLANDO FIDEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP. N° 252975


COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
 Consejo Departamental Ancash - Huaraz

CRUZ ROMERO HECTOR ALDER
 CIP. N° 286055
 INGENIERO CIVIL

	ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO: "REPARACION DE CANAL; EN EL(LA) CANALIZACION DEL RIACHUELO QUINHUARAGRA EN LOS SERVICIOS DE PROTECCION EN LA RIBERA DE LAS QUEBRADAS VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN EL CENTRO POBLADO QUINHUARAGRA, DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH"	CUI:	2656937
		TIPO DE PROY.:	INFRAESTRUCTURA DE PROTECCION DE QUEBRADAS

2019

2019

287

7.5.1. RELACION DE CANTIDAD DE MANO DE OBRA


COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
 Consejo Departamental Ancash - Huaraz
[Signature]
CAURURO PALMA ORLANDO FIDEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP. N° 252975


COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
 Consejo Departamental Ancash - Huaraz
[Signature]
CRUZ ROMERO HECTOR ALBERTO
 CIP. N° 286055
 INGENIERO CIVIL

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra **0201006** **REPACION DE CANAL; EN EL(LA) CANALIZACION DEL RIACHUELO QUINHUARAGRA EN LOS SERVICIOS DE PROTECCION EN LA RIBERA DE LAS QUEBRADAS VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN EL CENTRO POBLADO QUINHUARAGRA, DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPAR**

Fecha **01/10/2024**

Lugar **021014 ANCASH - HUARI - SAN MARCOS**

Tipo **Mano de obra**

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
01010100010003	PROFESIONAL ARQUEOLOGO	mes	5.0000	5,000.00	25,000.00
01010100010004	PROFESIONAL ESPECIALISTA	día	1.0000	2,000.00	2,000.00
OPERACION Y MANTENIMIENTO					
0101010003	OPERARIO	hh	7,662.6200	28.30	216,852.16
0101010004	OFICIAL	hh	5,242.9600	22.32	117,022.97
0101010005	PEON	hh	25,459.4700	20.24	515,299.58
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	494.4300	29.51	14,590.59
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1,297.3400	29.27	37,973.10
0101030000	TOPOGRAFO	hh	660.8000	29.39	19,421.01
					948,159.41
TOTAL				S/.	948,159.41

286

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Consejo Departamental Ancash - Huaraz


[Firma]

CAURURO P. A. ORLANDO FIDEL
INGENIERO CIVIL
CIP N° 252975

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Consejo Departamental Ancash - Huaraz

[Firma]

CRUZ ROMERO HECTOR ALBERTO
CIP N° 286053
INGENIERO CIVIL

	ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO: "REPARACION DE CANAL; EN EL(LA) CANALIZACION DEL RIACHUELO QUINHUARAGRA EN LOS SERVICIOS DE PROTECCION EN LA RIBERA DE LAS QUEBRADAS VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN EL CENTRO POBLADO QUINHUARAGRA, DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH"	CUI:	2656937
		TIPO DE PROY.:	INFRAESTRUCTURA DE PROTECCION DE QUEBRADAS

285


COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
 Consejo Departamental Ancash - Huaraz
CRUZ ROMERO HECTOR ALBER
 CIP N° 286055
 - INGENIERO CIVIL

7.5.2. RELACION DE CANTIDAD DE MATERIALES


COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
 Consejo Departamental Ancash - Huaraz
CAURURO PALMA ORLANDO FIDEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP. N° 252975

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra **0201006** **REPACION DE CANAL; EN EL(LA) CANALIZACION DEL RIACHUELO QUINHUARAGRA EN LOS SERVICIOS DE PROTECCION EN LA RIBERA DE LAS QUEBRADAS VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN EL CENTRO POBLADO QUINHUARAGRA, DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPAR**

Fecha **01/10/2024**

Lugar **021014** **ANCASH - HUARI - SAN MARCOS**

Tipo **Materiales**

201

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MATERIALES					
0201010024	ROLLO DE CINTA DE PELIGRO AMARILLA 180 mts	rol	20.0000	29.75	595.00
0201010025	ROLLO DE CINTA DE PELIGRO ROJO 180 mts	rol	20.0000	29.75	595.00
0201010026	SOGA POLIÉSTER SINTÉTICO BLANCO Ø3/4"	m	200.0000	3.55	710.00
0201010027	LÍNEA DE VIDA CON 1 PUNTOS - REGULABLE	und	10.0000	180.95	1,809.50
0201010028	ARNESES DE DETENCIÓN DE CAÍDAS FEATHER - SERIE 10XX	und	10.0000	180.95	1,809.50
0201010029	ESCALERA TELESCÓPICA DE 28 PASOS	und	1.0000	1,500.00	1,500.00
0201010030	PAPELOGRAFO CUADRICULADO CON MARCO 58x83cm	und	130.0000	1.25	162.50
02010500010001	ASFALTO RC-250	gal	112.9000	80.51	9,089.72
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kq	1,482.4800	6.25	9,265.53
0204010008	ALAMBRE NEGRO N° 08	kq	1,252.0700	6.25	7,825.42
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kq	63,450.3200	5.78	366,742.82
02041200010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA 1 1/2"	kq	30.0000	6.25	187.50
0204120009	CLAVOS DE 3"	kq	938.5000	6.25	5,865.61
0204120010	CLAVOS PARA CALAMINA	kq	15.0000	6.25	93.75
0204240032	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA RECORDATORIO DE 0.90x0.60mts.	und	1.0000	3,500.00	3,500.00
0205270003	TUBERIA PVC UF DN 160mm INCLUYE ANILLO	m	157.5000	28.00	4,410.00
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	356.6600	194.92	69,519.82
0207010006	PIEDRA GRANDE DE 8"	m3	48.6800	135.59	6,599.84
02070200010001	ARENA FINA	m3	152.9100	250.00	38,226.50
02070200010002	ARENA GRUESA	m3	356.9600	194.92	69,578.04
0207030001	HORMIGON	m3	237.0100	157.20	37,257.97
02100400010008	TECNOPOR DE e = 1" 0.60 X 1.20 m	pln	1,539.4100	6.70	10,314.01
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	8,717.8200	28.12	245,145.07
0213010007	CEMENTO EXPANSIVO	kq	1,251.4200	41.22	51,583.53
0213010008	BARRENO SIMPLE	pza	302.4000	335.12	101,339.79
0213020005	CALAMINA GALVANIZADA 1.83Mx0.83Mx0.22M	pza	109.5000	16.70	1,828.65
02130400010004	YESO EN BOLSA X 20 Kg.	bol	103.6800	25.25	2,617.93
0216020012	PLANTADO DE ARBOLES	und	30.0000	80.00	2,400.00
0216060002	ADOBE DE BARRO	m2	150.0000	5.50	825.00
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal	7.5000	55.50	416.25
02221700010045	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO PARA CONCRETO	gal	214.3800	65.89	14,125.24
02221800010004	ADITIVO CURADOR ANTISOL	gal	339.9800	65.05	22,115.95
0231010003	MADERA TORNILLO PARA ENCOFRADO	p2	23,534.8700	9.72	228,758.96
02310500010007	TRIPLAY LUPUNA 4 x 8 x 6mm	pln	109.5000	32.90	3,602.55
0231110004	MADERA EUCALIPTO ROLLIZO 4"	p2	362.0000	8.25	2,986.50
0231110007	REGLA DE MADERA	p2	188.6700	9.25	1,745.20
02380100020004	LIJA DE FIERRO #100	plq	1.2900	2.50	3.23
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal	0.2800	55.25	15.68
02401500020003	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gal	0.2300	25.15	5.68
02670100010012	CASCO BLANCO	und	10.0000	38.20	382.00
02670100010013	MASCARILLA DESCARTABLE DRAGER AS CONTRA POLVO	und	160.0000	1.55	248.00
02670100010014	TAPONES AUDITIVOS REUTILIZABLE-SERIE 1271	und	160.0000	2.87	459.20
02670100010015	TRAJE OVEROL DE POLIPROPILENO	und	160.0000	35.71	5,713.60
02670100010016	CASCO H701 TIPO I CLASE E	und	160.0000	30.12	4,819.20
02670100010017	ZAPATOS DE SEGURIDAD CON PUNTA DE ACERO	par	160.0000	38.19	6,110.40
02670100010018	BOTAS DE JEBE CON PUNTA DE ACERO	par	160.0000	45.25	7,240.00
02670100010019	GUANTE DE CUERO CON PALMA REFORZADA	par	160.0000	8.15	1,304.00
02670100010020	CHALECO DRILL REFLECTIVO TIPO REPORTERO	und	10.0000	45.12	451.20
02670100010021	CHALECO DRILL REFLECTIVO DE SEGURIDAD	und	160.0000	25.20	4,032.00
02670100010022	ABRIGO CON CAPUCHA PLASTICA AMARILLO T-LARGE	und	160.0000	28.17	4,507.20



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Consejo Departamental Ancash - Huaraz



CRUZ ROMERO HECTOR ALBERTO
CIP N° 286055
INGENIERO CIVIL



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Consejo Departamental Ancash - Huaraz



CAURURO PALMA ORLANDO FIDEL
INGENIERO CIVIL
CIP N° 252975

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra **0201006** **REPACION DE CANAL; EN EL(LA) CANALIZACION DEL RIACHUELO QUINHUARAGRA EN LOS SERVICIOS DE PROTECCION EN LA RIBERA DE LAS QUEBRADAS VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN EL CENTRO POBLADO QUINHUARAGRA, DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPAR**

Fecha **01/10/2024**

Lugar **021014** **ANCASH - HUARI - SAN MARCOS**

Tipo **Materiales**

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
02670100010023	LENTE DE SEGURIDAD	und	160.0000	3.50	560.00
02670100010024	CORTA VIENTO DE DRILL PARA CASCO	und	160.0000	2.80	448.00
02670100010025	BOTIQUIN IMPLEMENTADO 20x30cm	und	2.0000	180.25	360.50
02670100010026	EXTINTOR PQSABC kg CON COLGADOR DE PARED AL 40%	und	4.0000	193.15	772.60
02670100010027	CAMILLA RIGIDA PVC DE EMERGENCIA PROFESIONAL	und	2.0000	280.15	560.30
0267110002	CONO DE SEÑALIZACION NARANJA DE 28" DE ALTURA	und	5.0000	38.10	190.50
0271050141	BLOQUEADOR SOLAR SPF 90-10GR (01 SACHETS x SEMANA)	und	400.0000	1.50	600.00
0290130021	AGUA	m3	336.5100	2.50	841.27
02901300210003	AGUA DE MESA SIN GAS NO RETORNABLE 20 LTS P/TRABAJADOR (1.5 LT. X PERSONA)	cja	150.0000	24.21	3,631.50
02901800040006	FOLLETOS (MATERIAL VISUAL) RELACIONADO AL TEMA	und	850.0000	2.55	2,167.50
0292010001	CORDEL	m	623.2800	0.85	529.79
0293020040	GIGANTOGRAFIA IDENTIFICANDO LA OBRA DE 3.60X2.4M	und	1.0000	250.00	250.00
0293020042	CARTELES INFORMATIVOS Y PREVENTIVOS CON TRIPLAY DE 6mm Y PARANTE PINTADO DE NARANJA/BLANCO FOSFORECENTE DE 0.60mx0.80m	und	10.0000	30.15	301.50
0293020043	CARTELES INFORMATIVOS Y PREVENTIVOS CON TRIPLAY DE 6mm Y PARANTE PINTADO DE NARANJA/BLANCO FOSFORECENTE DE 1.20mx0.80m	und	10.0000	45.25	452.50
0293020044	CARTELES INFORMATIVOS Y PREVENTIVOS CON TRIPLAY DE 6mm Y PARANTE PINTADO DE NARANJA/BLANCO FOSFORECENTE DE 1.20mx1.20m	und	10.0000	38.25	382.50
0293020045	CARTELES INFORMATIVOS Y PREVENTIVOS CON TRIPLAY DE 6mm Y PARANTE PINTADO DE NARANJA/BLANCO FOSFORECENTE DE 0.40mx0.80m	und	10.0000	25.25	252.50
0293020046	CARTELES INFORMATIVOS Y PREVENTIVOS CON TRIPLAY DE 6mm Y PARANTE PINTADO DE NARANJA/BLANCO FOSFORECENTE DE 1.50mx1.20m	und	10.0000	55.95	559.50
0293020047	BOLSA PLASTICA PARA LOS CONTENEDORES	qlb	1.0000	500.00	500.00
0293020048	INSTALACION DE UN PUNTO DE SEGREGACION DE RESIDUOS SOLIDOS	qlb	1.0000	500.00	500.00
0293020049	INSTALACION DE UN ALMACEN DE ACOPIO DE RESIDUOS	qlb	1.0000	700.00	700.00
0293020050	DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS Y NO PELIGROSOS	mes	6.0000	1,200.00	7,200.00
0293020052	TRASLADO DE LOS ESCOMBROS DE CONCRETO, DESMONTE LIMPIO Y MATERIAL EXCEDENTE HACIA EL DEPOSITO DE MATERIAL EXCEDENTE	qlb	1.0000	2,500.00	2,500.00
0293020053	INSTALACION DE BAÑO QUIMICO PORTATIL	qlb	2.0000	1,800.00	3,600.00
0293020054	DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS LIQUIDOS PELIGROSOS (EFLUENTES)	mes	6.0000	1,200.00	7,200.00
0293020055	COLOCACION DE CARTELES	und	20.0000	50.00	1,000.00
0293020056	LIMPIEZA DE AREAS INTERVENIDAS	qlb	1.0000	1,500.00	1,500.00
0293020057	TRATAMIENTO DE AREAS OCUPADAS TEMPORALMENTE	qlb	1.0000	1,500.00	1,500.00
0293020058	REVEGETACION DE AREAS IMPACTADAS	qlb	1.0000	1,500.00	1,500.00
0293020059	INSTALACION DE UN ALMACEN DE COMBUSTIBLE	qlb	1.0000	500.00	500.00



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Consejo Departamental Ancash - Huaraz

CRUZ ROMERO

RECTOR ALBERTO
CIP N° 288053
INGENIERO CIVIL



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Consejo Departamental Ancash - Huaraz

500.00

500.00

500.00

500.00

700.00

700.00

7,200.00

7,200.00

2,500.00

2,500.00

3,600.00

3,600.00

7,200.00

7,200.00

1,000.00

1,000.00

1,500.00

1,500.00

1,500.00

1,500.00

1,500.00

1,500.00

500.00

500.00

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra **0201006** **REPACION DE CANAL; EN EL(LA) CANALIZACION DEL RIACHUELO QUINHUARAGRA EN LOS SERVICIOS DE PROTECCION EN LA RIBERA DE LAS QUEBRADAS VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN EL CENTRO POBLADO QUINHUARAGRA, DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPAR**

Fecha **01/10/2024**

Lugar **021014** **ANCASH - HUARI - SAN MARCOS**

Tipo **Materiales**

202

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0293020060	MANTENIMIENTO DE BAÑO QUIMICO PORTATIL	mes	6.0000	500.00	3,000.00
0293020061	CONTENEDOR DE COLORES PARA EL PUNTO DE SEGREGACION DE RESIDUOS SOLIDOS	und	7.0000	150.00	1,050.00
0293020062	CONTENEDOR EN LA OFICINA Y ALMACEN	und	2.0000	150.00	300.00
0294010122	REJILLA CON RIELES DE 25 Lbs (5 HILERAS)	m	40.9500	1,288.14	52,749.33
					1,458,599.83
TOTAL				S/.	1,458,599.83

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Consejo Departamental Ancash - Huaraz


[Firma]

LAURURO PADILLA ORLANDO FIDEL
INGENIERO CIVIL
CIP N° 252975

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Consejo Departamental Ancash - Huaraz

[Firma]

CRUZ ROMERO VICTOR ALBERTO
CIP N° 286053
INGENIERO CIVIL

	ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO: "REPARACION DE CANAL; EN EL(LA) CANALIZACION DEL RIACHUELO QUINHUARAGRA EN LOS SERVICIOS DE PROTECCION EN LA RIBERA DE LAS QUEBRADAS VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN EL CENTRO POBLADO QUINHUARAGRA, DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH"	CUI:	2656937
		TIPO DE PROY.:	INFRAESTRUCTURA DE PROTECCION DE QUEBRADAS

01.11.2018

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Consejo Departamental Ancash - Huaraz
[Signature]
CRUZ ROMERO HECTOR ALBERTO
CIP N° 286055
INGENIERO CIVIL

7.5.3. RELACION DE CANTIDAD DE EQUIPOS

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Consejo Departamental Ancash - Huaraz
[Signature]
CAURURO PALMA ORLANDO FIDEL
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 252975

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra 0201006 REPACION DE CANAL; EN EL(LA) CANALIZACION DEL RIACHUELO QUINHUARAGRA EN LOS
SERVICIOS DE PROTECCION EN LA RIBERA DE LAS QUEBRADAS VULNERABLES ANTE EL
PELIGRO EN EL CENTRO POBLADO QUINHUARAGRA. DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA
PROVINCIA DE HUARI DEL DEPAR

Fecha 01/10/2024
Lugar 021014 ANCASH - HUARI - SAN MARCOS
Tipo Equipo


Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
EQUIPOS					
03010000070021	RADIO DE COMUNICACION PORTATIL HANDY TALKABOUT MIDLAND T31VP	und	10.0000	125.00	1,250.00
03010000070022	CIRCULINA CON SIRENA 220VAC INDUSTRIAL ROJO-INCLUIDO ACCESORIOS E INSTALACION	und	2.0000	235.15	470.30
0301000027	ESTACION TOTAL	hm	756.8000	25.50	19,298.48
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			27,750.78
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	250.4500	18.25	4,570.71
0301140005	MARTILLO NEUMATICO (para compresora) hm	hm	696.7100	25.12	17,501.37
0301140006	COMPRESORA NEUMATICA	hm	448.4700	8.15	3,655.02
03011600010004	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 160-195hm HP 3.5 yd3	hm	120.8300	350.00	42,289.94
03011700010006	VOLQUETE DE 15 M3	hm	368.0500	280.00	103,053.13
03011700020008	RETROEXCAVADOR SOBRE LLANTA 86 HP 1 y3	hm	126.5700	280.00	35,439.96
0301230002	ALQUILER DE EQUIPO AUDIOVISUAL	he	25.0000	150.00	3,750.00
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	419.9200	15.25	6,403.75
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	545.7000	25.00	13,642.45
03013600010001	MOCHILA AGRICOLA	hm	453.3100	15.25	6,913.01
03014700010009	WINCHAS	und	62.0300	5.05	313.24
					286,302.14
TOTAL S/.					286,302.14

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Consejo Departamental Ancash - Huaraz


CRUZ ROMERO PECTOR ALBERTO
CIP N° 288055
INGENIERO CIVIL

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ


ING. ORLANDO F. CAURURO PALMA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 252975

	ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO: "REPARACION DE CANAL; EN EL(LA) CANALIZACION DEL RIACHUELO QUINHUARAGRA EN LOS SERVICIOS DE PROTECCION EN LA RIBERA DE LAS QUEBRADAS VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN EL CENTRO POBLADO QUINHUARAGRA, DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH"	CUI:	2656937
		TIPO DE PROY.:	INFRAESTRUCTURA DE PROTECCION DE QUEBRADAS


 COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
 Consejo Departamental Ancash - Huaraz
CRUZ ROMERO HECTOR ALBERT
 CIP N° 286055
 INGENIERO CIVIL

7.5.4. RELACION DE CANTIDAD DE SUBCONTRATOS


 COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
 Consejo Departamental Ancash - Huaraz
CAURURO PALMA ORLANDO FIDEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 252975


 COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
 Consejo Departamental Ancash - Huaraz
CAURURO PALMA ORLANDO FIDEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 252975

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra 0201006 REPACION DE CANAL; EN EL(LA) CANALIZACION DEL RIACHUELO QUINHUARAGRA EN LOS SERVICIOS DE PROTECCION EN LA RIBERA DE LAS QUEBRADAS VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN EL CENTRO POBLADO QUINHUARAGRA, DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPAR

Fecha 01/10/2024

Lugar 021014

ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Tipo Subcontrato

278

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
SUBCONTRATOS					
0410010015	SC ALQUILER DE VIVIENDA PARA VESTUARIOS	mes	6.0000	500.00	3,000.00
0410010016	SC ALQUILER DE LOCAL EQUIPADO CON día SILLAS		4.0000	150.00	600.00
0410010017	SC ALQUILER DE VIVIENDA PARA COMEDOR	mes	6.0000	500.00	3,000.00
04230700010004	SC REPOSICION DE TUBERIAS DE AGUA qlb POTABLE	qlb	1.0000	8,000.00	8,000.00
04230700010005	SC REPOSICION DE TUBERIAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO	qlb	1.0000	10,000.00	10,000.00
04230700010006	SC REPOSICION DE TUBERIAS DE RIEGO TECNIFICADO	qlb	1.0000	8,000.00	8,000.00
04231400010005	SC FLETE TERRESTRE	qlb	1.0000	177,186.65	177,186.65
04231400010008	SC SERVICIO DE IMPRESION Y REPRODUCCION DE PMA	und	1.0000	1,000.00	1,000.00
04231400010009	SC UTILES DE ESCRITORIO PARA TRABAJO DE CAMPO	und	5.0000	350.00	1,750.00
04231400010010	SC MATERIALES Y EQUIPOS DE EXCAVACION	und	5.0000	250.00	1,250.00
04231400010011	SC IMPRESIONES DE PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO INC. PLANOS DE PLANTA Y PERFIL	lgo	2.0000	800.00	1,600.00
04231400010012	SC VIATICOS PARA PRESENTACION DE PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	vie	2.0000	500.00	1,000.00
04231400010013	SC PAGO POR DERECHO DE TRAMITE PARA AUTORIZACION DE PMA	und	1.0000	926.80	926.80
04231400010014	SC PAGO POR DERECHO DE TRAMITE DE INFORME FINAL DE PMA	und	1.0000	1,071.20	1,071.20
04231400010017	SC FLETE RURAL	qlb	1.0000	284,235.00	284,235.00
0423210002	SC ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	qlb	1.0000	3,000.00	3,000.00
0423210003	SC ELABORACION DE PLAN DE TRABAJO DE MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	qlb	1.0000	3,000.00	3,000.00
04240100010002	SC MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS	qlb	1.0000	16,320.00	16,320.00
					524,939.65
TOTAL S/.					524,939.65

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Consejo Departamental Ancash - Huaraz
CARLOS P. FIDEL
INGENIERO CIVIL
CIP N° 252975

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Consejo Departamental Ancash - Huaraz
CRUZ ROMERO ALBERTO
CIP N° 286053
INGENIERO CIVIL