



Presupuesto

Presupuesto 0301010 IOARR: "RENOVACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL AN-1173 PUENTE PESCADO II DISTRITO DE LA MERCED, PROVINCIA AJIA, DEPARTAMENTO ANCASH"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MERCED Costo al 25/09/2024

Lugar ANCASH - AJIA - LA MERCED

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				81,870.62
01.01	OBRAS PROVISIONALES				37,519.26
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA DE 3.60x2.40 m	und	1.00	945.10	945.10
01.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS	gib	1.00	10,671.72	10,671.72
01.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAÑOS PORTÁTILES	mes	4.00	1,500.00	6,000.00
01.01.04	CASETA DE GUARDIANIA Y ALMACEN GENERAL	m2	72.00	126.45	9,104.40
01.01.05	SUMINISTRO DE ENERGIA EN LA CONSTRUCCION	mes	4.00	435.00	1,740.00
01.01.06	SUMINISTRO PROVISIONAL DE AGUA	mes	4.00	300.00	1,200.00
01.01.07	ENCAUSAMIENTO PROVISIONAL DEL CURSO DEL RIO	m3	300.00	18.95	5,685.00
01.01.08	CERCO PROVISIONAL DE PROTECCION	m	110.70	19.63	2,173.04
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				44,351.36
01.02.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	248.80	4.79	1,191.75
01.02.02	DESMONTAJE DE BARANDA DE MADERA	m	30.00	10.10	303.00
01.02.03	DESMONTAJE DE PLATAFORMA DE MADERA	m2	52.50	15.85	832.13
01.02.04	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m3	143.42	262.68	37,673.57
01.02.05	TALA Y RETIRO DE ARBOLES	und	1.00	81.98	81.98
01.02.06	EXTRACCION DE RAICES	und	1.00	7.02	7.02
01.02.07	TRAZO Y REPLANTEO	m2	248.80	5.48	1,363.42
01.02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MAQUINA	m3	193.62	14.97	2,898.49
02	OBRAS DE PROTECCIÓN				349,435.25
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				70,182.66
02.01.01	LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE CAUCE CON MAQUINARIA	m3	373.05	4.40	1,641.42
02.01.02	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN CONGLOMERADO	m3	921.25	9.17	8,447.86
02.01.03	EXCAVACION PARA ESTRUCTURA EN ROCA FIJA	m3	84.30	124.03	10,455.73
02.01.04	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO CON EQUIPO	m3	738.75	56.52	41,754.15
02.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MAQUINA	m3	526.62	14.97	7,883.50
02.02	CONCRETO SIMPLE				31,659.44
02.02.01	SOLADO PARA ZAPATAS, e=4" (C.H. 1:10)	m2	144.00	42.26	6,085.44
02.02.02	EMBOQUILLADO CON CONCRETO f _c =175 kg/cm ² +30%P.G.	m3	73.59	347.52	25,574.00
02.03	CONCRETO ARMADO				247,593.15
02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN MURO	m2	445.20	140.39	62,501.63
02.03.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60 EN MURO	kg	13,781.18	7.45	102,669.79
02.03.03	CONCRETO f _c =210 kg/cm ² EN MURO	m3	135.00	603.33	81,449.55
02.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	589.20	1.65	972.18
	TRANSITABILIDAD VEHICULAR				512,600.09
03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				132,021.24
03.01.01	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN CONGLOMERADO	m3	991.64	9.17	9,093.34
03.01.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	841.98	123.96	104,371.84
03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MAQUINA	m3	1,239.55	14.97	18,556.06
03.02	CONCRETO SIMPLE				4,665.93
03.02.01	SOLADO PARA ZAPATAS, e=4" (C.H. 1:10)	m2	110.41	42.26	4,665.93
03.03	CONCRETO ARMADO				368,180.48
03.03.01	ESTRIBOS				164,563.34
03.03.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN ESTRIBO PARA PUENTE	m2	183.81	85.14	15,649.58
03.03.01.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60 EN ESTRIBO PARA PUENTE	kg	10,437.15	7.45	77,756.77
03.03.01.03	CONCRETO f _c =210 kg/cm ² EN ESTRIBO PARA PUENTE	m3	118.11	598.95	70,741.98
03.03.01.04	CURADO DE CONCRETO	m2	251.52	1.65	415.01
03.03.02	ALETAS				106,292.35
03.03.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN ALETAS PARA ESTRIBO	m2	157.07	81.74	12,838.90
03.03.02.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60 EN ALETAS PARA ESTRIBO	kg	7,933.97	7.45	59,108.08
03.03.02.03	CONCRETO f _c =210 kg/cm ² EN ALETAS PARA ESTRIBO	m3	56.38	603.33	34,015.75
03.03.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	199.77	1.65	329.62
03.03.03	VIGAS PRINCIPALES				57,280.34
03.03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN VIGAS PRINCIPALES	m2	122.22	81.45	9,964.82

CM PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES S.A.C.
R.U.D. 1060096 Y 690
Juan Carlos Hidalgo Quito
DNI: 41469094
GERENTE GENERAL

INGENIERO CIVIL
REG. CIPR 86224

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Código Profesional: 10000000000000000000
ROSALES COCHACHIN EMERSON CHRISTOPHER
CIP N° 31365
INGENIERO CIVIL



Presupuesto

Presupuesto 0301010 IOARR: "RENOVACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL AN-1173 PUENTE PESCADO II DISTRITO DE LA MERCED, PROVINCIA AHA, DEPARTAMENTO ANCASH"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MERCED

Lugar ANCASH - AHA - LA MERCED

Coslo al 25/09/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.03.03.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN VIGAS PRINCIPALES	kg	4,071.84	7.45	30,335.21
03.03.03.03	CONCRETO f _c =280 kg/cm2 EN VIGAS PRINCIPALES	m3	22.28	752.03	16,755.23
03.03.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	142.47	1.65	235.08
03.03.04	VIGAS DIAFRAGMA				5,872.36
03.03.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN VIGAS DIAFRAGMA	m2	11.78	81.45	959.48
03.03.04.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN VIGAS DIAFRAGMA	kg	411.73	7.45	3,067.39
03.03.04.03	CONCRETO f _c =280 kg/cm2 EN VIGAS DIAFRAGMA	m3	2.42	752.03	1,819.91
03.03.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	15.50	1.65	25.58
03.03.05	LOSA MACIZA				27,580.06
03.03.05.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA MACIZA	m2	68.80	73.31	5,043.73
03.03.05.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN LOSA MACIZA	kg	1,386.03	7.45	10,325.92
03.03.05.03	CONCRETO f _c =280 kg/cm2 EN LOSA MACIZA	m3	16.06	752.03	12,077.60
03.03.05.04	CURADO DE CONCRETO	m2	80.49	1.65	132.81
03.03.06	LOSA DE APROXIMACION				6,592.03
03.03.06.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DE APROXIMACION	m2	9.60	75.09	720.86
03.03.06.02	CONCRETO f _c =210 kg/cm2 EN LOSA DE APROXIMACION	m3	9.60	603.33	5,791.97
03.03.06.03	CURADO DE CONCRETO	m2	48.00	1.65	79.20
03.04	APOYOS Y JUNTAS				7,675.44
03.04.01	APOYO MOVIL	und	3.00	958.49	2,875.47
03.04.02	APOYO FIJO	und	3.00	985.75	2,957.25
03.04.03	JUNTA DE DILATACION DE FIERRO	m	8.00	230.34	1,842.72
03.05	DRENAJE				57.00
03.05.01	LLORARERO PVC SAP 2"	m	2.00	28.50	57.00
04	TRANSITABILIDAD PEATONAL				23,231.13
04.01	VEREDAS				5,448.63
04.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	13.92	75.09	1,045.25
04.01.02	CONCRETO f _c =210 kg/cm2 EN VEREDAS	m3	7.20	603.33	4,343.98
04.01.03	CURADO DE CONCRETO	m2	36.00	1.65	59.40
04.02	BARANDAS				17,782.50
04.02.01	BARANDA METALICA DE PROTECCION SEGUN DISEÑO	m	30.00	592.75	17,782.50
05	FALSO PUENTE				60,321.53
05.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO NORMAL	m3	3.75	54.91	205.91
05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	15.00	66.23	993.45
05.03	CONCRETO CICLOPEO f _c =140 Kg/cm2 + 30% P.G. PARA CALZADURAS	m3	5.63	366.09	2,061.09
05.04	PILARES DE MADERA EN FALSO PUENTE	glb	1.00	23,933.00	23,933.00
05.05	TABLAS EN FALSO PUENTE	p2	3,509.33	9.44	33,128.08
06	SEÑALIZACION				7,023.06
06.01	SEÑALIZACION INFORMATIVA	und	2.00	2,559.37	5,118.74
06.02	SEÑALIZACION PREVENTIVA	und	2.00	900.65	1,801.30
06.03	SEÑALIZACION HORIZONTAL	m2	6.00	17.17	103.02
07	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				29,855.15
07.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	glb	1.00	8,621.00	8,621.00
07.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	glb	1.00	2,592.39	2,592.39
07.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD Y TRANSITO	glb	2.00	2,920.88	5,841.76
07.04	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	2,800.00	2,800.00
07.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	4,000.00	4,000.00
07.06	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	6,000.00	6,000.00
08	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				50,000.00
08.01	MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y CORRECCIÓN	glb	1.00	2,000.00	2,000.00
08.02	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS PELIGROSOS Y NO PELIGROSOS	glb	1.00	30,000.00	30,000.00
08.03	SEGUIMIENTO Y CONTROL	glb	1.00	10,000.00	10,000.00
08.04	ASUNTOS SOCIALES	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
08.05	PLAN DE CONTINGENCIAS	glb	1.00	1,500.00	1,500.00



Presupuesto

Presupuesto 0301010 IOARR: "RENOVACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL AN-1173 PUENTE PESCADO II DISTRITO DE LA
MERCED, PROVINCIA AHA, DEPARTAMENTO ANCASH"
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MERCED Costo al
Lugar ANCASH - AHA - LA MERCED 25/09/2024



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
08.06	PROGRAMA DE CIERRE Y ABANDONO	gib	1.00	5,000.00	5,000.00
09	MITIGACIÓN DE RIESGOS				6,000.00
09.01	MITIGACION DE RIESGOS	gib	1.00	6,000.00	6,000.00
10	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				18,292.00
10.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	gib	1.00	18,292.00	18,292.00
11	FLETE TERRESTRE				150,515.90
11.01	FLETE TERRESTRE	gib	1.00	150,515.90	150,515.90
	COSTO DIRECTO				1,289,144.73
	GASTOS GENERALES (10.8486857018762%)				139,855.26
	UTILIDAD(10.00%)				128,914.47
	SUB TOTAL DE EJECUCION DE OBRA				1,557,914.46
	IGV (18%)				280,424.60
	VALOR REFERENCIAL				1,838,339.06
	SUPERVISION				82,017.30
	ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO				41,000.00
	MONTO DE INVERSION DEL PROYECTO				1,961,358.36

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Ing. Ronald Montes Callupe
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 88224

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Rosales Cochachin Emerson Christopher
CIP N° 318858
INGENIERO CIVIL

CM PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES S.A.C.
RUC: 20600094860

Juan Carlos Hidalgo Quito
DNI: 41469094
GERENTE GENERAL