

VI. PRESUPUESTO

06.01 RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Presupuesto

CONSTRUCCION DE PUENTE; EN EL(LA) PUENTE HUAYNAVE EN LA LOCALIDAD HUAYNAVE, DISTRITO DE UCHIZA, PROVINCIA TOCACHE, DEPARTAMENTO SAN MARTIN

Subpresupuesto

CONSTRUCCIÓN DE PUENTE HUAYNAVE (L=30.00m)

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE UCHIZA

Costo al

Abr-24

Lugar

LOCALIDAD DE HUAYNAVE, DISTRITO DE UCHIZA, TOCACHE, SAN MARTÍN

Item	Descripción	Parcial S/.
01	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE HUAYNAVE (L=30.00m)	1,683,695.28
01.01	OBRAS PROVISIONALES	16,380.62
01.02	MANEJO DE CAMPAMENTO	4,200.00
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	23,669.88
01.04	TRABAJOS PRELIMINARES	78,777.16
01.05	SUB - ESTRUCTURA	423,639.53
01.06	SUPERESTRUCTURA METÁLICA RETICULADO	726,656.91
01.07	VARIOS	33,513.52
01.08	CARPETA DE RODADURA	10,385.28
01.09	LOSA DE APROXIMACIÓN	14,412.42
01.10	MEJORAMIENTO DE VIA	66,836.49
01.11	PROTECCIÓN DE TALUD	241,284.75
01.12	SEÑALIZACIÓN	18,047.18
01.13	MITIGACIÓN AMBIENTAL	25,891.54
COSTO DIRECTO		1,683,695.28
GASTOS GENERALES (10.00%)		168,369.53
UTILIDAD (7.00%)		117,858.67
SUB TOTAL		1,969,923.48
I.G.V. (18.00%)		354,586.23
COSTO TOTAL DE OBRA		2,324,509.71
SUPERVISIÓN		35,000.00
POR ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE		39,500.00
TOTAL PRESUPUESTO		2,399,009.71

Son:

DOS MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NUEVE Y 71/100 SOLES


Ing. Jese Alberto Fretel Sosa
N° CIP. 189130



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE UCHIZA
Ciudad de Paz y Vida
Ing. Jhoemell Alcezanter Obregón Bravo
GERENTE DE DESARROLLO URBANO E INFRAESTRUCTURA



TARGON CONTRATISTAS E INVERSIONES E.I.R.L.
Joseph F. Perez Magari
GERENTE GENERAL



Richard Manolo Gonzales Jesus
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 198238

06.02 PRESUPUESTO GENERAL

Presupuesto

Presupuesto 0101005 CONSTRUCCION DE PUENTE; EN EL(LA) PUENTE HUAYNAVE EN LA LOCALIDAD HUAYNAVE, DISTRITO DE UCHIZA, PROVINCIA TOCACHE, DEPARTAMENTO SAN MARTIN

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE UCHIZA Costo al 11/08/2020

Lugar SAN MARTIN - TOCACHE - UCHIZA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				67,893.06
01.01	OBRAS PROVISIONALES				6,370.88
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				5,170.88
01.01.01.01	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	mes	4.00	500.00	2,000.00
01.01.01.02	CARTEL DE OBRA IMPRESION DE BANNER DE 3.60 m. x 2.40 m.	und	1.00	1,090.88	1,090.88
01.01.01.03	SERVICIOS HIGIENICOS PARA PERSONAL (PORTATIL)	mes	4.00	520.00	2,080.00
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES				1,200.00
01.01.02.01	ENERGIA ELECTRICA	mes	4.00	300.00	1,200.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				56,265.22
01.02.01	CONTROL DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL				3,414.88
01.02.01.01	DESIVIO Y MANTENIMIENTO DE TRAFICO	mes	4.00	853.72	3,414.88
01.02.02	LIMPIEZA DE OBRA				7,550.19
01.02.02.01	ELIMINACION DE DESMONTE A BOTADERO (DISTANCIA = 10.00 Km.)	m3	221.24	18.51	4,095.15
01.02.02.02	LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE CAUCE CON MAQUINARIAS (L=30m)	m3	186.45	15.33	2,858.28
01.02.02.03	ELIMINACION DE BASURA Y ELEMENTOS SUELTOS LIVIANOS	m2	489.15	0.61	298.38
01.02.02.04	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	489.15	0.61	298.38
01.02.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				622.92
01.02.03.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				622.92
01.02.03.01.01	ELIMINACION DE MATERIAL DE RELLENO EXISTENTE	m3	37.39	16.66	622.92
01.02.04	DEMOLICION DE PUENTE EXISTENTE				27,734.19
01.02.04.01	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO ARMADO CON MEDIOS MECANICOS	m2	134.00	22.81	3,056.54
01.02.04.02	DEMOLICION DE ESTRIBOS Y CIMENTACION CON MEDIOS MECANICOS	m3	174.82	105.53	18,448.75
01.02.04.03	ELIMINACION DE DEMOLICIONES	m3	308.82	20.17	6,228.90
01.02.05	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS				7,000.00
01.02.05.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	gbl	1.00	7,000.00	7,000.00
01.02.06	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO				9,943.04
01.02.06.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	1,114.69	4.72	5,261.34
01.02.06.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	1,114.69	4.20	4,681.70
01.03	SEGURIDAD Y SALUD				5,256.96
01.03.01	EVALUACION DE LA CONDICION DE SALUD DEL TRABAJADOR	hom	8.00	175.32	1,402.56
01.03.02	LAVADO Y DESINFECCION DE MANOS (OBLIGATORIO)	mes	4.00	963.60	3,854.40
02	PUENTE TIPO VIGA LOSA, LONG = 20.00 m				1,181,773.81
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				150,094.22
02.01.01	EXCAVACIONES				17,392.95
02.01.01.01	EXCAVACIONES MASIVAS C/EQUIPO	m3	903.53	19.25	17,392.95
02.01.02	RELLENOS				132,332.56
02.01.02.01	RELLENO CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO	m3	516.30	75.28	38,867.06
02.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO (FILTRO SUPERIOR)	m3	129.08	211.28	27,272.02
02.01.02.03	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR (FILTRO INFERIOR)	m3	129.08	207.33	26,762.16
02.01.02.04	ACARREO Y ACOPIO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE D<100 m.	m3	503.40	55.10	27,737.34
02.01.02.05	ELIMINACION DE MAT. EXCED. CARGUO MANUAL C/ VOLQUETE DE 6 m3 D<=5 Km.	m3	503.40	23.23	11,693.98
02.01.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION				368.71
02.01.03.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL CON EQUIPO	m2	97.80	3.77	368.71
02.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				54,846.35
02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				54,846.35
02.02.01	SOLADO				54,846.35
02.02.01.01	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 PARA SOLADO (e=0.20 m.)	m3	12.00	367.56	4,410.72
02.02.01.02	CONCRETO CICLOPEO F'c= 140 KG/CM2	m3	126.00	375.23	47,278.98
02.02.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	35.00	90.19	3,156.65
02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				862,759.44
02.03.01	EN LA SUB-ESTRUCTURA				680,678.74
02.03.01.01	ZAPATAS				335,733.88
02.03.01.01.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 - CEMENTO TIPO I	m3	345.00	508.56	175,453.20
02.03.01.01.02	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	16,588.00	9.01	149,457.88

Fecha :

08/05/2024 15:15:19

Richard Morales Gonzales-Jesus
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 198238

INFORMACION CONTABLE Y PRESUPUESTAL
JOSUEPH F. PEREZ MAGALLAN
GERENTE GENERAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE UCHIZA
Ing. Jhonatan Alvarado Obregon Bravo
GERENTE DE DESARROLLO URBANO E INFRAESTRUCTURA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE UCHIZA
Econ. Yolanda Viky Espinoza Rodriguez
JEFE DE LA UNIDAD FORMULADORA

Ing. Jose Alberto Fretel Sosa
N° CIP: 189130

Presupuesto

Presupuesto 0101005 CONSTRUCCION DE PUENTE; EN EL(LA) PUENTE HUAYNAVE EN LA LOCALIDAD HUAYNAVE, DISTRITO DE UCHIZA,
PROVINCIA TOCACHE, DEPARTAMENTO SAN MARTIN
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE UCHIZA Costo al 11/08/2020
Lugar SAN MARTIN - TOCACHE - UCHIZA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.01.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PIZAPATAS	m2	120.00	90.19	10,822.80
02.03.01.02	ESTRIBOS				245,941.94
02.03.01.02.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm2 - CEMENTO TIPO I	m3	165.00	508.56	83,912.40
02.03.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ESTRIBOS	m2	600.00	108.56	65,136.00
02.03.01.02.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm2	kg	10,754.00	9.01	96,893.54
02.03.01.03	ALEROS				99,002.92
02.03.01.03.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm2 - CEMENTO TIPO I	m3	33.88	508.56	17,230.01
02.03.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ALEROS	m2	303.57	108.56	32,955.56
02.03.01.03.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm2	kg	5,418.13	9.01	48,817.35
02.03.02	EN LA SUPER-ESTRUCTURA				182,080.70
02.03.02.01	EN LOSA DEL PUENTE, VEREDAS Y VIGA SARDINEL				182,080.70
02.03.02.01.01	CONCRETO $f_c=280$ kg/cm2 - CEMENTO TIPO I	m3	52.92	594.28	31,449.30
02.03.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSA DE PUENTE, VEREDAS Y VIGA SARDINEL	m2	220.30	128.75	28,363.63
02.03.02.01.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm2	kg	13,570.23	9.01	122,267.77
02.04	TUBERIAS Y DRENAJE				2,697.60
02.04.01	DRENAJE CON TUBERIA DE 3"	m	40.00	18.32	732.80
02.05	DRENAJE EN LA CARPETA DE RODADURA				
02.06	FILTRO DRENANTE				300.00
02.06.01	TUBERIA DE DESAGÜE D=4" (m=2%)	m	40.00	7.50	300.00
02.07	REPOSICION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO				1,664.80
02.07.01	TUBERIA DE DESAGUE DN 200-250 mm.	m	40.00	41.62	1,664.80
02.08	IMPERMEABILIZACION				34,150.93
02.08.01	GEOTEXTIL	m2	905.14	37.73	34,150.93
02.09	CARPINTERIA METALICA				59,762.61
02.09.01	FABRICACION Y COLOCACION DE BARANDAS METALICAS (INCLUYE PINTURA)	m	20.00	1,409.05	28,181.00
02.09.02	PLATINA EN JUNTA DE DILATACION e=1PULGADA (AMBOS APOYOS).	m	27.20	756.04	20,564.29
02.09.03	ADQUISICION Y COLOCACION DE PLANCHA DE NEOPRENO (EN APOYOS FIJO Y MOVIL)	und	12.00	918.11	11,017.32
02.10	PINTURAS Y ACABADOS				
02.10.01	ACABADOS				
02.11	APOYOS				3,035.34
02.11.01	ACABADO FROTACHADO EN VEREDA C/MORTERO (e=1.5 cm.)	m2	85.72	26.18	2,244.15
02.11.02	PINTURA EN LINEA CONTINUA	m	40.00	8.99	359.80
02.11.03	PINTURA DE TRAFICO EN VEREDA	m2	6.60	38.15	251.79
02.12	PINTURAS				179.80
02.12.01	PINTURA EN LINEA DISCONTINUA	m	20.00	8.99	179.80
02.13	SEÑALIZACION				14,427.32
02.13.01	SEÑAL INFORMATIVA	und	4.00	3,606.83	14,427.32
03	ESTRUCTURAS DE PROTECCION				160,404.13
03.01	LOSA DE APROXIMACION				30,705.32
03.01.01	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				30,390.13
03.01.01.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm2 EN LOSA DE APROXIMACION	m3	14.45	529.37	7,649.40
03.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DE APROXIMACION.	m2	16.88	128.33	2,166.21
03.01.01.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm2	kg	2,283.52	9.01	20,574.52
03.01.02	JUNTAS				315.19
03.01.02.01	JUNTA DE DILATACION (e=1")	m	45.68	6.90	315.19
03.02	MURO DE CONTENCIÓN				129,698.81
03.02.01	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				129,698.81
03.02.01.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm2 EN MURO	m3	90.75	529.37	48,040.33
03.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MURO	m2	221.44	128.33	28,417.40
03.02.01.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm2	kg	5,909.11	9.01	53,241.08
04	FLETE				50,206.86
04.01	FLETE TERRESTRE PARA EL PROYECTO	gbl	1.00	50,206.86	50,206.86
05	IMPACTO AMBIENTAL				12,849.49
05.01	MEDIDAS DE MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				12,849.49



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE UCHIZA

Econ. Yolya Vicky Espinoza Rodríguez

JEFE DE LA UNIDAD FORMULADORA

Fecha :

08/05/2024 15:15:19

Richard Mando González Jesús
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 194238

INGENIERO CIVIL
JOSÉ F. PÉREZ MAGUÁN
GERENTE GENERAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE UCHIZA
Ing. J. Alejandro Obregón Bravo
GERENTE DE DESARROLLO URBANO E INFRAESTRUCTURA

Ing. Jese Alberto Fretel Sosa
N° CIP: 189130

Presupuesto

Presupuesto 0101005 CONSTRUCCION DE PUENTE; EN EL(LA) PUENTE HUAYNAVE EN LA LOCALIDAD HUAYNAVE, DISTRITO DE UCHIZA,
 PROVINCIA TOCACHE, DEPARTAMENTO SAN MARTIN
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE UCHIZA Costo al 11/08/2020
 Lugar SAN MARTIN - TOCACHE - UCHIZA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.01	RESTAURACION DE AREA AFECTADA POR PASO DE MAQUINARIAS Y CAMPAMENTO	m2	725.32	3.69	2,676.43
05.01.02	CAPACITACION DE PERSONAL EN EDUCACION AMBIENTAL	mes	4.00	1,934.92	7,739.68
05.01.03	ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITOS DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	578.00	4.21	2,433.38
06	PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19				15,303.10
06.01	ELABORACION DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19	und	1.00	1,939.21	1,939.21
06.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE OBRA	mes	4.00	1,813.41	7,253.64
06.04	LAVADO Y DESINFECCION DE MANOS (OBLIGATORIO)	mes	4.00	963.60	3,854.40
06.05	SENSIBILIZACION DE LA PREVENCIÓN DEL CONTAGIO COVID-19 EN OBRA	mes	4.00	78.72	314.88
06.06	MEDIDAS DE PROTECCION PERSONAL	mes	4.00	328.00	1,312.00
06.07	EQUIPAMIENTO PARA LA VIGILANCIA DE LA SALUD	gbl	1.00	628.97	628.97
	COSTO DIRECTO				1,488,430.45
	Gastos Generales (9.00% CD)				133,958.74
	Utilidad (6.5 % CD)				96,747.98
	SUB-TOTAL				1,719,137.17
	Impuesto General a las Ventas 18%				309,444.69
	COSTO DE EJECUCION DE OBRA (CO)				2,028,581.86
	SUPERVISIÓN				66,979.37
	EXPEDIENTE TÉCNICO				33,000.00
	COSTO TOTAL DE INVERSION				2,128,561.23

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE UCHIZA
 Econ. Yolanda Viky Espinoza Rodriguez
 JEFE DE LA UNIDAD FORMULADORA

Ing. Jese Alberto Fretel Sosa
 N° CIP. 189130

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE UCHIZA
 Ciudad de Paz y Vida
 Ing. Jhoemell Alcezaner Obregón Bravo
 GERENTE DE DESARROLLO URBANO E INFRAESTRUCTURA

ARGON CONTRATISTAS E INVERSIONES E.I.R.L.
 Joseph F. Perez Magan
 GERENTE GENERAL

Richard Manolo Gonzales Jesus
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 198238