

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 Alceazar Obregón Bravo
GERENTE DE DESARROLLO URBANO E INFRAESTRUCTURA

TARGON CONTRATISTAS E INVERSIONES E.I.R.L.

Joseph F. Perez Magan
GERENTE GENERAL


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

06.02 PRESUPUESTO GENERAL

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	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE HUAYNAVE (L=30.00m)				1,683,695.28
01.01	OBRAS PROVISIONALES				16,380.62
01.01.01	CAMPAMENTO PROVISIONAL DE LA OBRA	GLB	1.00	10,980.62	10,980.62
01.01.02	INSTALACIÓN DE CASETA DE GUARDIANIA	GLB	1.00	5,400.00	5,400.00
01.02	MANEJO DE CAMPAMENTO				4,200.00
01.02.01	ADECUACION DE ALMACEN, OFICINAS, COMEDOR Y OTROS	GLB	1.00	4,200.00	4,200.00
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				23,669.88
01.03.01	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	1,800.00	1,800.00
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	GLB	1.00	12,444.00	12,444.00
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	1,516.00	1,516.00
01.03.04	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD EN LA ZONA DE TRABAJO	GLB	1.00	6,319.60	6,319.60
01.03.05	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	und	4.00	397.57	1,590.28
01.04	TRABAJOS PRELIMINARES				78,777.16
01.04.01	CARTEL DE OBRA DE 3.60X2.40M	und	1.00	1,250.37	1,250.37
01.04.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS	GLB	1.00	39,691.03	39,691.03
01.04.03	FLETE TERRESTRE PARA OBRAS CIVILES	GLB	1.00	25,245.61	25,245.61
01.04.04	LIMPIEZA Y DESBROCE	m2	2,204.93	3.58	7,893.65
01.04.05	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	m2	2,204.93	2.13	4,696.50
01.05	SUB - ESTRUCTURA				423,639.53
01.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,703.13
01.05.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN SUBESTRUCTURA	m2	781.25	4.74	3,703.13
01.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				87,514.25
01.05.02.01	EXCAVACION MASIVA DE ZANJAS PARA ZAPATAS	m3	565.08	31.96	18,059.96
01.05.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN EN ZAPATAS	m2	121.58	6.16	748.93
01.05.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE SITIO	m3	571.01	106.00	60,527.06
01.05.02.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	m3	308.15	26.54	8,178.30
01.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				84,701.59
01.05.03.01	ENCOFRADO EN FALSA ZAPATA (ESTRIBOS-ALEROS)	m2	117.81	99.74	11,750.37
01.05.03.02	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2, EN FALSA ZAPATA (ESTRIBOS - ALEROS)	kg	279.36	6.81	1,902.44
01.05.03.03	CONCRETO 1:10 + 30% P.G. EN FALSA ZAPATA (ESTRIBOS - ALEROS)	m3	182.37	381.02	69,486.62
01.05.03.04	DESENCOFRADO EN FALSA ZAPATA (ESTRIBOS-ALEROS)	m2	117.81	13.26	1,562.16
01.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				247,720.56
01.05.04.01	ZAPATAS (ESTRIBOS - ALEROS)				117,454.86
01.05.04.01.01	ENCOFRADO EN ZAPATAS (ESTRIBOS - ALEROS)	m2	78.54	101.17	7,945.89
01.05.04.01.02	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2, EN ZAPTAS (ESTRIBOS - ALEROS)	kg	6,566.94	6.81	44,720.86
01.05.04.01.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2. EN ZAPATAS (ESTRIBOS - ALEROS)	m2	121.58	511.70	62,212.49
01.05.04.01.04	DESENCOFRADO EN ZAPATAS (ESTRIBOS - ALEROS)	m2	78.54	13.26	1,041.44
01.05.04.01.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO EN ZAPTA (ESTRIBOS - ALEROS)	m2	350.27	4.38	1,534.18
01.05.04.02	MUROS (ESTRIBOS Y ALEROS)				130,265.70
01.05.04.02.01	ENCOFRADO EN MUROS (ESTRIBOS - ALEROS)	m2	295.31	108.08	31,917.10
01.05.04.02.02	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2, EN MUROS (ESTRIBOS - ALEROS)	kg	8,307.01	6.81	56,570.74
01.05.04.02.03	TUBO PVC-SAL DE 2" PARA DRENAJE	und	42.00	32.12	1,349.04
01.05.04.02.04	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2. EN MUROS (ESTRIBOS - ALEROS)	m3	66.60	526.80	35,084.88
01.05.04.02.05	DESENCOFRADO EN MUROS (ESTRIBOS - ALEROS)	m2	295.31	14.20	4,193.40
01.05.04.02.06	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO EN MUROS (ESTRIBOS - ALEROS)	m3	262.68	4.38	1,150.54
01.06	SUPERESTRUCTURA METÁLICA RETICULADO				726,656.91
01.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,190.28
01.06.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN SUPERESTRUCTURA	m2	156.00	7.63	1,190.28
01.06.02	APOYO MOVIL EN PUENTE				12,627.56
01.06.02.01	APOYO MOVIL EN PUENTE	und	2.00	3,156.89	6,313.78
01.06.02.02	APOYO FIJO EN PUENTE	und	2.00	3,156.89	6,313.78
01.06.03	FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS				626,565.03
01.06.03.01	FABRICACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA	kg	28,223.65	14.69	414,605.42
01.06.03.02	TRANSPORTE DE ESTRUCTURA METÁLICA A OBRA	kg	28,223.65	1.05	29,634.83
01.06.03.03	MONTAJE Y LANZAMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA	kg	28,223.65	5.23	147,609.69
01.06.03.04	PINTADO DE ESTRUCTURA METÁLICA	kg	28,223.65	1.23	34,715.09


Ing. Jese Alberto Fretel Sosa
N° CIP. 189130


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


IARGON CONTRATISTAS E INGENIEROS E.I.R.L.
Joseph F. Perez Magan
GERENTE GENERAL


Richard Manolo Gonzales Jesus
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 198238

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**

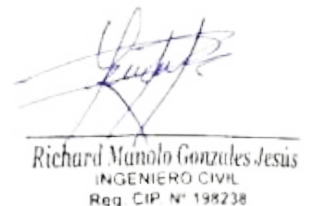
Lugar **LOCALIDAD DE HUAYNAVE, DISTRITO DE UCHIZA, TOCACHE, SAN MARTÍN**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				86,274.04
01.06.04.01	LOSA				66,826.62
01.06.04.01.01	ENCOFRADO EN LOSA	m2	177.30	97.81	17,341.71
01.06.04.01.02	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN LOSA	kg	3,909.18	6.81	26,621.52
01.06.04.01.03	CONCRETO F'C= 280 KG/CM2. EN LOSA	m3	33.00	601.01	19,833.33
01.06.04.01.04	DESENCOFRADO EN LOSA	m2	177.30	12.83	2,274.76
01.06.04.01.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO EN LOSA	m2	177.30	4.26	755.30
01.06.04.02	VEREDA				19,447.42
01.06.04.02.01	ENCOFRADO EN VEREDAS	m2	24.76	97.81	2,421.78
01.06.04.02.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TECNOPOR 4"	m2	30.00	38.65	1,159.50
01.06.04.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN VEREDAS	kg	642.23	6.81	4,373.59
01.06.04.02.04	DRENAJE PLUVIAL	und	30.00	154.48	4,634.40
01.06.04.02.05	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2. EN VEREDAS	m3	12.00	532.26	6,387.12
01.06.04.02.06	DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	24.76	12.83	317.67
01.06.04.02.07	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO EN VEREDAS	m2	36.00	4.26	153.36
01.07	VARIOS				33,513.52
01.07.01	JUNTAS DE EXPANSIÓN (UNIÓN PUENTE - LOSA DE APROXIMACIÓN)	m	8.00	1,093.19	8,745.52
01.07.02	BARANDA METALICA	m	60.00	393.35	23,601.00
01.07.03	PINTURA BASE ZINCROMATO EN CARPINTERIA METALICA	m	60.00	19.45	1,167.00
01.08	CARPETA DE RODADURA				10,385.28
01.08.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEO TEXTIL NO TEJIDO	m2	120.00	21.35	2,562.00
01.08.02	CARPETA DE CONCRETO F'C= 280 KG/CM2	m2	120.00	60.07	7,208.40
01.08.03	JUNTAS DE DILATACIÓN	m	24.00	25.62	614.88
01.09	LOSA DE APROXIMACIÓN				14,412.42
01.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				152.86
01.09.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN LOSA DE APROXIMACIÓN	m2	39.60	3.86	152.86
01.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				6,580.12
01.09.02.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO CON MAQUINARIA	m3	19.80	14.34	283.93
01.09.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE SITIO	m3	57.02	98.44	5,613.05
01.09.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL DE CORTE	m3	25.74	26.54	683.14
01.09.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				7,679.44
01.09.03.01	ENCOFRADO EN LOSA DE APROXIMACIÓN	m2	7.28	80.30	584.58
01.09.03.02	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2, LOSA DE APROXIMACIÓN	kg	223.78	6.81	1,523.94
01.09.03.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN LOSA DE APROXIMACIÓN	m3	10.47	511.70	5,357.50
01.09.03.04	DESENCOFRADO EN LOSA DE APROXIMACIÓN	m2	7.28	5.49	39.97
01.09.03.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO EN LOSA DE APROXIMACIÓN	m2	39.60	4.38	173.45
01.10	MEJORAMIENTO DE VIA				66,836.49
01.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,316.00
01.10.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN MEJORAMIENTO DE VÍA	m2	600.00	3.86	2,316.00
01.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				51,615.99
01.10.02.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO CON MAQUINARIA	m3	60.00	14.34	860.40
01.10.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE SITIO	m3	494.57	98.44	48,685.47
01.10.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL DE CORTE	m3	78.00	26.54	2,070.12
01.10.03	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				391.50
01.10.03.01	CONFORMACIÓN DE CUNETAS EN TERRENO NATURAL SIN REVESTIR	m	150.00	2.61	391.50
01.10.04	AFIRMADO				12,513.00
01.10.04.01	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONA DE CORTE	m2	300.00	4.49	1,347.00
01.10.04.02	AFIRMADO GRANULAR E= 20 CM	m2	300.00	37.22	11,166.00
01.11	PROTECCIÓN DE TALUD				241,284.75
01.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,379.64
01.11.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN PROTECCIÓN DE TALUD	m2	357.42	3.86	1,379.64
01.11.02	PROTECCIÓN DE TALUD CON BOLSACRETO				59,377.50
01.11.02.01	PROTECCIÓN DE TALUDES CON BOLSACRETO, BORDE CARRETERA	m	70.00	848.25	59,377.50
01.11.03	PROTECCIÓN DE TALUD CON BOLONERÍA				180,527.61
01.11.03.01	PROTECCIÓN DETALUDES CON BOLONERÍA DE SITIO EN BORDE RÍO	m3	1,059.31	170.42	180,527.61
01.12	SEÑALIZACIÓN				18,047.18
01.12.01	POSTES DE DELINEADORES	und	60.00	210.86	12,651.60


Ing. Jese Alberto Fretel Sosa
N° CIP. 189130


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


TARCON CONTRATISTAS E INGENIEROS E.I.R.L.
Joseph F. Perez Magan
GERENTE GENERAL


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

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**

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

Costo al **Abr-24**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.12.02	SEÑALES INFORMATIVAS	und	2.00	1,182.87	2,365.74
01.12.03	SEÑALES PREVENTIVAS	und	4.00	757.46	3,029.84
01.13	MITIGACIÓN AMBIENTAL				25,891.54
01.13.01	PROGRAMA DE PREVENCION Y/O MITIGACION				5,197.90
01.13.01.01	DELIMITADO Y SEÑALIZACION DE AREAS DE COBERTURA VEGETAL A SER INTERVENIDAS POR LA OBR.	GLB	1.00	463.48	463.48
01.13.01.02	RESTAURACION DE AREAS VERDES AFECTADAS POR EL PROYECTO (RECUPERACION DEL PAISAJE).	GLB	1.00	1,484.42	1,484.42
01.13.01.03	ALQUILER DE SANITARIO PORTATIL	mes	5.00	650.00	3,250.00
01.13.02	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS				3,300.00
01.13.02.01	COLOCACION DE TACHOS DE COLORES PARA SEGREGACION DE RESIDUOS	und	4.00	75.00	300.00
01.13.02.02	MANEJO Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS Y NO PELIGROSOS	GLB	1.00	3,000.00	3,000.00
01.13.03	PROGRAMA DE MONITOREO				5,850.00
01.13.03.01	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE Y EMISIONES	und	3.00	850.00	2,550.00
01.13.03.02	MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA SUPERFICIAL	und	3.00	550.00	1,650.00
01.13.03.03	MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL	und	3.00	550.00	1,650.00
01.13.04	PLAN DE CONTINGENCIAS				1,603.74
01.13.04.01	BOTIQUIN EN LA OBRA	GLB	1.00	550.00	550.00
01.13.04.02	INSTALACION DE EXTINTORES	GLB	1.00	733.02	733.02
01.13.04.03	SEÑALIZACION DE SEGURIDAD	GLB	1.00	320.72	320.72
01.13.05	PROGRAMA DE CAPACITACION Y EDUCACION AMBIENTAL				1,374.57
01.13.05.01	CAPACITACION DE TRABAJADORES EN EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	GLB	1.00	726.85	726.85
01.13.05.02	DIFUSION PARA EL CONOCIMIENTO DE LA POBLACION	GLB	1.00	647.72	647.72
01.13.06	PROGRAMA DE ABANDONO DE OBRA				8,565.33
01.13.06.01	DESMANTELAMIENTO DE ALMACEN CASETA DE GUARDIANIA Y OBRAS PROVISIONALES	GLB	1.00	2,893.52	2,893.52
01.13.06.02	RECUPERACION DE AREAS UTILIZADAS	GLB	1.00	2,314.81	2,314.81
01.13.06.03	RESTAURACION DE CANTERAS	m2	900.00	3.73	3,357.00

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. Jhoemelli Alcegañder Obregón Bravo
GERENTE DE DESARROLLO URBANO E INFRAESTRUCTURA


TARCON CONTRATISTAS E INGENIERIAS E.I.R.L.
Joseph F. Perez Magan
GERENTE GENERAL


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