


PRESUPUESTO DE OBRA


DAVID REISER MAMANI CARPIO
Ingeniero Civil
Reg. Del Colegio de Ingenieros N° 71003


.....
Yildo César Medina Ojeda
ING. CIVIL
CIP: 134668


.....
Julio César Panlagua Quispe
INGENIERO CIVIL
CIP: 92954

IAZTUZ EJCONS S.R.L
RUC-20560260348

.....
Aaron Samuel Alvarez Sulca
GERENTE ADMINISTRATIVO

Presupuesto

Presupuesto 0405115 RECONSTRUCCION DEL CAMINO VECINAL 38.6KM SAN JUAN DE TARUCANI – HUAYLLACUCHO, DISTRITO DE SAN JUAN DE TARUCANI, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE AREQUIPA - ACTUALIZACION

Subpresupuesto 001 RECONSTRUCCION DEL CAMINO VECINAL 38.6KM

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE TARUCANI Costo al 25/03/2023

Lugar AREQUIPA - AREQUIPA - SAN JUAN DE TARUCANI

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PRELIMINARES				237,253.38
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	1.00	146,667.90	146,667.90
01.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	38.45	1,989.45	76,494.35
01.03	ACCESOS A CANTERAS, DME, PLANTAS Y FUENTES DE AGUA	km	0.53	26,587.04	14,091.13
02	EXPLANACIONES				1,486,435.05
02.01	DESBROCE Y LIMPIEZA DE VEGETACION EXISTENTE	ha	4.80	3,383.84	15,473.66
02.02	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO	m3	22,106.52	8.07	178,398.62
02.03	EXCAVACION EN ROCA SUELTA S/EXP	m3	887.13	39.92	34,615.83
02.04	EXCAVACION EN ROCA FIJA S/EXP	m3	124.42	124.45	15,484.07
02.05	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONA DE CORTE	m2	220,135.00	2.74	603,169.90
02.06	CONFORMACION DE TERRAPLENES	m3	30,407.49	10.17	309,244.17
02.07	MEJORAMIENTO DE SUELOS	m3	1,218.00	16.74	20,389.32
02.08	MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENOS	m3	15,815.04	19.58	309,858.48
03	AFIRMADOS				5,185,222.59
03.01	CONFORMACION DE CAPA DE AFIRMADO E=15CM	m3	34,502.98	46.55	1,606,113.72
03.02	ESTABILIZACION DE SUPERFICIE DE RODADURA	m2	230,019.85	15.56	3,579,108.87
04	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				3,208,517.31
04.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	m3	183.74	62.68	11,516.82
04.02	LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE ALCANTARILLAS	m3	195.30	103.23	20,180.82
04.03	LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE BADENES	m3	44.20	92.17	4,073.91
04.04	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS	m3	358.47	12.39	4,441.44
04.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO PARA ESTRUCTURAS	m3	5,592.82	26.42	147,762.30
04.06	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	23.94	69.90	1,673.41
04.07	NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO CON EQUIPO	m2	402.07	5.16	2,074.68
04.08	CONCRETO CLASE D (F'C=210 KG/CM2)	m3	186.34	560.11	93,188.70
04.09	CONCRETO CLASE F (F'C=140 KG/CM2+30% P.G.)	m3	113.81	315.97	35,960.55
04.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	756.94	89.62	67,836.96
04.11	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	9,693.14	7.57	73,377.07
04.12	CUNETA TIPO I TRIANGULAR (NO REVESTIDA)	m	24,538.98	27.09	664,760.97
04.13	CUNETA TIPO II TRIANGULAR REVESTIDA	m	22,347.93	93.15	2,081,709.68
05	TRANSPORTES				798,346.43
05.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA D<=1KM	m3k	31,410.66	5.79	181,887.72
05.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA D>1KM	m3k	49,168.27	0.99	48,674.61
05.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO PARA D<=1KM	m3k	34,685.30	5.79	200,827.89
05.04	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO PARA D>1KM	m3k	277,150.78	0.97	268,836.26
05.05	TRANSPORTE DE DESECHOS Y EXCEDENTES A DME PARA D<=1KM	m3k	12,527.73	5.79	72,535.56
05.06	TRANSPORTE DE DESECHOS Y EXCEDENTES A DME PARA D>1KM	m3k	25,350.88	1.01	25,604.39
06	SEÑALIZACION				126,874.33
06.01	SEÑALES PREVENTIVAS	u	49.00	365.33	17,901.17
06.02	SEÑALES REGLAMENTARIAS	u	20.00	404.33	8,086.60
06.03	SEÑALES INFORMATIVAS	u	4.00	2,442.06	9,788.24
06.04	MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	7,689.31	11.85	91,118.32
07	VARIOS				2,550.45
07.01	CONSERVACION DE ACCESOS A FUENTES DE AGUA	m3	105.00	24.29	2,550.45
08	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				39,869.73
08.01	PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL	u	1.00	23,916.49	23,916.49


Yildo César Medina Ojeda
ING. CIVIL
CIP: 134668


Ing. Julio César Paniagua Quispe
ING. CIVIL
CIP 92954

JAZLUZ EJCONS.S.R.L
RUC 20559260348

Aaron Samuel Alvarez Sulica
GERENTE ADMINISTRATIVO

Presupuesto

Presupuesto 0405115 RECONSTRUCCION DEL CAMINO VECINAL 38.6KM SAN JUAN DE TARUCANI – HUAYLLACUCHO, DISTRITO DE SAN JUAN DE TARUCANI, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE AREQUIPA - ACTUALIZACION

Subpresupuesto 001 RECONSTRUCCION DEL CAMINO VECINAL 38.6KM

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE TARUCANI Costo al 25/03/2023

Lugar AREQUIPA - AREQUIPA - SAN JUAN DE TARUCANI

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
08.02	PROGRAMA DE CONTINGENCIAS	glb	1.00	15,953.24	15,953.24
09	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y LIQUIDOS				8,930.05
09.01	ELIMINACION DE RESIDUOS COMBUSTIBLES, LUBRICANTES Y OTROS	glb	1.00	8,930.05	8,930.05
10	PROGRAMA DE CIERRE, ABANDONO Y RESTAURACION				105,925.72
10.01	CONFORMACION DE DEPOSITOS DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	12,601.23	1.36	17,137.67
10.02	READECUACION AMBIENTAL DE CANTERAS	ha	2.92	11,559.90	33,754.91
10.03	READECUACION AMBIENTAL DE CAMPAMENTOS Y PATIO DE MAQUINAS	m2	770.00	2.85	2,194.50
10.04	REVEGETACION	m2	27,096.74	1.95	52,838.64
11	PUENTE RIO CAZADOR				4,257,724.84
11.01	OBRAS PRELIMINARES				87,571.74
11.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO	m2	260.00	1.32	343.20
11.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS PARA PUENTE	glb	1.00	80,521.38	80,521.38
11.01.03	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	1,202.00	3.01	3,618.02
11.01.04	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	1,202.00	2.57	3,089.14
11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				114,078.34
11.02.01	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN SECO	m3	1,123.80	21.77	24,465.13
11.02.02	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN BAJO AGUA	m3	653.10	24.91	16,268.72
11.02.03	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO EN SECO	m3	468.99	50.51	23,688.68
11.02.04	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO BAJO AGUA	m3	574.43	68.71	39,469.09
11.02.05	NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO CON EQUIPO	m2	717.00	5.16	3,699.72
11.02.06	TRANSPORTE DE DESECHOS Y EXCEDENTES A DME PARA D<=1KM	m3k	880.19	7.37	6,487.00
11.03	PILOTAJE				1,692,894.45
11.03.01	MOVILIZACION, DESMOVILIZACION, INSTALACION Y MONTAJE DE EQUIPOS DE PILOTAJE	glb	1.00	316,748.82	316,748.82
11.03.02	EXCAVACION DE PILOTES Y COLOCACION DE ARMADURA Y CONCRETO	m	394.00	1,775.70	699,625.80
11.03.03	CONCRETO CLASE B (F'C=280KG/CM2) PARA PILOTES	m3	273.32	765.26	209,160.86
11.03.04	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	56,159.29	7.57	425,125.83
11.03.05	TRANSPORTE DE DESECHOS Y EXCEDENTES A DME PARA D<=1KM	m3k	472.80	7.37	3,484.54
11.03.06	DESCABEZADO DE PILOTES	u	20.00	534.65	10,693.00
11.03.07	PRUEBA DE INTEGRIDAD EN PILOTES	u	20.00	1,407.78	28,155.60
11.04	ESTRIBOS Y PILARES				756,392.75
11.04.01	ZAPATAS DE ESTRIBOS Y PILARES				411,593.88
11.04.01.01	SOLADO DE CONCRETO fc = 100 kg/cm2 BAJO AGUA	m3	16.94	336.50	5,700.31
11.04.01.02	CONCRETO CLASE C (F'C=280 KG/CM2) BAJO AGUA	m3	238.50	806.85	192,433.73
11.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO BAJO AGUA	m2	153.00	141.32	21,621.96
11.04.01.04	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	25,341.88	7.57	191,837.88
11.04.02	CUERPO DE ESTRIBOS Y PILARES				344,798.87
11.04.02.01	CONCRETO CLASE C (F'C=280 KG/CM2) EN SECO	m3	139.09	677.22	94,194.53
11.04.02.02	CONCRETO CLASE C (F'C=280 KG/CM2) BAJO AGUA	m3	15.20	806.85	12,264.12
11.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN SECO	m2	410.09	89.62	36,752.27
11.04.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO BAJO AGUA	m2	44.37	141.32	6,270.37
11.04.02.05	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	25,801.53	7.57	195,317.58
11.05	SUPERESTRUCTURA - TABLERO				961,427.32
11.05.01	FALSO PUENTE	glb	1.00	216,100.47	216,100.47
11.05.02	CONCRETO CLASE C (F'C=280 KG/CM2) EN SECO	m3	298.66	677.22	202,258.53
11.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN SECO	m2	1,341.88	89.62	120,259.29

Yildo César Medina Ojeda
ING. CIVIL
CIP: 134668

Ing. Julio Cesar Paniagua Quispe
ING. CIVIL
CIP: 92954

JAZLUZ EJCONS S.R.L.
RUC 20559260346

Aaron Samuel Alvarez Sulica
GERENTE ADMINISTRATIVO

Presupuesto

Presupuesto 0405115 RECONSTRUCCION DEL CAMINO VECINAL 38.6KM SAN JUAN DE TARUCANI – HUAYLLACUCHO, DISTRITO DE SAN JUAN DE TARUCANI, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE AREQUIPA - ACTUALIZACION


Subpresupuesto 001 RECONSTRUCCION DEL CAMINO VECINAL 38.6KM

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE TARUCANI Costo al 25/03/2023

Lugar AREQUIPA - AREQUIPA - SAN JUAN DE TARUCANI

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
11.05.04	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	55,853.24	7.57	422,809.03
11.06	LOSA DE APROXIMACION				23,841.94
11.06.01	SOLADO DE CONCRETO f _c = 100 kg/cm2	m3	5.68	258.09	1,465.95
11.06.02	CONCRETO CLASE C (F'C=280 KG/CM2) EN SECO	m3	14.20	677.22	9,616.52
11.06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SECO	m2	11.10	89.62	994.78
11.06.04	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,554.12	7.57	11,764.69
11.07	VEREDAS				133,761.40
11.07.01	CONCRETO CLASE C (F'C=280 KG/CM2) EN SECO	m3	84.33	677.22	57,109.96
11.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN SECO	m2	303.20	89.62	27,172.78
11.07.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	6,536.15	7.57	49,478.66
11.08	MUROS DE SUELO REFORZADO				387,312.36
11.08.01	SOLERA DE NIVELACION DE CONCRETO	m3	11.51	1,053.34	12,123.94
11.08.02	INSTALACION DE PANELES PREFABRICADOS DE CONCRETO	m2	346.73	845.58	293,187.95
11.08.03	RELLENO PARA MUROS DE SUELO REFORZADO	m3	1,334.89	58.34	77,877.48
11.08.04	FILTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 2	m2	197.84	20.84	4,122.99
11.09	VARIOS				100,344.54
11.09.01	APOYOS DE NEOPRENO	u	4.00	855.82	3,423.28
11.09.02	COLOCACION DE BARANDAS METALICAS	m	150.00	251.62	37,743.00
11.09.03	TUBERIA PVC SAP 6" PERFORADO PARA MUROS DE SUELO REFORZADO	m	139.50	42.62	5,945.49
11.09.04	TUBERIA PVC SAP 6" PARA DRENAJE EN PUENTE	m	16.80	32.22	541.30
11.09.05	PINTURA EN PARAPETOS, SARDINELES Y FILOS DE VEREDA	m2	589.08	16.84	9,920.11
11.09.06	PINTURA EN BARANDAS DE PUENTES EXISTENTES	m	236.00	15.68	3,700.48
11.09.07	JUNTA DE DILATACION PLATAFORMA-ESTRIBO	m	10.00	174.00	1,740.00
11.09.08	RIEGO DE LIGA	m2	379.00	4.92	1,864.68
11.09.09	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	379.00	61.18	23,187.22
11.09.10	PRUEBA DE CARGA DEL PUENTE	glb	1.00	12,278.98	12,278.98
12	BATERIA DE ALCANTARILLAS				1,335,936.55
12.01	OBRAS PRELIMINARES				69,312.21
12.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO	m2	1,265.08	1.32	1,669.88
12.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS PARA BATERIA DE ALCANTARILLAS	glb	1.00	43,493.04	43,493.04
12.01.03	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	4,327.83	3.01	13,026.77
12.01.04	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	4,327.83	2.57	11,122.52
12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				426,265.93
12.02.01	ENCAUZAMIENTO DE CURSOS DE AGUA R=300 m3/día	m3	773.50	11.59	8,964.87
12.02.02	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO	m3	6,356.75	8.07	51,298.97
12.02.03	EXCAVACION EN ROCA SUELTA S/EXP	m3	196.60	39.92	7,848.27
12.02.04	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONA DE CORTE	m2	4,053.15	2.74	11,105.63
12.02.05	CONFORMACION DE PEDRAPLENES PARA MEJORAMIENTO	m3	3,349.54	48.20	161,447.83
12.02.06	CONFORMACION DE TERRAPLENES	m3	3,703.27	10.17	37,662.26
12.02.07	MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENOS BAT DE ALCANTARILLA	m3	4,443.92	33.29	147,938.10
12.03	GAVIONES DE PROTECCION				377,360.15
12.03.01	GAVION TIPO CAJA DE 1.0X1.0X5.0M	m3	1,160.78	184.92	214,651.44
12.03.02	GAVION TIPO COLCHON 5.0X2.0X0.3M	m3	505.16	282.28	142,596.56
12.03.03	GEOTEXTIL NO TEJIDO	m2	3,766.32	5.34	20,112.15
12.04	ALCANTARILLAS				203,821.40


 Yildo César Medina Ojeda
 ING CIVIL
 CIP: 134668


 Ing. Julio César Paniagua Quispe
 ING CIVIL
 CIP 92954

JAZLUZ EJCONS S.R.L
 RUC 20559260348


 Aaron Samuel Alvarez Sulica
 GERENTE ADMINISTRATIVO

Presupuesto

Presupuesto 0405115 RECONSTRUCCION DEL CAMINO VECINAL 38.6KM SAN JUAN DE TARUCANI – HUAYLLACUCHO, DISTRITO DE SAN JUAN DE TARUCANI, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE AREQUIPA - ACTUALIZACION

Subpresupuesto 001 RECONSTRUCCION DEL CAMINO VECINAL 38.6KM

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE TARUCANI Costo al 25/03/2023

Lugar AREQUIPA - AREQUIPA - SAN JUAN DE TARUCANI

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
12.04.01	TUBERIA METALICA CORRUGADA CIRCULAR DE 1.20M DE DIAMETRO	m	230.00	886.18	203,821.40
12.05	VARIOS				259,176.86
12.05.01	GUARDAVIA DE SEGURIDAD METALICO TIPO P-3	m	328.00	169.44	55,576.32
12.05.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	257,722.20	0.79	203,600.54
	COSTO DIRECTO				16,793,588.43
	GASTOS GENERALES 10.11%				1,697,831.59
	UTILIDAD 6%				1,007,615.19
	SUBTOTAL				19,499,033.21
	IGV 18%				3,509,825.98
	PRESUPUESTO DE OBRA				23,008,859.19
	SUPERVISION 3.405%				571,821.62
	PRESUPUESTO TOTAL				23,580,680.81

SON : VEINTITRES MILLONES QUINIENTOS OCHENTA MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y 81/100 NUEVOS SOLES

YMO
Yildo César Medina Ojeda
ING CIVIL
CIP: 134668

JCP
Ing. Julio César Paniagua Quispe
ING CIVIL
CIP 92954

JAZLUZ EJCONS S.R.L
RUC 20559260348

Aaron Samuel Alvarez Sulca
GERENTE ADMINISTRATIVO