


.....
CARINA PATRICIA
FARFAN JIMENES
Ingeniera Civil
Reg. CIP N° 171491




.....
KARL WILFREDO
RIOS ASMAT
Ingeniero Civil
Reg. CIP 53750

6 PRESUPUESTO DE OBRA

URCI CONSULTORES SUCURSAL DEL PERÚ
.....
ARMANDO GONZÁLEZ GONZÁLEZ
Representante Legal



Presupuesto

Presupuesto 1101022 EDI CULMINACION DE LA OBRA REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA PUERTO BERMUDEZ - SAN ALEJANDRO, TRAMO PUERTO SUGARO - DV. SAN ALEJANDRO

Subpresupuesto 001 EDI CULMINACIÓN DE LA OBRA: REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA PUERTO BERMÚDEZ - SAN ALEJANDRO, TRAMO: PUERTO SÚNGARO - DV. SAN ALEJANDRO

Cliente PROVIAS Costo al 31/07/2023

Lugar HUANUCO - PUERTO INCA - PUERTO INCA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,229,291.96
101.A	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	1.00	800,490.56	800,490.56
102.A	TRAZO Y REPLANTEO	km	1.72	2,885.74	4,963.47
103.A	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL	glb	1.00	341,855.64	341,855.64
106.A	ACCESO A CANTERAS, DME Y FUENTES DE AGUA	km	21.13	3,879.90	81,982.29
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				617,483.59
201.B	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	ha	5.21	3,214.50	16,747.55
202.B3	EXCAVACION CLASIFICADA EN MATERIAL SUELTO	m3	102,414.62	4.68	479,300.42
203.A	REMOCION DE DERRUMBES	m3	5,120.73	7.56	38,712.72
205.A	TERRAPLENES	m3	509.82	86.25	43,971.98
210.A	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONAS DE CORTE	m2	19,974.70	1.94	38,750.92
03	PAVIMENTOS				3,426,340.57
402.A	SUBBASES GRANULARES	m3	2,950.07	50.66	149,450.55
419.A	SELLO ASFALTICO	m2	1,771.77	4.37	7,742.63
438.A	PAVIMENTO CONCRETO HIDRÁULICO (f c=300 kg/cm2)	m3	4,568.23	521.97	2,384,479.01
438.B1	JUNTA TRANSVERSAL DE CONTRACCIÓN	m	7,390.78	84.18	622,155.86
438.C2	JUNTA LONGITUDINAL DE CONSTRUCCION	m	1,771.81	41.36	73,282.06
438.C1	JUNTA LONGITUDINAL DE CONTRACCIÓN	m	3,678.61	46.38	170,613.93
438.D	JUNTA DE AISLAMIENTO	m	214.18	86.92	18,616.53
04	DRENAJE				2,027,683.40
208.A	OBRA DE ENCAUZAMIENTO DE RIO Y QUEBRADAS	m3	1,237.16	4.52	5,591.96
301.C	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	m3	4,255.59	14.73	62,684.84
502.A	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	1,466.53	68.11	99,885.36
507.A	TUBERIA METALICA CORRUGADA D=60"	m	36.75	1,200.33	44,112.13
503.C	CONCRETO ESTRUCTURAL (f c= 280 Kg/cm²)	m3	381.65	485.72	185,375.04
503.E	CONCRETO ESTRUCTURAL (f c= 175 Kg/cm²)	m3	68.39	321.02	21,954.56
503.H	CONCRETO SIMPLE (f c= 100 Kg/cm²)	m3	26.54	231.66	6,148.26
504.A	ACERO DE REFUERZO fy= 4200 kg/cm²	kg	41,374.67	7.11	294,173.90
508.C	TUBERIA DE POLIETILENO (HDPE) D=150mm PERFORADA	m	279.28	40.09	11,196.34
509.A	SUBDRENAJE BAJO CUNETAS	m	1,446.59	323.78	468,376.91
510.A	CUNETA TIPO I TRAPEZOIDAL ZONA RURAL	m	1,921.04	223.82	429,967.17
510.B	CUNETA TIPO II RECTANGULAR ZONA URBANA	m	166.84	711.13	118,644.93
510.C	CUNETA TIPO III PIE DE TERRAPLEN	m	314.63	139.47	43,881.45
511.A	GEOTEXTIL DRENANTE	m2	624.48	5.79	3,615.74
517.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,167.47	76.20	88,961.21
521.A1	EMBOQUILLADO DE PIEDRA (e = 0.15 m.)	m3	141.93	285.46	40,515.34
521.A2	EMBOQUILLADO DE PIEDRA (e = 0.30 m.)	m3	29.61	285.46	8,452.47
521.B	PIEDRA ASENTADA (e = 0.50 m.)	m3	209.71	285.46	59,863.82
522.A	PINTURA DE PARAPETO EN ALCANTARILLAS	m2	39.15	116.54	4,562.54
525.A	IMPERMEABILIZACION DE SUPERFICIE	m2	911.53	17.47	15,924.43
526.A	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS	m	82.15	16.04	1,317.69
529.A	ELIMINACION DE ALCANTARILLAS TMC	m	80.20	64.44	5,168.09
530.A	JUNTA DE DILATACION EN ALCANTARILLA DE CONCRETO	m2	26.77	29.79	797.48
531.A	JUNTA TIPO WATERSTOP	m	117.60	35.20	4,139.52
618.A	REPARACION MENOR DE ALCANTARILLAS METÁLICAS (REVESTIMIENTO)	m	98.76	24.02	2,372.22
05	OBRAS COMPLEMENTARIAS				9,614,123.13
205.A	TERRAPLENES	m3	37,568.17	86.25	3,240,254.66
212.A	MEJORAMIENTO DE SUELOS CON GEOMALLA UNIAxIAL	m3	18,718.10	93.76	1,755,009.06
301.C	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	m3	90.00	14.73	1,325.70
211.A	CAMA DRENANTE	m3	21,740.16	96.61	2,100,316.86

Carina Patricia Farfan Jimenes
CARINA PATRICIA FARFAN JIMENES
 Ingeniera Civil
 Reg. CIP N° 171491



Karl Wilfredo Rios Asmat
KARL WILFREDO RIOS ASMAT
 Ingeniero Civil
 Reg. CIP 53750

URCI CONSULTORES SUCURSAL DEL PERU
ARMANDO GONZALEZ GONZALEZ
 Representante Legal



Presupuesto

Presupuesto 1101022 EDI CULMINACIÓN DE LA OBRA REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA PUERTO BERMUDEZ - SAN ALEJANDRO, TRAMO PUERTO SÚNGARO - DV. SAN ALEJANDRO

Subpresupuesto 001 EDI CULMINACIÓN DE LA OBRA: REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA PUERTO BERMÚDEZ - SAN ALEJANDRO, TRAMO: PUERTO SÚNGARO - DV. SAN ALEJANDRO

Cliente PROVÍAS Costo al 31/07/2023

Lugar HUANUCO - PUERTO INCA - PUERTO INCA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Si.	Parcial Si.
502.A	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	5,578.90	68.11	379,978.88
508.D	TUBERIA DE POLIETILENO (HDPE) D=200MM PERFORADA	m	1,700.20	130.01	221,043.00
511.B	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 1	m2	27,433.26	6.73	184,625.84
511.C	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 2	m2	40,455.38	5.16	208,749.76
602.A	GAVION TIPO CAJA 1.0X1.0 M.	m3	20.00	351.14	7,022.80
602.B	GAVION TIPO CAJA 1.5X1.0 M.	m3	60.00	341.96	20,517.60
602.C	GAVION TIPO CAJA 1.0X0.5 M.	m3	20.00	382.21	7,644.20
602.D	GAVION TIPO CAJA 1.5X0.5 M.	m3	45.00	375.29	16,898.05
604.B	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y MAMPOSTERIA	m3	128.25	177.34	22,743.86
604.C	DESMONTAJE Y TRASLADO DE ESTRUCTURA METALICA (SEÑAL VERTICAL)	u	3.00	125.14	375.42
604.F	DEMOLICION DE PAVIMENTOS	m3	1,422.46	24.04	34,195.94
615.A	GEOMALLA UNIAXIAL SOLDADA 75KN/m	m2	2,340.59	11.52	26,963.60
615.B	GEOMALLA UNIAXIAL SOLDADA 200KN/m	m2	9,425.83	23.79	224,240.50
615.C	GEOMALLA UNIAXIAL SOLDADA 210KN/m	m2	63,928.90	18.18	1,162,227.40
07	TRANSPORTE				15,073,034.82
700.A	TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES ENTRE 120 m Y 1000 m	m3k	93,345.82	7.32	683,291.40
700.B	TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES A MÁS DE 1000 m	m3k	11,068,860.25	1.16	12,839,877.89
700.C	TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTES ENTRE 120 m Y 1000 m	m3k	88,020.49	7.92	697,122.28
700.D	TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTES A MÁS DE 1000 m	m3k	413,160.87	1.26	520,582.70
700.G	TRANSPORTE DE ROCA ENTRE 120 m Y 1000 m	m3k	228.25	10.07	2,298.48
700.H	TRANSPORTE DE ROCA A MÁS DE 1000 m	m3k	24,496.08	1.45	35,519.32
700.I	TRANSPORTE DE CONCRETO HASTA 1000 m	m3k	5,330.37	31.26	166,627.37
700.J	TRANSPORTE DE CONCRETO A MAS DE 1000 m	m3k	50,882.62	2.51	127,715.38
08	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL				143,204.86
801.A	SEÑALES PREVENTIVAS (0.60x0.60m.)	u	7.00	580.85	4,065.95
801.B	SEÑALES PREVENTIVAS (CHEVRONES) 0.60x0.40m.	u	75.00	538.83	40,412.25
802.A1	SEÑALES REGLAMENTARIAS (0.80x0.80m.)	u	5.00	684.64	3,423.20
804.A	POSTES DELINEADORES	u	164.00	115.83	18,996.12
804.A.A	TACHAS RETROREFLECTIVAS	u	324.00	16.83	5,452.92
805.A	MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	469.04	8.83	4,141.62
806.A	BARRERAS DE SEGURIDAD VIAL METÁLICA (H2-A-W4)	m	120.00	555.94	66,712.80
09	PROTECCIÓN AMBIENTAL				725,249.68
09.01	PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA				594,684.68
906.E	READECUACION AMBIENTAL DE CANTERAS DE CERRO	m2	14,502.27	0.47	6,816.07
906.E1	READECUACION AMBIENTAL DE PLANTA DE TRATAMIENTO Y ACOPIO	m2	16,950.36	1.65	27,968.09
906.E2	READECUACION AMBIENTAL DE CAMPAMENTO Y PATIO DE MÁQUINAS	m2	27,553.99	1.92	52,903.66
907.A	DEPÓSITO DE MATERIALES EXCEDENTES (DME)	m3	122,943.60	3.27	402,025.57
908.A	PAGO POR DERECHO DE EXTRACCION DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	m3	12,291.72	8.54	104,971.29
09.02	PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL				130,565.00
909.A	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA	pto	21.00	305.00	6,405.00
910.A	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE Y METEOROLOGIA	pto	35.00	1,280.00	44,800.00
911.A	MONITOREO DE RUIDO	pto	30.00	60.00	1,800.00
912.A	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL SUELO	pto	15.00	280.00	4,200.00
914.A	GASTOS LOGISTICOS P/MONITOREOS AMBIENTALES	gib	1.00	73,360.00	73,360.00
	COSTO DIRECTO				32,856,412.01
	GASTOS GENERALES 33.39%				10,869,710.42
	UTILIDAD 10%				3,285,641.20
	SUB TOTAL SI.				47,111,763.63
	IGV (18%)				8,480,117.45
	TOTAL PRESUPUESTO				55,591,881.08

CARINA PATRICIA
FARFAN JIMENES
Ingeniera Civil
Reg. CIP N° 171491



KARL WILFREDO
RIOS ASMAT
Ingeniero Civil
Reg. CIP 53750

URCI CONSULTORES SUCURSAL DEL PERU

ARMANDO GONZÁLEZ GONZÁLEZ
Representante Legal



Presupuesto

Presupuesto 1101022 EDI CULMINACION DE LA OBRA REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA PUERTO BERMUDEZ - SAN ALEJANDRO, TRAMO PUERTO SUNGARO - DV. SAN ALEJANDRO

Subpresupuesto 001 EDI CULMINACIÓN DE LA OBRA: REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA PUERTO BERMÚDEZ - SAN ALEJANDRO, TRAMO: PUERTO SÚNGARO - DV. SAN ALEJANDRO

Cliente PROVIAS Costo al 31/07/2023

Lugar HUANUCO - PUERTO INCA - PUERTO INCA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
------	-------------	------	---------	------------	-------------


SON: CINCUENTA Y CINCO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UNO Y 08/100 NUEVOS SOLES


CARINA PATRICIA
FARFAN JIMENES
Ingeniera Civil
Reg. CIP N° 171491




KARL WILFREDO
RIOS ASMAT
Ingeniero Civil
Reg. CIP 53750



URCI CONSULTORES SUCURSAL DEL PERU

ARMANDO GONZÁLEZ GONZÁLEZ
Representante Legal

