

PRESUPUESTO DE OBRAS CIVILES

Presupuesto

00000 127

Presupuesto 0801028 MEJORAMIENTO DE LA AV. JHON F. KENNEDY ENTRE AUGUSTO B. LEGUIA Y AV. CENTENARIO, PROVINCIA DE
CORONEL PORTILLO - UCAYALI

Subpresupuesto 001 OBRAS CIVILES

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI Costo al 18/12/2023

Lugar UCAYALI - CORONEL PORTILLO - CALLERIA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS CIVILES				13,991,253.92
01.01	OBRAS PROVISIONALES, PRELIMINARES, DEMOLICIÓN, SEGURIDAD Y SALUD				517,724.61
01.01.01	OBRAS PRELIMINARES				86,402.16
01.01.01.01	OFICINAS DE OBRA (INCL. SERV. AGUA Y LUZ)	mes	10.00	1,200.00	12,000.00
01.01.01.02	ALMACEN DE OBRA (INCL. SERV. AGUA Y LUZ)	mes	10.00	1,200.00	12,000.00
01.01.01.03	PATIO DE MANIOBRAS DE MAQUINARIA Y ACOPIO DE AGREGADO (AREA MIN. 3000M2)	mes	10.00	4,000.00	40,000.00
01.01.01.04	BAÑOS ECOLOGICOS PORTATIL PARA OBRA	mes	10.00	2,088.60	20,886.00
01.01.01.05	CASETA DE GUARDIANA	m2	32.00	47.38	1,516.16
01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				233,786.91
01.01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO PESADO DE RODAMIENTO PROPIO	mes	8.00	1,258.00	10,064.00
01.01.02.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO PESADO EN CAMA BAJA 30Tn.	VJE	10.00	600.00	6,000.00
01.01.02.03	TRANSPORTE DE MATERIALES, EQUIPOS LIVIANOS Y HERRAMIENTAS - LOCAL	ton	539.00	35.00	18,865.00
01.01.02.04	SEÑALIZACION INFORMATIVA DE DESVIO Y SEGURIDAD EN ZONA DE TRABAJO P/PAVIMENTOS	mes	12.00	2,489.84	29,878.08
01.01.02.05	LIMPIEZA DE TERRENO CON EQUIPO PESADO	m2	27,835.24	0.78	21,711.49
01.01.02.06	TALA Y RETIRO DE ARBOLES	und	61.00	47.21	2,879.81
01.01.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL ORGANICO (DESMONTE Y BASURA) POR EMPRESA OPERADORA DE RESIDUOS SOLIDOS	m3	1,223.23	29.85	36,513.42
01.01.02.08	CARTEL DE OBRA (5.40 x 3.60) BANNER INC. MATERIALES	und	2.00	1,291.85	2,583.70
01.01.02.09	ACONDICIONAMIENTO DE FUSTE DE BUZONES A NIVEL DE PAVIMENTACION	und	33.00	1,151.30	37,992.90
01.01.02.10	ALINEAMIENTO Y NIVELACION DE CAJA DE AGUA Y CAJA DESAGUE ALTURA DE NIVEL DE VEREDA	und	166.00	190.39	31,604.74
01.01.02.11	ENERGIA ELECTRICA PARA LA CONSTRUCCION	mes	10.00	1,000.00	10,000.00
01.01.02.12	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR P/PAVIMENTO	m2	24,470.26	1.05	25,693.77
01.01.03	DEMOLICIONES				134,162.99
01.01.03.01	CORTE LINEAL DE CONCRETO	m	429.22	21.24	9,116.63
01.01.03.02	DEMOLICION DE PAVIMENTO EXISTENTE CON EQUIPO PESADO	m2	1,608.91	22.07	35,508.64
01.01.03.03	DEMOLICION DE VEREDAS DE 0.10 M. C/EQUIPO LIVIANO	m2	1,719.79	11.90	20,465.50
01.01.03.04	DEMOLICION DE MARTILLOS DE 0.10 M. C/EQUIPO LIVIANO	m2	219.08	11.90	2,607.05
01.01.03.05	DEMOLICION DE CABEZALES DE ALCANTARILLAS TUBULARES EXISTENTES C/EQUIPO LIVIANO	m3	4.79	105.29	504.34
01.01.03.06	DEMOLICION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES C/EQUIPO LIVIANO	m3	10.71	105.29	1,127.66
01.01.03.07	DEMOLICION DE CANALETAS EXISTENTES C/EQUIPO LIVIANO	m3	103.63	105.29	10,911.20
01.01.03.08	DEMOLICION Y DESMONTAJE DE ALCANTARILLAS TUBULARES C/EQUIPO PESADO	und	7.00	86.91	608.37
01.01.03.09	DEMOLICION DE ESTRUCTURA DE CONCRETO EXISTENTE C/EQUIPO LIVIANO	m3	164.46	105.29	17,315.99
01.01.03.10	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICION POR EMPRESA OPERADORA DE RESIDUOS SOLIDOS	m3	1,205.95	29.85	35,997.61
01.01.04	SEGURIDAD Y SALUD				63,372.55
01.01.04.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	2,000.00	2,000.00
01.01.04.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	75.00	494.80	37,110.00
01.01.04.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	1,870.55	1,870.55
01.01.04.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD EN PAVIMENTOS	GLB	3.00	3,204.00	9,612.00
01.01.04.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	mes	10.00	1,000.00	10,000.00
01.01.04.06	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	GLB	1.00	2,780.00	2,780.00
01.02	PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO E=0.20M				7,268,031.68
01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,969,854.11
01.02.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO 3 ETAPAS (EXCAVACION, RELLENO, PAVIMENTO)	m2	16,114.22	2.48	39,963.27
01.02.01.02	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUB RASANTE C/EQUIPO PESADO (Zona Selva Baja)	m3	3,721.53	7.55	28,097.55
01.02.01.03	CORTE DE TERRENO DE MATERIAL EXPANSIVO C/EQUIPO PESADO (Zona Selva Baja)	m3	6,671.10	7.55	50,366.81
01.02.01.04	CORTE DE TERRENO DE MATERIAL ORGANICO C/EQUIPO PESADO (Zona Selva Baja).	m3	7,608.59	7.55	57,444.85
01.02.01.05	CORTE DE TERRENO ACOLCHONADO C/EQUIPO PESADO (Zona Selva Baja)	m3	795.13	5.82	4,627.66
01.02.01.06	CORTE MASIVO H>2.5m. EN TERRENO DE MATERIAL ORGANICO C/EQUIPO PESADO (Zona Selva Baja).	m3	4,393.46	6.58	28,908.97

Ramirez
LUIS ARTEMIO RAMIREZ PALOMINO
ESPECIALISTA EN METRADOS COSTOS
Y PRESUPUESTO
CIP N° 115243



Paula
JOSON R. VILLO TOMASO
JEFE DE PROYECTO
CIP N° 115243



GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI
JUAN O. CUZCO MORALES
VILLO TOMASO
JEFE DE PROYECTO
CIP N° 115243

Presupuesto

00000126

Presupuesto 0801028 MEJORAMIENTO DE LA AV. JHON F. KENNEDY ENTRE AUGUSTO B. LEGUIA Y AV. CENTENARIO, PROVINCIA DE
CORONEL PORTILLO - UCAYALI

Subpresupuesto 001 OBRAS CIVILES

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI Costo al 18/12/2023

Lugar UCAYALI - CORONEL PORTILLO - CALLERIA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.01.07	CORTE Y EXCAVACION CONTROLADA EN ZONA DE TUBERIAS	m3	67.44	10.46	705.42
01.02.01.08	RELLENO Y COMP. C/MATERIAL PROPIO C/ EQUIPO PESADO PARA NIVELAR SUB RASANTE (Zona Selva)	m3	3,721.53	13.81	51,394.33
01.02.01.09	RELLENO Y COMP. C/MATERIAL DE PRESTAMO (ARCILLA) C/ EQUIPO PESADO PARA NIVELAR SUB RASANTE	m3	17,533.56	102.06	1,789,475.13
01.02.01.10	COMPACTADO CONTROLADO EN ZONAS PROXIMAS A TUBERIAS C/EQUIPO LIVIANO	m3	67.44	130.39	8,793.50
01.02.01.11	COMPACTACION Y CONFORMACION DE SUB-RASANTE	m2	16,114.22	2.96	47,698.09
01.02.01.12	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE POR EMPRESA OPERADORA DE RESIDUOS SOLIDOS	m3	25,396.44	29.85	758,083.73
01.02.01.13	BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES	hm	72.00	59.65	4,294.80
01.02.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,246,473.33
01.02.02.01	BASE GRANULAR DE 0.20 M. HORMIGON : TIERRA 80% 20% C/EQUIPO PESADO	m2	16,601.30	25.34	420,676.94
01.02.02.02	EXCAVACION MANUAL DEBAJO DEL PAVIMENTO EN INTERSECCIONES DE CALLES	m3	73.20	54.80	4,011.36
01.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30.00 MT (A MANO USANDO CARRETILLA)	m3	95.16	27.40	2,607.38
01.02.02.04	CONCRETO F'c=245 KG/CM2 (C:AF:AG) DEBAJO DE PAVIMENTO EN INTERSECCIONES DE CALLES	m3	73.20	676.36	49,509.55
01.02.02.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS EN PAVIMENTOS RIGIDO	m2	969.36	81.34	78,847.74
01.02.02.06	PAVIMENTO DE CONCRETO F'c= 245 KG/CM2 E=0.200 M (AG:AF)	m2	16,114.22	140.73	2,267,754.18
01.02.02.07	ACERO GRADO 60 Fy=4200 Kg/cm2 CORRUGADO Ø 1/2" @ 0.75m, BASTONES EN JUNTAS	kg	2,040.50	6.50	13,263.25
01.02.02.08	ACERO GRADO 36 Fy=2520 Kg/cm2 LISO Ø 1" @ 0.30m, C/TUB + PINT., BASTONES EN JUNTAS	kg	3,109.67	10.29	31,998.50
01.02.02.09	ACERO GRADO 60 Fy=4200 Kg/cm2 CORRUGADO EN PAVIMENTOS DE CONCRETO	kg	76,703.68	6.74	516,982.80
01.02.02.10	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO C/ADITIVO	m2	16,114.22	3.26	52,532.36
01.02.02.11	COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO ANTICONTAMINANTE 200 gr/cm2	m2	32,228.44	11.66	375,783.61
01.02.02.12	COLOCACION DE GEOMALLA BIAJIAL EXTRUIDA 20KN	m2	32,228.44	13.42	432,505.66
01.02.03	JUNTAS				151,704.24
01.02.03.01	JUNTA TIPO 1 DE ALABEO Y CONSTRUCCIÓN LONGITUDINAL E=6 MM. H=50 MM. (SELLO ASFALTICO)	m	2,138.55	10.78	23,053.57
01.02.03.02	JUNTA TIPO 2 DE CONTRACCION E=6 MM. H=50 MM. (SELLO ASFALTICO)	m	3,323.54	11.58	38,486.59
01.02.03.03	JUNTA TIPO 3 DE DILATACIÓN E=15 MM. H=50 MM. (SELLO ASFALTICO)	m	479.55	16.17	7,754.32
01.02.03.04	JUNTA TIPO 4 DE EXPANSIÓN E=15 MM. H=50 MM. (SELLO ASFALTICO)	m	3,553.44	16.17	57,459.12
01.02.03.05	JUNTA TIPO 5 DE CONTRACCIÓN LONGITUDINAL E=6 MM. H=50 MM. (SELLO ASFALTICO)	m	1,772.53	10.07	17,849.38
01.02.03.06	JUNTA TIPO 6 DE DILATACIÓN Y TRANSICIÓN E=15 MM. H=50 MM. (SELLO ASFALTICA)	m	285.10	16.84	4,801.08
01.02.03.07	JUNTA TIPO 7 DE DILATACIÓN Y TRANSICIÓN E=6MM. H=50 MM. (SELLO ASFALTICO)	m	136.59	16.84	2,300.18
01.03	SISTEMA DE DRENAJE				3,495,105.97
01.03.01	CANALETAS DE DRENAJE PLUVIAL - ABIERTAS				49,903.15
01.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				162.85
01.03.01.01.01	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO EN CANALES, DURANTE EJEC. OBRA	m	66.47	2.45	162.85
01.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,613.41
01.03.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA CANALETA EN TIERRA DURA	m3	44.03	54.80	2,412.84
01.03.01.02.02	REFINE Y NIVELACION MANUAL DE CANAL	m	66.47	4.70	312.41
01.03.01.02.03	RELLENO Y COMP. C/ MATERIAL PROPIO C/EQUIPO LIVIANO	m3	12.23	64.01	782.84
01.03.01.02.04	ACARREO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACION HASTA 30M USANDO CARRETILLA	m3	31.80	27.40	871.32
01.03.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE POR EMPRESA OPERADORA DE RESIDUOS SOLIDOS	m3	41.34	29.85	1,234.00
01.03.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,663.47
01.03.01.03.01	SOLADO PARA CANALETAS DE 2" MEZCLA 1:12 CEMENTO-HORMIGON	m2	51.87	32.07	1,663.47
01.03.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				42,463.42
01.03.01.04.01	LOSA INFERIOR				9,835.64
01.03.01.04.01.01	ACERO GRADO 60 Fy=4200 Kg/cm2	kg	363.60	6.69	2,432.48
01.03.01.04.01.02	CONCRETO F'c=175 KG/CM2 EN LOSA FONDO DE CANALETAS (C:H)	m3	7.78	563.34	4,382.79
01.03.01.04.01.03	JUNTA DE DILATACIÓN CON WATER STOP ANCHO =6" PROVISION Y COLOCACIÓN	m	132.94	19.50	2,592.33
01.03.01.04.01.04	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN CON WATER STOP PROVISION Y COLOCACIÓN	m	14.45	17.92	258.94
01.03.01.04.01.05	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO C/ADITIVO	m2	51.87	3.26	169.10

LUIS ARTEMIO RAMIREZ PALOMINO
ESPECIALISTA EN METRADOS COSTOS
Y PRESUPUESTO
CIP N° 115243



RODRIGO V. V. B. TOMASO
JEFE DE PROYECTO
CIP N° 115243



Presupuesto

00000125

Presupuesto 0801028 MEJORAMIENTO DE LA AV. JHON F. KENNEDY ENTRE AUGUSTO B. LEGUIA Y AV. CENTENARIO, PROVINCIA DE
CORONEL PORTILLO - UCAYALI

Subpresupuesto 001 OBRAS CIVILES

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI

Lugar UCAYALI - CORONEL PORTILLO - CALLERIA

Costo al 18/12/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.01.04.02	MUROS LATERALES				32,627.78
01.03.01.04.02.01	ENCOFRADO CARAVISTA	m2	133.58	108.32	14,469.39
01.03.01.04.02.02	ACERO GRADO 60 $F_y=4200$ Kg/cm2	kg	735.43	6.69	4,920.03
01.03.01.04.02.03	CONCRETO $F'c=175$ KG/CM2 EN MURO DE CANALETAS DE $E \leq 0.15$ m. (C:H)	m3	20.04	563.34	11,289.33
01.03.01.04.02.04	DESENCOFRADO EN CUNETAS	m2	133.58	8.52	1,138.10
01.03.01.04.02.05	JUNTA DE DILATACIÓN CON WATER STOP ANCHO =6" PROVISION Y COLOCACIÓN	m	20.35	19.50	396.83
01.03.01.04.02.06	CURADO EN MURO DE CONCRETO C/ADITIVO	m2	133.58	3.10	414.10
01.03.02	CANALETAS DE DRENAJE PLUVIAL - TECHADAS				3,194,791.88
01.03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				6,075.95
01.03.02.01.01	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO EN CANALES, DURANTE EJEC. OBRA	m	2,479.98	2.45	6,075.95
01.03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				389,272.36
01.03.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA CANALETA EN TIERRA DURA	m3	2,919.21	54.80	159,972.71
01.03.02.02.02	REFINE Y NIVELACION MANUAL DE CANAL	m	2,479.98	4.70	11,655.91
01.03.02.02.03	RELLENO Y COMP. C/ MATERIAL PROPIO C/EQUIPO LIVIANO	m3	613.38	64.01	39,262.45
01.03.02.02.04	ACARREO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACION HASTA 30M USANDO CARRETILLA	m3	2,997.58	27.40	82,133.69
01.03.02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE POR EMPRESA OPERADORA RESIDUOS SOLIDOS	m3	2,997.58	29.85	89,477.76
01.03.02.02.06	DESCOLMATAION DE ALCANTARILLA Y CAÑO EXISTENTE	m3	91.25	74.19	6,769.84
01.03.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				77,350.27
01.03.02.03.01	SOLADO PARA CANALETAS DE 2" MEZCLA 1:12 CEMENTO-HORMIGON	m2	2,411.92	32.07	77,350.27
01.03.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,722,093.30
01.03.02.04.01	LOSA INFERIOR				518,932.78
01.03.02.04.01.01	ACERO GRADO 60 $F_y=4200$ Kg/cm2	kg	23,532.96	6.69	157,435.50
01.03.02.04.01.02	CONCRETO $F'c=210$ KG/CM2 EN LOSA FONDO DE CANALETAS (C:AF:AG)	m3	363.19	711.65	258,464.16
01.03.02.04.01.03	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN CON WATER STOP PROVISION Y COLOCACIÓN	m	4,959.96	17.92	88,882.48
01.03.02.04.01.04	JUNTA DE DILATACIÓN CON WATER STOP ANCHO =6" PROVISION Y COLOCACIÓN	m	322.45	19.50	6,287.78
01.03.02.04.01.05	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO C/ADITIVO	m2	2,411.92	3.26	7,862.86
01.03.02.04.02	MUROS LATERALES				1,287,541.92
01.03.02.04.02.01	ENCOFRADO CARAVISTA	m2	6,194.40	108.32	670,977.41
01.03.02.04.02.02	ACERO GRADO 60 $F_y=4200$ Kg/cm2	kg	52,852.34	6.69	353,582.15
01.03.02.04.02.03	CONCRETO $F'c=210$ KG/CM2 EN MURO DE CANALETAS (C:AF:AG)	m3	275.05	674.68	185,570.73
01.03.02.04.02.04	DESENCOFRADO EN CUNETAS	m2	6,194.40	8.52	52,776.29
01.03.02.04.02.05	JUNTA DE DILATACIÓN CON WATER STOP ANCHO =6" PROVISION Y COLOCACIÓN	m	278.60	19.50	5,432.70
01.03.02.04.02.06	CURADO EN MURO DE CONCRETO C/ADITIVO	m2	6,194.40	3.10	19,202.64
01.03.02.04.03	LOSA SUPERIOR				915,618.60
01.03.02.04.03.01	ENCOFRADO EN CANALETAS	m2	2,734.12	77.93	213,069.97
01.03.02.04.03.02	ACERO GRADO 60 $F_y=4200$ Kg/cm2	kg	32,455.45	6.69	217,126.96
01.03.02.04.03.03	CONCRETO $F'c=245$ KG/CM2 (C:AG:AF) EN TECHO DE CANALETAS A NIVEL DE PAVIMENTO	m3	331.27	696.17	230,620.24
01.03.02.04.03.04	CONCRETO $F'c=175$ KG/CM2 EN TECHO DE CANALETAS (C:H) EN MARTILLO	m3	114.44	536.94	61,447.41
01.03.02.04.03.05	DESENCOFRADO DE CANALETA	m2	2,734.12	8.52	23,294.70
01.03.02.04.03.06	JUNTA DE DILATACIÓN CON WATER STOP ANCHO =6" PROVISION Y COLOCACIÓN	m	251.35	19.50	4,901.33
01.03.02.04.03.07	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO C/ADITIVO	m2	2,411.92	3.26	7,862.86
01.03.02.04.03.08	TAPA PREFABRICADA DE CONCRETO $F'c=210$ Kg/cm2 P/INSPECCION 0.80m. x 0.80m EN MARTILLO.	und	128.00	172.41	22,068.48
01.03.02.04.03.09	REJILLA SUMIDERO DE FIERRO (0.8x0.525) C/ MARCO 3"x3"x3/16" Y REJAS DE PLATINA DE 2 1/2"x1/4"	und	195.00	693.47	135,226.65
01.03.03	ALCANTARILLA				250,410.94
01.03.03.01	ALCANTARILLA Nro. 01 SECC 4.00 x 2.00 L= 25.25 m. (Km 0+560.00)				250,410.94
01.03.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,020.60
01.03.03.01.01.01	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO	m2	125.45	2.45	307.35
01.03.03.01.01.02	DESVIO PROVISIONAL DE CAÑO NATURAL	m	25.00	19.02	475.50
01.03.03.01.01.03	DESCOLMATAION DE CAÑOS NATURALES	m3	12.50	19.02	237.75
01.03.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				19,799.00
01.03.03.01.02.01	DEMOLICION DE ALCANTARILLA EXISTENTE C/EQUIPO LIVIANO	m3	26.91	184.83	4,788.95
01.03.03.01.02.02	EXCAVACION DE ZANJA C/EQUIPO H=1.50 - 2.00 M. TN	m3	125.45	14.43	1,810.24

LUIS ARTEMIO RAMIREZ PALOMIN
ESPECIALISTA EN METRADOS COSTOS
Y PRESUPUESTO
CIP N° 115243

JACKSON R. VITO TOMASTO
JEFE DE PROYECTO
CIP N° 66702



Presupuesto

000000 124

Presupuesto 0801028 MEJORAMIENTO DE LA AV. JHON F. KENNEDY ENTRE AUGUSTO B. LEGUIA Y AV. CENTENARIO, PROVINCIA DE
CORONEL PORTILLO - UCAYALI

Subpresupuesto 001 OBRAS CIVILES

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI Costo al 18/12/2023

Lugar UCAYALI - CORONEL PORTILLO - CALLERIA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.03.01.02.03	EXCAVACION MANUAL EN UÑAS EN LOSA DE CABEZAL	m3	0.83	54.80	45.48
01.03.03.01.02.04	REFINE Y NIVELACION MANUAL DE FONDOS C/EXCAVACION DE h=0.15m - 0.20m	m2	125.45	2.71	339.97
01.03.03.01.02.05	MEJORAMIENTO DE SUELO CON MATERIAL DE PRESTAMO H.T (70% : 30%) C/ EQUIPO LIVIANO	m3	25.09	199.62	5,008.47
01.03.03.01.02.06	ACARREO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACION HASTA 30M USANDO CARRETILLA	m3	19.65	27.40	538.41
01.03.03.01.02.07	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE POR EMPRESA OPERADORA RESIDUOS SOLIDOS	m3	188.62	29.85	5,630.31
01.03.03.01.02.08	ELIMINACIÓN DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIÓN POR EMPRESA OPERADORA RESIDUOS SOLIDOS	m3	38.86	29.85	1,159.97
01.03.03.01.02.09	BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES	hm	8.00	59.65	477.20
01.03.03.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				5,411.91
01.03.03.01.03.01	SOLADO DE CONCRETO E = 4" MEZCLA 1:12 CEMENTO-HORMIGON	m2	125.45	43.14	5,411.91
01.03.03.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				224,179.43
01.03.03.01.04.01	LOSA INFERIOR				54,658.30
01.03.03.01.04.01.01	ENCOFRADO EN LOSA INFERIOR	m2	22.05	72.92	1,607.89
01.03.03.01.04.01.02	ACERO GRADO 60 Fy=4200 Kg/cm2	kg	3,919.09	6.69	26,218.71
01.03.03.01.04.01.03	CONCRETO F'c=245 KG/CM2 (C.A.F;AG)	m3	34.85	722.57	25,181.56
01.03.03.01.04.01.04	DESENCOFRADO EN LOSA INFERIOR	m2	22.05	8.52	187.87
01.03.03.01.04.01.05	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN CON WATER STOP PROVISION Y COLOCACIÓN	m	50.50	17.92	904.96
01.03.03.01.04.01.06	JUNTA DE DILATACIÓN CON WATER STOP ANCHO = 6" PROVISION Y COLOCACIÓN	m	9.20	19.42	178.66
01.03.03.01.04.01.07	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO C/ADITIVO	m2	116.15	3.26	378.65
01.03.03.01.04.02	MUROS LATERALES				80,390.40
01.03.03.01.04.02.01	ENCOFRADO EN MURO	m2	217.55	79.81	17,362.67
01.03.03.01.04.02.02	ACERO GRADO 60 Fy=4200 Kg/cm2	kg	5,312.42	6.69	35,540.09
01.03.03.01.04.02.03	CONCRETO F'c=245 KG/CM2 (C.A.F;AG)	m3	34.24	722.57	24,740.80
01.03.03.01.04.02.04	DESENCOFRADO EN MURO	m2	217.55	8.52	1,853.53
01.03.03.01.04.02.05	JUNTA DE DILATACIÓN CON WATER STOP ANCHO = 6" PROVISION Y COLOCACIÓN	m	9.48	19.42	184.10
01.03.03.01.04.02.06	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO C/ADITIVO	m2	217.55	3.26	709.21
01.03.03.01.04.03	LOSA SUPERIOR				75,270.91
01.03.03.01.04.03.01	ENCOFRADO EN LOSA SUPERIOR	m2	123.42	79.81	9,850.15
01.03.03.01.04.03.02	ACERO GRADO 60 Fy=4200 Kg/cm2	kg	5,580.38	6.69	37,332.74
01.03.03.01.04.03.03	CONCRETO F'c=245 KG/CM2 (C.A.F;AG)	m3	34.85	722.57	25,181.56
01.03.03.01.04.03.04	DESENCOFRADO EN LOSA SUPERIOR	m2	123.42	8.52	1,051.54
01.03.03.01.04.03.05	JUNTA DE DILATACIÓN CON WATER STOP ANCHO = 6" PROVISION Y COLOCACIÓN	m	4.60	19.42	89.33
01.03.03.01.04.03.06	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO C/ADITIVO	m2	116.15	3.26	378.65
01.03.03.01.04.03.07	REJILLA SUMIDERO DE FIERRO (0.8x0.525) C/ MARCO 3"x3"x3/16" Y REJAS DE PLATINA DE 2 1/2"x1/4"	und	2.00	693.47	1,386.94
01.03.03.01.04.04	CABEZALES				13,070.39
01.03.03.01.04.04.01	ENCOFRADO DE CABEZAL	m2	49.15	89.47	4,397.45
01.03.03.01.04.04.02	ACERO GRADO 60 Fy=4200 Kg/cm2	kg	382.52	6.69	2,559.06
01.03.03.01.04.04.03	CONCRETO F'c=245 KG/CM2 (C.A.F;AG)	m3	7.66	722.57	5,534.89
01.03.03.01.04.04.04	DESENCOFRADO DE CABEZAL	m2	49.15	8.52	418.76
01.03.03.01.04.04.05	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO C/ADITIVO	m2	49.15	3.26	160.23
01.03.03.01.04.05	UÑAS				789.43
01.03.03.01.04.05.01	ENCOFRADO EN UÑA	m2	2.76	89.47	246.94
01.03.03.01.04.05.02	ACERO GRADO 60 Fy=4200 Kg/cm2	kg	18.17	6.69	121.56
01.03.03.01.04.05.03	CONCRETO F'c=245 KG/CM2 (C.A.F;AG)	m3	0.55	722.57	397.41
01.03.03.01.04.05.04	DESENCOFRADO EN UÑA	m2	2.76	8.52	23.52
01.04	MARTILLOS Y VEREDAS				1,459,830.60
01.04.01	MARTILLOS				353,336.03
01.04.01.01	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO	m2	1,391.62	2.45	3,409.47
01.04.01.02	CORTE DE TERRENO MANUAL	m3	278.32	65.76	18,302.32
01.04.01.03	EXCAVACION MANUAL EN UÑAS DE MARTILLO	m3	47.17	54.80	2,584.92
01.04.01.04	RELLENO Y COMP. C/MATERIAL DE PRESTAMO SELECCIONADO C/ EQUIPO LIVIANO	m3	139.16	152.82	21,266.43
01.04.01.05	ACARREO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACION HASTA 30M USANDO CARRETILLA	m3	325.50	27.40	8,918.70

RAFAEL RAMIREZ PALOMINO
ESPECIALISTA EN METRADOS COSTOS
Y PRESUPUESTO
CIP N° 115243

JACKSON RIVERA TOMAS
JEFE DE PROYECTO
CIP N° 115243

00000123

Presupuesto

Presupuesto 0801028 MEJORAMIENTO DE LA AV. JHON F. KENNEDY ENTRE AUGUSTO B. LEGUIA Y AV. CENTENARIO, PROVINCIA DE
CORONEL PORTILLO - UCAYALI

Subpresupuesto 001 OBRAS CIVILES

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI Costo al 18/12/2023

Lugar UCAYALI - CORONEL PORTILLO - CALLERIA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE POR EMPRESA OPERADORA RESIDUOS SOLIDOS	m3	423.15	29.85	12,631.03
01.04.01.07	COMPACTACION Y CONFORMACION C/EQUIPO LIVIANO DE SUB RASANTE PARA MARTILLO	m2	1,391.62	11.72	16,309.79
01.04.01.08	BASE GRANULAR DE 4" H : T (80%+20%) C/EQUIPO LIVIANO PARA MARTILLO	m2	1,391.62	28.43	39,563.76
01.04.01.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MARTILLO	m2	438.30	79.12	34,678.30
01.04.01.10	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN UÑAS DE MARTILLO(C.H)	m3	47.17	605.84	28,577.47
01.04.01.11	MARTILLO DE CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 E=4" FROTACHADO Y BRUÑADO (C.H)	m2	1,150.69	114.39	131,627.43
01.04.01.12	RAMPA DE CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 E=4" FROTACHADO Y BRUÑADO @ 10CM (C.H)	m2	214.18	144.41	30,929.73
01.04.01.13	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO C/ADITIVO	m2	1,391.62	3.26	4,536.68
01.04.02	VEREDAS				1,105,494.57
01.04.02.01	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO	m2	3,913.49	2.45	9,588.05
01.04.02.02	CORTE DE TERRENO CONTAMINADO MANUAL	m3	1,483.90	54.80	81,317.72
01.04.02.03	EXCAVACION MANUAL EN UÑAS DE VEREDAS	m3	172.46	54.80	9,450.81
01.04.02.04	RELLENO Y COMP. C/MATERIAL DE PRESTAMO SELECCIONADO C/EQUIPO LIVIANO	m3	1,341.39	152.82	204,991.22
01.04.02.05	ACARREO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACION HASTA 30M USANDO CARRETILLA	m3	1,656.36	27.40	45,384.26
01.04.02.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE POR EMPRESA OPERADORA RESIDUOS SOLIDOS	m3	2,153.27	29.85	64,275.11
01.04.02.07	COMPACTACION Y CONFORMACION C/EQUIPO LIVIANO DE SUB RASANTE PARA VEREDAS	m2	3,913.49	11.72	45,866.10
01.04.02.08	BASE GRANULAR DE 4" H : T (80%+20%) C/EQUIPO LIVIANO PARA VEREDAS	m2	3,913.49	24.69	96,624.07
01.04.02.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDA	m2	1,390.76	79.12	110,036.93
01.04.02.10	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN UÑAS DE VEREDAS (C.H)	m3	172.46	567.95	97,948.66
01.04.02.11	VEREDA DE CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 E=4" FROTACHADO Y BRUÑADO (C.H)	m2	3,913.49	79.39	310,691.97
01.04.02.12	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO C/ADITIVO	m2	3,913.49	3.26	12,757.98
01.04.02.13	JUNTA DE CONTRACCION E=6mm EN VEREDAS CON SELLO ASFALTICO	m	1,372.48	9.17	12,585.64
01.04.02.14	JUNTA DE DILATACION 1/2" EN VEREDAS CON SELLO ASFALTICO	m	372.18	13.37	4,976.05
01.05	SARDINELES				359,860.20
01.05.01	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO EN SARDINELES, DURANTE EJEC. OBRA	m	1,378.52	3.08	4,245.84
01.05.02	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL EN TIERRA DURA	m3	648.52	62.55	40,564.93
01.05.03	RELLENO Y COMP. C/ MATERIAL PROPIO C/EQUIPO LIVIANO	m3	284.23	64.01	18,193.56
01.05.04	ACARREO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACION HASTA 30M USANDO CARRETILLA	m3	473.58	27.40	12,976.09
01.05.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE POR EMPRESA OPERADORA RESIDUOS SOLIDOS	m3	473.58	29.85	14,136.36
01.05.06	ENCOFRADO EN SARDINELES	m2	1,546.11	70.83	109,510.97
01.05.07	ACERO GRADO 60 Fy=4200 Kg/cm2	kg	6,483.36	6.69	43,373.68
01.05.08	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN SARDINEL (C.H)	m3	150.34	600.31	90,250.61
01.05.09	DESENCOFRADO EN SARDINELES	m2	1,546.11	12.77	19,743.82
01.05.10	JUNTA DE DILATACION CON WATER STOP ANCHO =6" PROVISION Y COLOCACION	m	125.60	19.50	2,449.20
01.05.11	CURADO EN MURO DE CONCRETO C/ADITIVO	m2	1,424.24	3.10	4,415.14
01.06	MURO DE CONTENCION				346,728.49
01.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				624.55
01.06.01.01	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO	m2	254.92	2.45	624.55
01.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				17,234.38
01.06.02.01	CORTE DE TERRENO ACOLCHONADO U ORGANICO C/EQUIPO PESADO (Zona Salva Baja)	m3	98.54	11.28	1,111.53
01.06.02.02	REFINE Y NIVELACION MANUAL DE FONDOS C/EXCAVACION DE h=0.15m - 0.20m	m2	254.92	2.71	690.83
01.06.02.03	MEJORAMIENTO DE SUELO CON MATERIAL DE PRESTAMO H:T (70% : 30%) C/EQUIPO LIVIANO	m3	50.98	199.62	10,176.63
01.06.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE POR EMPRESA OPERADORA RESIDUOS SOLIDOS	m3	128.10	29.85	3,823.79
01.06.02.05	BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES	hm	24.00	59.65	1,431.60
01.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				10,997.25
01.06.03.01	SOLADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:12 CEMENTO-HORMIGON	m2	254.92	43.14	10,997.25
01.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				221,658.85
01.06.04.01	ACERO GRADO 60 Fy=4200 Kg/cm2	kg	9,615.40	6.69	64,327.03

Rout 030
LUIS ARTEMIO RAMIREZ PALOMINO
 ESPECIALISTA EN METRADOS COSTOS
 Y PRESUPUESTO
 CIP N° 115243

1 mil 03
JACKSON RIVER TOMAS VE
 JEFE DE PROYECTO
 CIP N° 115243

Presupuesto

00000 122

Presupuesto 0801028 MEJORAMIENTO DE LA AV. JHON F. KENNEDY ENTRE AUGUSTO B. LEGUIA Y AV. CENTENARIO, PROVINCIA DE
CORONEL PORTILLO - UCAYALI

Subpresupuesto 001 OBRAS CIVILES

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI Costo al 18/12/2023

Lugar UCAYALI - CORONEL PORTILLO - CALLERIA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.06.04.02	ENCOFRADO EN MURO DE CONTENCIÓN	m2	694,78	78,65	54,644,45
01.06.04.03	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 (C.A.F.A.G)	m3	138,32	674,68	93,321,74
01.06.04.04	DESENCOFRADO EN MURO DE CONTENCIÓN	m2	694,78	10,22	7,100,65
01.06.04.05	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO C/ADITIVO	m2	694,78	3,26	2,264,98
01.06.05	JUNTAS DE DILATACIÓN				811,20
01.06.05.01	JUNTA DE DILATACIÓN CON WATER STOP ANCHO =6" PROVISIÓN Y COLOCACIÓN	m	41,60	19,50	811,20
01.06.06	CARPINTERIA METALICA				95,402,26
01.06.06.01	BARANDA METALICA DE TUBO GALVANIZADO D=2" x 2mm x h=0,93m. SEG.DIS. /BASE Y PINTURA	m	346,64	275,22	95,402,26
01.07	SEÑALIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN				159,353,56
01.07.01	SEÑALIZACIÓN				70,976,69
01.07.01.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL BLANCA	m2	816,89	26,70	21,810,96
01.07.01.02	SEÑALIZACION HORIZONTAL AMARILLA	m2	816,91	26,69	21,803,33
01.07.01.03	SEÑALIZACION VERTICAL	und	40,00	684,06	27,362,40
01.07.02	SEMAFOROS				88,376,87
01.07.02.01	SEMAFOROS DOBLES TIPO LEDs 10 W INCLUIDO ACCESORIOS	und	5,00	4,917,38	24,586,90
01.07.02.02	SEMAFOROS SIMPLE TIPO LEDs 10 W INCLUIDO ACCESORIOS	und	1,00	3,637,79	3,637,79
01.07.02.03	POSTES DE F" CUADRADO DE 6" X 4MM X 6M	und	6,00	1,217,48	7,304,88
01.07.02.04	TABLERO DE CONTROL	und	6,00	4,012,60	24,075,60
01.07.02.05	MEDIDOR DE ENERGIA MONOFASICO	und	6,00	804,17	4,825,02
01.07.02.06	CONDUCTOR ELECTRICO 2 - 1 X 6 mm2 NYY	m	150,00	22,60	3,390,00
01.07.02.07	CONDUCTOR ELECTRICO 2 - 1x 6 MM2 NYY EN CRUCE DE CALLES	m	60,00	50,10	3,006,00
01.07.02.08	ALIMENTACION AL MEDIDOR DE ENERGIA	und	45,00	144,59	6,506,55
01.07.02.09	POZO DE PUESTA A TIERRA	und	3,00	959,67	2,879,01
01.07.02.10	EXCAVACION DE ZANJA	m3	3,60	54,80	197,28
01.07.02.11	RELLENO DE ZANJA INCL. PROTECCION CON LADRILO Y C. SEÑAL	m3	3,60	92,44	332,78
01.07.02.12	ESTRUCTURA SOPORTE DE SEMAFOROS	und	6,00	250,00	1,500,00
01.07.02.13	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO				6,135,06
01.07.02.13.01	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE SEMAFORO	GLB	3,00	2,045,02	6,135,06
01.08	VARIOS				16,324,35
01.08.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	27,835,24	0,55	15,309,38
01.08.02	PLACA RECORDATORIA 40cm X 60cm (Acrylic UMURETE)	und	1,00	1,014,97	1,014,97
01.09	MITIGACION AMBIENTAL				279,479,46
01.09.01	PROGRAMA DE EDUCACION AMBIENTAL				2,207,73
01.09.01.01	CAPACITACION DE TRABAJADORES EN EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	mes	1,00	852,78	852,78
01.09.01.02	INFORMACION Y PARTICIPACION CIUDADANA	mes	1,00	1,354,95	1,354,95
01.09.02	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y LIQUIDOS				17,318,00
01.09.02.01	SISTEMA DE SEGREGACIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS				14,400,00
01.09.02.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTOS ECOLOGICOS TRIPLE 53 LITROS. INCLUYE LOGO	GRUPO	12,00	1,200,00	14,400,00
01.09.02.02	SISTEMA DE CONTENERIZACIÓN				2,918,00
01.09.02.02.01	SUMINISTRO DE CONTENEDOR DE RESIDUOS SOLIDOS DE 1100 LITROS DE CAPACIDAD / INC. LOGO	und	2,00	1,459,00	2,918,00
01.09.03	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL				86,933,60
01.09.03.01	RIEGO DEL AREA DE TRABAJO CON CISTERNA DE 1500Gal	mes	10,00	7,750,16	77,501,60
01.09.03.02	MONITOREO DE PARTICULAS SUSPENDIDAS	und	6,00	786,00	4,716,00
01.09.03.03	MONITOREO DE RUIDOS	und	6,00	786,00	4,716,00
01.09.04	PLAN DE MITIGACION Y PREVENCION				51,405,18
01.09.04.01	ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL DE MATERIAL EXCEDENTE POR EMPRESA OPERADORA DE RESIDUOS SOLIDOS.	m3	34,270,12	1,50	51,405,18
01.09.05	CIERRE DE EJECUCION Y ABANDONO				121,614,95
01.09.05.01	LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO ANTES DE COLOCADO DE GRASS	m2	3,364,98	1,65	5,552,22
01.09.05.02	TIERRA DE CHACRA	m3	336,50	122,49	41,217,89
01.09.05.03	SEMBRADO DE GRAS	m2	3,364,98	19,69	66,256,46
01.09.05.04	PLANTONES, SUMINISTRO Y COLOCACION	und	194,00	44,27	8,588,38
01.10	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO				88,815,00
01.10.01	ELABORACION PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	GLB	1,00	6,000,00	6,000,00

LUIS ARTEMIO RAMIREZ PALOMINO
ESPECIALISTA EN METRADOS COSTOS
Y PRESUPUESTO
CIP N° 115243

JACKSON R. VILLALBA
JEFE DE PROYECTO
CIP N° 115243

Presupuesto

00000129

Presupuesto 0801028 MEJORAMIENTO DE LA AV. JHON F. KENNEDY ENTRE AUGUSTO B. LEGUIA Y AV. CENTENARIO, PROVINCIA DE
CORONEL PORTILLO - UCAYALI
Subpresupuesto 001 OBRAS CIVILES
Cliente GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI Costo al 18/12/2023
Lugar UCAYALI - CORONEL PORTILLO - CALLERIA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.10.02	EJECUCION DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO E INFORME FINAL DE PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	mes	10.00	8,281.50	82,815.00
	COSTO DIRECTO				13,991,253.92
	GASTOS GENERALES 13.4075831775% CD				1,875,889.01
	UTILIDAD 10% CD				1,399,125.39
	SUB TOTAL PRESUPUESTO				17,266,268.32
	IGV (18%)				3,107,928.30
	TOTAL PRESUPUESTO				20,374,196.62

SON : VEINTE MILLONES TRESCIENTOS SETENTICUATRO MIL CIENTO NOVENTISEIS Y 62/100 NUEVOS SOLES



LUIS ARTEMIO RAMIREZ PALOMINO
ESPECIALISTA EN METRADOS COSTOS
Y PRESUPUESTO
CIP N° 115243

JACKSON R. VRIJOMAS
JEFE DE PROYECTO
CIP N° 112708