

# PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DEL DISTRITO DE NUEVE DE JULIO, PROVINCIA DE CONCEPCION - REGION JUNIN" C.U.I. 2558191  
 PROPIETARIO : GOBIERNO REGIONAL DE JUNIN  
 UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: CONCEPCION DIST: NUEVE DE JULIO LOC: VIAS LOCALES  
 FECHA PROYECTO : 27/09/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.0	<b>MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA</b>					<b>2,748,872.78</b>
1.1	<b>OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES</b>					<b>246,021.60</b>
1.1.1	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>					<b>14,574.38</b>
1.1.1.1	<b>CONSTRUCCIONES PROVISIONALES</b>					<b>14,574.38</b>
1.1.1.1.1	OFICINAS PARA PERSONAL TECNICO	m²	70.00	87.76	6,143.20	
1.1.1.1.2	GUARDIANIA Y ALMACEN	mes	5.00	850.00	4,250.00	
1.1.1.1.3	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA DE 4.80 M. x 3.60 M.	und	2.00	1,515.87	3,031.74	
1.1.1.1.4	SEÑALES PARA DESVIO DE TRANSITO	und	16.00	71.84	1,149.44	
1.1.2	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>					<b>231,447.22</b>
1.1.2.1	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>					<b>132,638.53</b>
1.1.2.1.1	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO EXISTENTES	m³	58.27	20.19	1,176.47	
1.1.2.1.2	ALINEAMIENTO DE MUROS DE PREDIOS	m²	2,658.01	6.75	17,941.57	
1.1.2.1.3	DESBROCE DE RAICES DE ARBOLES	und	165.00	226.28	37,336.20	
1.1.2.1.4	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO, EN DESBROCE DE RAICES	m³	330.00	43.53	14,364.90	
1.1.2.1.5	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m³	2,716.28	19.95	54,189.79	
1.1.2.1.6	ELIMINACION DE RAICES DE ARBOLES	und	165.00	46.24	7,629.60	
1.1.2.2	<b>MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>					<b>67,815.24</b>
1.1.2.2.1	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	18,257.00	18,257.00	
1.1.2.2.2	FLETE TERRESTRE (HUANCAYO-NUEVE DE JULIO)	glb	1.00	49,558.24	49,558.24	
1.1.2.3	<b>MITIGACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL Y SSOMA</b>					<b>30,993.45</b>
1.1.2.3.1	PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL	glb	1.00	2,600.00	2,600.00	
1.1.2.3.2	PROGRAMA DE CIERRE O ABANDONO	glb	1.00	1,700.00	1,700.00	
1.1.2.3.3	PROGRAMA DE CONTROL DE POLVO	glb	1.00	3,500.00	3,500.00	
1.1.2.3.4	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE	glb	1.00	3,500.00	3,500.00	
1.1.2.3.5	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	19,693.45	19,693.45	
1.2	<b>PAVIMENTO RÍGIDO</b>					<b>1,576,967.50</b>
1.2.1	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>					<b>193,628.78</b>
1.2.1.1	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>					<b>36,801.57</b>
1.2.1.1.1	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m²	8,954.15	0.50	4,477.08	
1.2.1.1.2	TRAZO, NIVELACION, REPLANTEO PRELIMINAR	m²	8,954.15	1.71	15,311.60	
1.2.1.1.3	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m²	8,954.15	1.90	17,012.89	
1.2.1.2	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					<b>156,827.21</b>
1.2.1.2.1	CORTE DE TERRENO NORMAL CON MAQUINARIA	m³	4,525.04	10.58	47,874.92	
1.2.1.2.2	ESCARIFICADO, PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m²	8,954.15	4.24	37,965.60	
1.2.1.2.3	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=3 km	m³	5,656.31	12.55	70,986.69	
1.2.2	<b>PAVIMENTO RÍGIDO</b>					<b>1,127,268.21</b>
1.2.2.1	<b>MEJORAMIENTO DE SUB RASANTE</b>					<b>89,432.47</b>
1.2.2.1.1	MAT. PARA MEJORAMIENTO DE SUB RASANTE PUESTO EN OBRA	m³	1,276.39	45.60	58,203.38	
1.2.2.1.2	EXTENDIDO, RIEGO Y COMPACTACION DE MEJORAMIENTO DE SUB RASANTE	m²	8,509.29	3.67	31,229.09	
1.2.2.2	<b>BASE GRANULAR</b>					<b>127,128.90</b>
1.2.2.2.1	MATERIAL PARA BASE GRANULAR PUESTO EN OBRA	m³	1,701.86	50.45	85,858.84	
1.2.2.2.2	EXTENDIDO RIEGO Y COMPACTACION DE LA BASE E=0.20m.	m²	8,509.29	4.85	41,270.06	
1.2.2.3	<b>PAVIMENTO RIGIDO E=20 CM.</b>					<b>910,706.84</b>
1.2.2.3.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS	m²	776.66	57.12	44,362.82	
1.2.2.3.2	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN LOSA, E=20 CM. (INCLUIDO ACABADO)	m³	1,461.09	489.30	714,911.34	
1.2.2.3.3	CURADO DE LOSA DE CONCRETO - ARROCERAS	m²	7,305.44	1.20	8,766.53	
1.2.2.3.4	TUBO Ø = 1 1/4" PARA DOWELLS	m	689.62	8.96	6,179.00	




GONZALES GUISPE FRANK  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 200728



HUAMALI PATA JOHN PA  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP 277296

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.2.2.3.5	DOWELLS CON ACERO LISO ESTRUCTURAL ASTM A-36, Ø1"	kg	11,250.66	7.56	85,054.99	
1.2.2.3.6	DOWELLS CON ACERO CORRUGADO, Ø1/2"	kg	1,092.48	4.22	4,610.27	
1.2.2.3.7	RELLENO DE JUNTAS DE CONSTRUCCION CON ASFALTO	m	1,705.30	6.77	11,544.88	
1.2.2.3.8	RELLENO DE JUNTAS DE CONTRACCION CON ELASTOMÉRICO	m	1,848.90	19.08	35,277.01	
1.2.3	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>					181,772.46
1.2.3.1	<b>CUNETA TRIANGULAR</b>					100,097.12
1.2.3.1.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CUNETAS	m²	480.51	57.12	27,446.73	
1.2.3.1.2	CONCRETO EN CUNETAS F'C=175 KG/CM2 (INCLUYE ACABADO)	m³	124.93	431.95	53,963.51	
1.2.3.1.3	CURADO DE CONCRETO EN CUNETAS - ARROCERAS	m²	720.76	5.96	4,295.73	
1.2.3.1.4	RELLENO DE JUNTAS CON ASFALTO	m	2,402.53	5.99	14,391.15	
1.2.3.2	<b>BADENES</b>					18,008.61
1.2.3.2.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN BADEN	m²	119.21	57.12	6,809.28	
1.2.3.2.2	CONCRETO EN BADEN F'C=210 KG/CM2 (INCLUYE ACABADO)	m³	23.84	462.17	11,018.13	
1.2.3.2.3	CURADO DE CONCRETO EN BADEN - ARROCERAS	m²	119.21	1.52	181.20	
1.2.3.3	<b>BOCACALLES</b>					63,666.73
1.2.3.3.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN BOCACALLES	m²	417.26	57.12	23,833.89	
1.2.3.3.2	CONCRETO EN BOCACALLES F'C=210 kg/cm2 (INCLUYE ACABDO)	m³	83.45	462.17	38,568.09	
1.2.3.3.3	CURADO DE CONCRETO EN BOCACALLES - ARROCERAS	m²	417.26	1.52	634.24	
1.2.3.3.4	RELLENO DE JUNTAS CON ASFALTO	m	105.26	5.99	630.51	
1.2.4	<b>REPOSICION DE TAPA DE BUZÓN</b>					33,943.19
1.2.4.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN BASE DE TAPA	m²	56.28	48.61	2,735.77	
1.2.4.2	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	470.50	6.04	2,841.82	
1.2.4.3	INSTALACIÓN DE MARCO Y TAPAS DE BUZÓN F'F°.	und	21.00	1,130.66	23,743.86	
1.2.4.4	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2 EN TAPA DE BUZÓN	m³	10.00	462.17	4,621.70	
1.2.5	<b>SEÑALIZACION VIAL</b>					40,354.90
1.2.5.1	<b>SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</b>					27,481.80
1.2.5.1.1	PINTURA LINEAL EN SARDINELES	m	2,174.35	8.09	17,590.49	
1.2.5.1.2	PINTURA DISCONTINUA EN EJE DE VIA	m	544.50	13.25	7,214.63	
1.2.5.1.3	PINTURA DE SIMBOLOS Y FLECHAS	m²	28.80	38.31	1,103.33	
1.2.5.1.4	PINTURA ZONAL (CRUCE PEATONAL)	m²	51.00	30.85	1,573.35	
1.2.5.2	<b>SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b>					12,873.10
1.2.5.2.1	SEÑAL REGLAMENTARIA	und	9.00	368.10	3,312.90	
1.2.5.2.2	SEÑAL DE PREVENCIÓN	und	7.00	367.70	2,573.90	
1.2.5.2.3	SEÑAL INFORMATIVA	und	19.00	367.70	6,986.30	
1.3	<b>ACERA PEATONAL</b>					581,472.75
1.3.1	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>					12,615.45
1.3.1.1	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m²	3,069.45	0.50	1,534.73	
1.3.1.2	TRAZO, NIVELACION, REPLANTEO PRELIMINAR	m²	3,069.45	1.71	5,248.76	
1.3.1.3	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m²	3,069.45	1.90	5,831.96	
1.3.2	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					70,331.20
1.3.2.3	<b>ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE</b>					24,426.78
1.3.2.3.1	ACARREO Y CARGUIO DE MATERIAL EXCEDENTE	m³	1,182.18	8.74	10,332.25	
1.3.2.3.2	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=3 km	m³	1,123.07	12.55	14,094.53	
1.3.2.1	EXCAVACION MANUAL PARA VEREDAS	m³	846.11	47.70	40,359.45	
1.3.2.2	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL	m³	99.64	55.65	5,544.97	
1.3.3	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>					377,143.23
1.3.3.1	<b>SARDINEL EN VEREDAS</b>					143,543.52
1.3.3.1.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL	m²	1,660.30	59.30	98,455.79	
1.3.3.1.2	CONCRETO EN SARDINEL F'C=175 KG/CM2, INCLUIDO ACABADO	m³	99.64	437.37	43,579.55	
1.3.3.1.3	CURADO DE SARDINEL - ARROCERAS	m²	249.09	4.06	1,011.31	
1.3.3.1.4	RELLENO DE JUNTAS CON ASFALTO	m	82.95	5.99	496.87	
1.3.3.2	<b>VEREDAS DE CONCRETO</b>					228,309.90
1.3.3.2.1	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION P/VEREDAS	m²	2,820.36	8.94	25,214.02	
1.3.3.2.2	MATERIAL PARA BASE DE VEREDAS	m³	282.04	50.45	14,228.92	
1.3.3.2.3	EXTENDIDO, RIEGO Y COMPACTACION DE BASE	m²	2,820.36	6.72	18,952.82	
1.3.3.2.4	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m²	536.85	57.12	30,664.87	
1.3.3.2.5	CONCRETO EN VEREDAS F'C=175 KG/CM2, INCLUYE ACABADO	m³	282.04	437.37	123,355.83	
1.3.3.2.6	CURADO DE CONCRETO EN VEREDAS - ARROCERAS	m²	2,820.36	4.06	11,450.66	


**CONZALE QUIPE FRANK**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 206728



**HUAMÁN PATA JOHN PAL**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP 277295

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.3.3.2.7	RELLENO DE JUNTAS CON ASFALTO	m	741.70	5.99	4,442.78	
1.3.3.3	<u>RAMPAS</u>					5,289.85
1.3.3.3.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN RAMPAS	m²	9.60	57.12	548.35	
1.3.3.3.2	CONCRETO EN RAMPAS F'C=175 KG/CM2, INCLUYE ACABADO	m³	9.92	437.37	4,338.71	
1.3.3.3.3	CURADO DE CONCRETO EN RAMPAS - ARROCERAS	m²	99.20	4.06	402.75	
1.3.4	<u>MOBILIARIO URBANO</u>					11,598.72
1.3.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHOS ECOLOGICOS	und	32.00	362.46	11,598.72	
1.3.5	<u>JARDINERIA</u>					40,542.18
1.3.5.1	SUMINISTRO DE TIERRA AGRICOLA	m²	347.24	95.65	33,213.51	
1.3.5.2	SEMBRADO DE GRASS	m²	347.24	12.91	4,482.87	
1.3.5.3	PLANTADO DE ARBUSTOS	und	93.00	30.60	2,845.80	
1.3.6	<u>VARIOS</u>					69,241.97
1.3.6.1	REUBICACION DE POSTES DE LUZ	und	14.00	1,500.00	21,000.00	
1.3.6.2	RECONEXION DE PUNTOS DE AGUA POTABLE	und	49.00	40.51	1,984.99	
1.3.6.3	RECONEXION DE CAJAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE	und	49.00	168.83	8,272.67	
1.3.6.4	RECONEXION DE PUNTOS DE DESAGUE	und	49.00	127.10	6,227.90	
1.3.6.5	RECONEXION DE CAJAS DE REGISTRO DE DESAGUE	und	49.00	606.12	29,699.88	
1.3.6.6	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m²	3,069.45	0.67	2,056.53	
1.4	<u>OBRAS DE ARTE</u>					344,410.93
1.4.1	<u>TRABAJOS PRELIMINARES</u>					1,855.07
1.4.1.1	TRAZO, NIVELACION, REPLANTEO PRELIMINAR	m²	513.87	1.71	878.72	
1.4.1.2	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m²	513.87	1.90	976.35	
1.4.2	<u>MOVIMIENTO DE TIERRAS</u>					48,456.72
1.4.2.1	EXCAVACION CON MAQUINARIA PARA OBRAS DE ARTE	m³	448.74	17.34	7,781.15	
1.4.2.2	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION P/OBRAS DE ARTE	m²	513.87	8.46	4,347.34	
1.4.2.3	MATERIAL PARA BASE DE OBRAS DE ARTE E=0.20 CM.	m³	513.87	45.60	23,432.47	
1.4.2.4	EXTENTIDO, RIEGO Y COMPACTACION DE BASE P/OBRAS DE ARTE	m²	513.87	8.94	4,594.00	
1.4.2.5	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m³	560.93	14.80	8,301.76	
1.4.3	<u>ALCANTARILLA TIPO MCA 0.60 M. x 0.30 M.</u>					58,127.81
1.4.3.1	SOLADO CONCRETO F'C = 100KG/CM2	m³	5.50	317.66	1,747.13	
1.4.3.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURAS CARA VISTA	m²	518.67	57.12	29,626.43	
1.4.3.3	CONCRETO F'C = 140 KG/CM2 + 30% DE P.G. EN EMBOQUILLADO.	m³	1.16	462.17	536.12	
1.4.3.4	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	331.67	6.04	2,003.29	
1.4.3.5	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2 EN ALCANTARILLAS	m³	45.14	529.97	23,922.85	
1.4.3.6	CURADO DE CONCRETO EN ALCANTARILLAS	m²	192.10	1.52	291.99	
1.4.4	<u>CANAL LATERAL PARA RIEGO</u>					217,571.86
1.4.4.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANAL RECTANGULAR	m²	1,965.29	57.12	112,257.36	
1.4.4.2	CONCRETO EN CANAL RECTANGULAR F'C=210 KG/CM2	m³	166.74	462.17	77,062.23	
1.4.4.3	CONCRETO PARA TAPAS EN CANAL RECTANGULAR (INCLUYE ACABADO)	m³	46.80	448.62	20,995.42	
1.4.4.4	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN CANAL DE RIEGO	kg	965.90	6.04	5,834.04	
1.4.4.5	CURADO DE CONCRETO EN CANAL RECTANGULAR	m²	936.06	1.52	1,422.81	
1.4.5	<u>INSTALACIONES METALICAS</u>					16,827.63
1.4.5.1	COMPUERTA METALICA	und	11.00	539.58	5,935.38	
1.4.5.2	COLOCACION DE REJILLA DE DRENAJE P/CANAL DE RIEGO	m²	10.38	1,049.35	10,892.25	
1.4.6	<u>OTROS</u>					1,571.84
1.4.6.1	PLACA RECORDATORIA INCL. PEDESTAL	und	2.00	785.92	1,571.84	



  
 GONZALES QUISPE FRANK  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 203728

  
 HUAMALI PAITA JOHN PAUL  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP 277296

Costo Directo		2,748,872.78
GASTOS GENERALES	8.894367%	244,494.83
UTILIDADES	7.00%	192,421.09
<b>SUB TOTAL</b>		<b>3,185,788.70</b>
IMPUESTO (IGV 18%)	18.00%	573,441.97
<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>		<b>3,759,230.67</b>
SUPERVISION Y LIQUIDACION DE OBRA	4.7384110%	178,127.80
ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO		35,000.00
GESTION DE PROYECTOS	2.613548%	98,249.28
<b>COSTO TOTAL DE INVERSION</b>		<b>4,070,607.75</b>

[Son: cuatro millones setenta mil seiscientos siete Soles con setenta y cinco céntimos]

