

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA DE LA VIA LATERAL 5 DESDE EL HUAYCO HASTA EL POTRERO DEL CURAL DEL DISTRITO DE UCHUMAYO - PROVINCIA DE AREQUIPA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA

Sub Presupuesto 01 - MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA DE LA VIA LATERAL 5, DESDE EL HUAYCO HASTA EL POTRERO DEL CURAL EN EL DISTRITO DE UCHUMAYO, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE UCHUMAYO

Ubicación UCHUMAYO - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a :

Marzo - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01	OBRAS PROVISIONALES, SEGURIDAD Y SALUD						95,234.62
01.01	OBRAS PROVISIONALES					38,819.12	
01.01.01	CARTEL DE OBRA (3.60 X 2.40M - C/BANNER)	UND	1.00	1,126.12	1,126.12		
01.01.02	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES PARA OFICINA, ALM	M2	100.00	262.93	26,293.00		
01.01.03	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	MES	6.00	550.00	3,300.00		
01.01.04	ENERGIA ELECTRICA PARA OBRA PROVISIONAL	MES	6.00	750.00	4,500.00		
01.01.05	BAÑO QUIMICO PARA OBREROS	GLB	1.00	3,600.00	3,600.00		
01.02	SEGURIDAD Y SALUD					56,415.50	
01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMININSTRACION I	GLB	1.00	7,000.00	7,000.00		
01.02.02	EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	GLB	1.00	27,676.50	27,676.50		
01.02.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	6,914.00	6,914.00		
01.02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	1,800.00	1,800.00		
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN	GLB	1.00	2,225.00	2,225.00		
01.02.06	CAPACITACION EN SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIEN	MES	6.00	1,800.00	10,800.00		
02	PROTOCOLO DE SEGURIDAD						45,591.00
02.01	PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DEL COVID-19	GLB	1.00	45,591.00	45,591.00		
03	MITIGACION Y CONTROL AMBIENTAL						37,800.00
03.01	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	GLB	1.00	37,800.00	37,800.00		
04	INFRAESTRUCTURA VEHICULAR						2,948,562.56
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES					108,506.54	
04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	17,455.28	1.12	19,549.91		
04.01.02	LIMPIEZA Y DESBROCE	m2	17,455.28	0.90	15,709.75		
04.01.03	TRAZO DE NIVELES Y REPLANTEO	M2	17,455.28	2.72	47,478.36		
04.01.04	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	M3	26.29	162.34	4,267.92		
04.01.05	RETIRO DE ARBOLES	UND	10.00	98.92	989.20		
04.01.06	RETIRO DE SEÑALES VIALES EXISTENTES	UND	11.00	137.40	1,511.40		
04.01.07	DESARMADO Y REUBICACIÓN DE GAVIONES EXISTENTES	GLB	1.00	10,000.00	10,000.00		
04.01.08	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	GLB	1.00	9,000.00	9,000.00		
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					1,002,560.55	
04.02.01	CORTE A NIVEL DE SUB RASANTE, CON MAQUINARIA	M3	13,881.22	16.86	234,037.37		
04.02.02	CONFORMACION, PERFILADO Y COMPACTACION DE SUB	M2	17,455.28	4.89	85,356.32		
04.02.03	PERFILADO DE TALUDES INESTABLES (INC. ACARREO Y I	M3	200.00	70.36	14,072.00		
04.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SUELTO	m3	726.13	9.36	6,796.58		
04.02.05	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CARGUO CON/EQ 1	M3	17,135.79	38.65	662,298.28		
04.03	PAVIMENTO FLEXIBLE					1,566,251.54	
04.03.01	BASE GRANULAR E=0.20 M	M2	17,039.29	19.48	331,925.37		
04.03.02	IMPRIMACION ASFALTICA	M2	17,039.29	7.70	131,202.53		
04.03.03	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE E=2"	M2	17,039.29	62.64	1,067,341.13		
04.03.04	ARENADO SUPERFICIAL DE PROTECCION DE CARPETA	M2	17,039.29	2.10	35,782.51		
04.04	PAVIMENTO RIGIDO					65,772.52	
04.04.01	BASE GRANULAR E=0.20 M	M2	415.99	19.48	8,103.49		
04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PAVIMENTO RIGIDO	M2	66.67	62.72	4,181.54		
04.04.03	CONCRETO PARA PAVIMENTO RIGIDO F'C=280 KG/CM2	M3	83.20	562.60	46,808.32		
04.04.04	CURADO DE CONCRETO	M2	415.99	1.03	428.47		
04.04.05	JUNTA TRANSVERSALES DE CONTRACCIÓN CON DOWEL	M	49.20	38.32	1,885.34		
04.04.06	JUNTA TRANSVERSALES DE CONTRACCIÓN CON BARRA:	M	90.60	25.00	2,265.00		
04.04.07	JUNTA CON SELLO ASFALTICO	M	276.00	7.61	2,100.36		

Yannick F. Parillo Panca

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA DE LA VIA LATERAL 5 DESDE EL HUAYCO HASTA EL POTRERO DEL CURAL DEL DISTRITO DE UCHUMAYO - PROVINCIA DE AREQUIPA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA

Sub Presupuesto **01 - MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA DE LA VIA LATERAL 5, DESDE EL HUAYCO HASTA EL POTRERO DEL CURAL EN EL DISTRITO DE UCHUMAYO, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE UCHUMAYO

Ubicación UCHUMAYO - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a :

Marzo - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
04.05	SEÑALIZACION					82,538.92	
04.05.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL					37,091.98	
04.05.01.01	PINTURA DE PAVIMENTO DISCONTINUO EN EJE DE	M	2,515.18	5.94	14,940.17		
04.05.01.02	PINTURA DE PAVIMENTO CONTINUO EN BORDE DE V	M	5,100.02	4.25	21,675.09		
04.05.01.03	PINTURA EN PAVIMENTO - SEÑALIZACION HORIZON	M2	26.47	18.01	476.72		
04.05.02	SEÑALIZACION VERTICAL					45,446.94	
04.05.02.01	SEÑALES INFORMATIVAS	UND	1.00	688.59	688.59		
04.05.02.02	SEÑAL PREVENTIVA	UND	43.00	688.59	29,609.37		
04.05.02.03	SEÑAL REGLAMENTARIA	UND	22.00	688.59	15,148.98		
04.06	SEGURIDAD VIAL					115,279.09	
04.06.01	GUARDAVIAS DE FIERRO GALVANIZADO	M	293.59	350.61	102,935.59		
04.06.02	TACHAS REFLECTIVAS	UND	633.00	19.50	12,343.50 *		
04.07	SARDINEL TIPO BURBUJA					7,653.40	
04.07.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					6,905.07	
04.07.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINEL	M2	63.15	72.37	4,570.17		
04.07.01.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA SARDINELES	M3	4.74	479.79	2,274.20		
04.07.01.03	JUNTAS ASFALTICAS E=1.0", MEZCLA 1:3, @ 3.00m	M	10.80	5.62	60.70		
04.07.02	PINTURA					748.33	
04.07.02.01	PINTURA TRAFICO EN SARDINELES	M	105.25	7.11	748.33		
05	MUROS DE CONTENCION						1,977,107.82
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES					5,066.57	
05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	1,319.42	1.12	1,477.75		
05.01.02	TRAZO DE NIVELES Y REPLANTEO	M2	1,319.42	2.72	3,588.82		
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					158,172.26	
05.02.01	EXCAVACION DE TERRENO NORMAL CON EQUIPO	M3	2,285.11	7.04	16,087.17		
05.02.02	EXCAVACION DE TERRENO SEMIROCOSO CON EQUIPO	M3	1,011.17	65.32	66,049.62		
05.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SUELTO	m3	2,643.50	9.36	24,743.16		
05.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	318.59	61.36	19,548.68		
05.02.05	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CARGUIO CON/EQ 1	M3	821.31	38.65	31,743.63		
05.03	MUROS DE CONTENCION DE CONCRETO CICLOPEO					17,475.32	
05.03.01	SOLADO PARA MUROS e=4", 1:12 CEMENTO-HORMIGON	M2	32.00	38.52	1,232.64		
05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	M2	87.00	76.77	6,678.99		
05.03.03	CONCRETO CICLOPEO F'C=210 KG/CM2 + 30% PM.	M3	25.20	373.95	9,423.54		
05.03.04	JUNTAS DE TECNOPOR E=1"	M2	6.30	13.12	82.66		
05.03.05	JUNTAS ASFALTICAS	m	8.75	6.57	57.49		
05.04	MUROS DE CONTENCION DE CONCRETO ARMADO					1,796,393.67	
05.04.01	SOLADO PARA MUROS e=4", 1:12 CEMENTO-HORMIGON	M2	1,287.42	38.52	49,591.42		
05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	M2	7,593.98	76.77	582,989.84		
05.04.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M3	1,474.09	506.36	746,420.21		
05.04.04	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	KG	57,702.85	7.06	407,382.12		
05.04.05	JUNTAS DE TECNOPOR E=1"	M2	300.66	13.12	3,944.66		
05.04.06	JUNTAS ASFALTICAS	m	923.20	6.57	6,065.42		
06	OBRAS DE IRRIGACIÓN						87,381.53
06.01	CANAL DE RIEGO					45,550.70	
06.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES					2,844.20	
06.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	52.00	1.12	58.24		
06.01.01.02	TRAZO DE NIVELES Y REPLANTEO	M2	52.00	2.72	141.44		
06.01.01.03	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	M3	16.29	162.34	2,644.52		

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA DE LA VIA LATERAL 5 DESDE EL HUAYCO HASTA EL POTRERO DEL CURAL DEL DISTRITO DE UCHUMAYO - PROVINCIA DE AREQUIPA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA

Sub Presupuesto **01 - MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA DE LA VIA LATERAL 5, DESDE EL HUAYCO HASTA EL POTRERO DEL CURAL EN EL DISTRITO DE UCHUMAYO, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE UCHUMAYO

Ubicación UCHUMAYO - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a :

Marzo - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
06.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					6,326.75	
06.01.02.01	EXCAVACION MANUAL	M3	64.17	44.89	2,880.59		
06.01.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO	M2	52.00	6.15	319.80		
06.01.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE	M3	64.17	10.07	646.19		
06.01.02.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CARGUIO CON	M3	64.17	38.65	2,480.17		
06.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					1,643.72	
06.01.03.01	SOLADO DE E=2" MEZCLA (C:H 1:12)	M2	52.00	31.61	1,643.72		
06.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					29,769.04	
06.01.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	175.50	81.05	14,224.28		
06.01.04.02	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	KG	1,004.49	7.06	7,091.70		
06.01.04.03	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	19.50	433.49	8,453.06		
06.01.05	VARIOS					4,966.99	
06.01.05.01	SOLAQUEADO DE SUPERFICIES	M2	149.50	19.98	2,987.01		
06.01.05.02	JUNTA WATER STOP 6"	M	50.60	39.13	1,979.98		
06.02	PONTONES					41,830.83	
06.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES					170.50	
06.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	44.40	1.12	49.73		
06.02.01.02	TRAZO DE NIVELES Y REPLANTEO	M2	44.40	2.72	120.77		
06.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					6,016.19	
06.02.02.01	EXCAVACION MANUAL	M3	56.06	44.89	2,516.53		
06.02.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	11.59	42.74	495.36		
06.02.02.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO	M2	44.40	6.15	273.06		
06.02.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE	M3	56.06	10.07	564.52		
06.02.02.05	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CARGUIO CON	M3	56.06	38.65	2,166.72		
06.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					19,207.15	
06.02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	55.50	81.05	4,488.28		
06.02.03.02	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 +30% PM (6"MAX)	M3	2.96	201.35	596.00		
06.02.03.03	CONCRETO CICLOPEO F'C=210 KG/CM2 + 30% PM.	M3	37.74	373.95	14,112.87		
06.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					11,769.25	
06.02.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	54.69	81.05	4,432.62		
06.02.04.02	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	KG	406.59	7.06	2,870.53		
06.02.04.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M3	8.82	506.36	4,466.10		
06.02.05	VARIOS					4,667.74	
06.02.05.01	JUNTAS DE TECNOPOR E=1"	M2	7.40	13.12	97.09		
06.02.05.02	JUNTAS ASFALTICAS	m	37.00	6.57	243.09		
06.02.05.03	ANGULO DE REFUERZO EN BORDE DE LOSA	M	74.00	22.64	1,675.36		
06.02.05.04	COMPUERTA METÁLICA TIPO IZAJE	UND	4.00	663.05	2,652.20		
07	INFRAESTRUCTURA PEATONAL						31,236.01
07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					11,792.34	
07.01.01	EXCAVACION MANUAL	M3	26.74	44.89	1,200.36		
07.01.02	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	M3	29.11	162.34	4,725.72		
07.01.03	CONFORMACION DE SUB RASANTE	M2	222.82	4.25	946.99		
07.01.04	CONFORMACION DE BASE GRANULAR H=0.10 M	M2	222.82	17.51	3,901.58		
07.01.05	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CARGUIO CON/EQ 1	M3	48.74	20.88	1,017.69		
07.02	VEREDAS					9,263.58	
07.02.01	OBRAS CONCRETO SIMPLE					8,839.75	
07.02.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	M2	37.10	61.52	2,282.39		
07.02.01.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	14.44	433.49	6,259.60		
07.02.01.03	CURADO DE CONCRETO	M2	108.27	1.03	111.52		

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA DE LA VIA LATERAL 5 DESDE EL HUAYCO HASTA EL POTRERO DEL CURAL DEL DISTRITO DE UCHUMAYO - PROVINCIA DE AREQUIPA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA

Sub Presupuesto **01 - MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA DE LA VIA LATERAL 5, DESDE EL HUAYCO HASTA EL POTRERO DEL CURAL EN EL DISTRITO DE UCHUMAYO, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE UCHUMAYO

Ubicación UCHUMAYO - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a :

Marzo - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
07.02.01.04	JUNTAS DE DILATACION E=1" PARA VEREDAS	M	38.40	4.85	186.24		
07.02.02	PINTURA					423.83	
07.02.02.01	PINTURA TRAFICO EN VEREDAS	M	95.03	4.46	423.83		
07.03	BERMAS					6,420.08	
07.03.01	CAMA DE ARENA PARA ADOQUINES	M2	70.38	4.89	344.16		
07.03.02	ACARREO DE MATERIAL DE ADOQUIN	M2	70.38	2.20	154.84		
07.03.03	ADOQUIN DE CONCRETO E=8CM COLOR GRIS	M2	70.38	76.02	5,350.29		
07.03.04	SELLADO DE JUNTAS CON ARENA FINA	M2	70.38	4.86	342.05		
07.03.05	COMPACTADO INICIAL Y FINAL C/EQUIPO LIVIANO	M2	70.38	3.25	228.74		
07.04	RAMPAS VEHICULARES					3,760.01	
07.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE RAMPAS	M2	6.53	54.83	358.04		
07.04.02	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 EN RAMPAS VEHICULARES	M2	44.17	76.05	3,359.13		
07.04.03	CURADO DE CONCRETO CON AGUA	M2	44.17	0.97	42.84		
08	VARIOS						51,903.47
08.01	PLAN DE DESVIOS	GLB	1.00	8,500.00	8,500.00		
08.02	CONTROL DE CALIDAD DE OBRA	glb	1.00	12,950.00	12,950.00		
08.03	PASE PROVISIONAL COLOCACIÓN DE TUBERÍA	M	92.00	250.74	23,068.08		
08.04	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	M2	17,584.27	0.42	7,385.39		

COSTO DIRECTO		5,274,817.01
GASTOS GENERALES	7 %	369,237.19
UTILIDAD	5 %	263,740.85
SUB TOTAL		5,907,795.05
IGV.	18 %	1,063,403.11
PRESUPUESTO TOTAL DE EJECUCIÓN DE OBRA		6,971,198.16
GESTION DEL PROYECTO		20,000.00
EXPEDIENTE TÉCNICO		39,500.00
SUPERVISIÓN	2.8 %	195,193.55
LIQUIDACIÓN		15,000.00
PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO		7,240,891.71
COSTO CONTROL CONCURRENTE	2 %	144,817.83
COSTO TOTAL DE INVERSIÓN		7,385,709.54

Son : SIETE MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS NUEVE CON 54/100 SOLES


 Janneth F. Parillo Panca