

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VIAS LOCALES DE LA ASOCIACION PROYECTO PAMPAS DE CONGATA II EN EL CENTRO POBLADO CONGATA, DISTRITO DE UCHUMAYO DE LA PROVINCIA DE AREQUIPA DEL DEPARTAMENTO DE AREQUIPA

Sub Presupuesto 01 - EXPEDIENTE PAMPAS DE CONGATA II

Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE UCHUMAYO

Ubicación UCHUMAYO - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Octubre - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD						248,725.70
01.01	OBRAS PROVISIONALES					34,229.03	
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA DE 2.40M X 3.60 M C/ BARNER	UND	1.00	1,014.91	1,014.91		
01.01.02	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANA	M2	78.00	112.22	8,753.16		
01.01.03	VESTUARIO Y COMEDOR PARA PERSONAL	M2	28.00	112.22	3,142.16		
01.01.04	ALQUILER DE SS. HH. PROVISIONALES (BAÑOS QUIMICOS)	MES	4.00	2,033.88	8,135.52		
01.01.05	CERCO PERIMETRICO PARA ALMACEN, OFICINA	M	56.00	63.21	3,539.76		
01.01.06	AGUA PARA LA OBRA	MES	4.00	500.00	2,000.00		
01.01.07	ENERGÍA ELECTRICA PARA LA OBRA	MES	4.00	450.00	1,800.00		
01.01.08	SUMINISTRO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO	MES	4.00	1,195.20	4,780.80		
01.01.09	CONTENEDORES DE RESIDUOS SANITARIO PELIGROSO	UND	1.00	1,062.72	1,062.72		
01.02	OBRAS PRELIMINARES					42,230.28	
01.02.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	15,500.00	15,500.00		
01.02.02	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	3,507.91	1.16	4,069.18		
01.02.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO INICIAL EN OBRA	M2	3,507.91	2.61	9,155.65		
01.02.04	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	M2	3,507.91	3.85	13,505.45		
01.03	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA					51,561.40	
01.03.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	3,500.00	3,500.00		
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	UND	20.00	596.21	11,924.20		
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	GLB	1.00	1,878.10	1,878.10		
01.03.04	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	4,000.00	4,000.00		
01.03.05	PLAN DE DESVIOS	GLB	1.00	2,500.00	2,500.00		
01.03.06	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	6,084.30	6,084.30		
01.03.07	PROTECCIÓN AMBIENTAL					21,674.80	
01.03.07.01	MITIGACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	GLB	1.00	5,500.00	5,500.00		
01.03.07.02	RIEGO Y CONTROL DE POLVO	DIA	90.00	179.72	16,174.80		
01.04	DEMOLICIONES					34,093.54	
01.04.01	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO EXISTENTE E=0.05M	M2	1,577.77	5.00	7,888.85		
01.04.02	DEMOLICIÓN DE VEREDAS CONCRETO	M2	368.13	39.75	14,633.17		
01.04.03	DEMOLICIÓN DE BERMAS DE CONCRETO	M2	16.49	19.76	325.84		
01.04.04	DEMOLICIÓN DE SARDINELES SUMERGIDO C/EQUIPO	M	10.80	14.24	153.79		
01.04.05	ACARREO DE MATERIAL DEMOLIDO	M3	197.47	14.05	2,774.45		
01.04.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	M3	197.47	42.12	8,317.44		
01.05	MOVIMIENTO DE TIERRAS					86,611.45	
01.05.01	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE EN MATERIAL SUELTO	M3	585.29	40.71	23,827.16		
01.05.02	CORTE DE MATERIAL PARA VEREDAS	M3	136.74	36.51	4,992.38		
01.05.03	EXCAVACIÓN PARA CIMIENTOS TERRENO NORMAL	M3	20.31	47.09	956.40		
01.05.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO CON EQUIPO MEDIANO	M3	9.58	94.53	905.60		
01.05.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO CON EQUIPO MEDIANO	M3	55.81	99.78	5,568.72		
01.05.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	989.22	8.79	8,695.24		
01.05.07	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	M3	989.22	42.12	41,665.95		
02	COMPONENTE 1: INFRAESTRUCTURA VIAL						451,370.50
02.01	PAVIMENTO SEMIRRIGIDO (ARTICULADO)					360,521.53	
02.01.01	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	1,909.37	13.16	25,127.31		
02.01.02	CONFORMACIÓN DE BASE GRANULAR E=0.20 m	M2	1,630.34	35.00	57,061.90		
02.01.03	CONFORMACIÓN DE BASE GRANULAR E=0.20 m CON EQUIPO MEDIANO	M2	279.03	41.29	11,521.15		
02.01.04	CAMA DE ARENA E=0.04 M	M2	1,897.37	4.80	9,107.38		
02.01.05	ADOQUIN DE CONCRETO DE 10X20X8CM C/GRIS F'C=420KG/CM2	M2	1,897.37	116.21	220,493.37		

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VIAS LOCALES DE LA ASOCIACION PROYECTO PAMPAS DE CONGATA II EN EL CENTRO POBLADO CONGATA, DISTRITO DE UCHUMAYO DE LA PROVINCIA DE AREQUIPA DEL DEPARTAMENTO DE AREQUIPA

Sub Presupuesto 01 - EXPEDIENTE PAMPAS DE CONGATA II

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE UCHUMAYO

Ubicación UCHUMAYO - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Octubre - 2023

02.01.06	ACARREO INTERNO DE ADOQUIN DE CONCRETO E=0.08M	M2	1,897.37	8.45	16,032.78	
02.01.07	COLOCACIÓN Y CORTE DE ADOQUIN DE CONCRETO 20X10X8 CM	M	858.19	19.99	17,155.22	
02.01.08	SELLADO Y COMPACTADO DE ADOQUIN FINAL	M2	1,897.37	2.12	4,022.42	
02.02	PAVIMENTO RIGIDO					1,612.24
02.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA PAVIMENTO RIGIDO	M2	2.80	63.22	177.02	
02.02.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA PAVIMENTO RIGIDO	M3	2.54	543.22	1,379.78	
02.02.03	CURADO EN CONCRETO	M2	12.00	4.62	55.44	
02.03	SARDINELES TIPO BURBUJA					25,639.06
02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SARDINELES	M2	149.57	54.75	8,188.96	
02.03.02	SARDINELES DE CONCRETO F'C=210 KG/CM2 TIPO BURBUJA	M	330.90	42.66	14,116.19	
02.03.03	ACABADO PULIDO EN SARDINEL BURBUJA	M	330.90	6.76	2,236.88	
02.03.04	CURADO EN CONCRETO	M2	158.83	4.62	733.79	
02.03.05	JUNTA DE DILATACIÓN E=1" EN SARDINEL TIPO BURBUJA	M	36.00	10.09	363.24	
02.04	BERMAS					63,597.67
02.04.01	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE CON EQUIPO MENOR	M2	216.37	17.30	3,743.20	
02.04.02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE E=0.10M	M2	216.37	39.49	8,544.45	
02.04.03	CAMA DE ARENA E=0.04 M	M2	216.37	4.80	1,038.58	
02.04.04	ADOQUIN DE CONCRETO DE 10X20X8CM C/GRIS F'C=420KG/CM2, BERMA	M2	216.37	108.10	23,389.60	
02.04.05	ACARREO INTERNO DE ADOQUIN DE CONCRETO E=0.08M	M2	216.37	8.45	1,828.33	
02.04.06	COLOCACIÓN Y CORTE DE ADOQUIN DE CONCRETO 20X10X8 CM	M	302.64	19.99	6,049.77	
02.04.07	SELLADO Y COMPACTADO DE ADOQUIN FINAL	M2	216.37	2.12	458.70	
02.04.08	SARDINELES PARA JARDINERAS					5,164.97
02.04.08.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SARDINELES	M2	44.09	54.75	2,413.93	
02.04.08.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA SARDINELES	M3	4.24	484.57	2,054.58	
02.04.08.03	CURADO EN CONCRETO	M2	22.04	4.62	101.82	
02.04.08.04	TARRAJEO DE SARDINELES CON CEMENTO- ARENA	M2	22.04	26.98	594.64	
02.04.09	RAMPAS VEHICULARES					13,380.07
02.04.09.01	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE CON EQUIPO MENOR	M2	77.41	17.30	1,339.19	
02.04.09.02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE E=0.10M	M2	77.41	39.49	3,056.92	
02.04.09.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE RAMPAS PARA VEHICULOS	M2	15.48	48.40	749.23	
02.04.09.04	RAMPA DE CONCRETO PARA VEHICULOS F'C=210 KG/CM2 E=0.10M	M2	77.41	60.32	4,669.37	
02.04.09.05	ACABADO RAMPAS VEHICULARES, BRUÑADO SEGUN DISEÑO.	M2	77.41	33.25	2,573.88	
02.04.09.06	CURADO EN CONCRETO	M2	77.41	4.62	357.63	
02.04.09.07	JUNTA DE DILATACIÓN EN RAMPAS VEHICULARES E=1"	M	62.82	10.09	633.85	
03	COMPONENTE 2: INFRAESTRUCTURA PEATONAL					102,117.64
03.01	CONCRETO SIMPLE					91,695.02
03.01.01	MARTILLOS					10,150.39
03.01.01.01	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE CON EQUIPO MENOR	M2	59.43	17.30	1,028.14	
03.01.01.02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE E=0.10M	M2	59.43	39.49	2,346.89	
03.01.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MARTILLOS DE CONCRETO	M2	13.65	51.97	709.39	
03.01.01.04	MARTILLO DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 E=0.10M	M2	59.43	55.38	3,291.23	
03.01.01.05	ENLUCIDO Y BRUÑADO EN VEREDAS Y MARTILLOS DE CONCRETO	M2	59.43	37.00	2,198.91	
03.01.01.06	CURADO EN CONCRETO	M2	59.43	4.62	274.57	
03.01.01.07	JUNTA DE DILATACIÓN EN MARTILLOS E=1"	M	23.61	12.76	301.26	
03.01.02	VEREDAS					73,858.84
03.01.02.01	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE CON EQUIPO MENOR	M2	444.75	17.30	7,694.18	
03.01.02.02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE E=0.10M	M2	444.75	39.49	17,563.18	
03.01.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	M2	65.26	51.97	3,391.56	
03.01.02.04	VEREDA DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 E=0.10M	M2	444.75	55.38	24,630.26	
03.01.02.05	ENLUCIDO Y BRUÑADO EN VEREDAS Y MARTILLOS DE CONCRETO	M2	444.75	37.00	16,455.75	
03.01.02.06	CURADO EN CONCRETO	M2	444.75	4.62	2,054.75	

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VIAS LOCALES DE LA ASOCIACION PROYECTO PAMPAS DE CONGATA II EN EL CENTRO POBLADO CONGATA, DISTRITO DE UCHUMAYO DE LA PROVINCIA DE AREQUIPA DEL DEPARTAMENTO DE AREQUIPA

Sub Presupuesto 01 - EXPEDIENTE PAMPAS DE CONGATA II

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE UCHUMAYO

Ubicación UCHUMAYO - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Octubre - 2023

03.01.02.07	JUNTA DE DILATACIÓN EN VEREDAS E=1"	M	162.16	12.76	2,069.16	
03.01.03	GRADAS					3,144.51
03.01.03.01	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE CON EQUIPO MENOR	M2	19.37	17.30	335.10	
03.01.03.02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE E=0.10M	M2	19.37	39.49	764.92	
03.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA GRADAS	M2	5.42	51.84	280.97	
03.01.03.04	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA GRADAS	M3	1.94	484.57	940.07	
03.01.03.05	CURADO EN CONCRETO	M2	22.95	4.62	106.03	
03.01.03.06	ENLUCIDO DE GRADAS	M2	22.95	31.26	717.42	
03.01.04	RAMPAS PARA MINUSVALIDOS					2,773.16
03.01.04.01	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE CON EQUIPO MENOR	M2	16.94	17.30	293.06	
03.01.04.02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE E=0.10M	M2	16.94	39.49	668.96	
03.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE RAMPAS PARA MINUSVALIDOS	M2	4.40	51.84	228.10	
03.01.04.04	RAMPA DE CONCRETO PARA MINUSVALIDOS F'C=175 KG/CM2 E=0.10M	M2	16.94	55.38	938.14	
03.01.04.05	ACABADO RAMPA DISCAPACITADOS, BRUÑADO SEGUN DISEÑO.	M2	16.94	33.45	566.64	
03.01.04.06	CURADO EN CONCRETO	M2	16.94	4.62	78.26	
03.01.05	SARDINELES TIPO PERALTADO					1,768.12
03.01.05.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SARDINELES	M2	9.09	54.75	497.68	
03.01.05.02	SARDINELES DE CONCRETO F'C=210 KG/CM2 TIPO PERALTADO	M3	1.70	543.22	923.47	
03.01.05.03	CURADO EN CONCRETO	M2	10.98	4.62	50.73	
03.01.05.04	TARRAJE DE SARDINELES CON CEMENTO- ARENA	M2	10.98	26.98	296.24	
03.02	CONCRETO ARMADO					8,112.94
03.02.01	MURO DE CONCRETO					5,808.91
03.02.01.01	SOLADO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 E=2"	M2	3.60	33.85	121.86	
03.02.01.02	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KGF/CM2 GRADO 60 PARA MURO DE CONCRETO	KG	293.01	7.46	2,185.85	
03.02.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MURO DE CONCRETO	M2	19.92	59.16	1,178.47	
03.02.01.04	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN MURO DE CONCRETO	M3	3.58	593.08	2,123.23	
03.02.01.05	CURADO EN CONCRETO	M2	14.00	4.62	64.68	
03.02.01.06	JUNTAS DE CONSTRUCCION CON TEKNOPORT	M2	1.47	12.87	18.92	
03.02.01.07	SOLAQUEO DE MURO DE CONCRETO	M2	10.00	11.59	115.90	
03.02.02	REDUCTOR DE VELOCIDAD					2,304.03
03.02.02.01	SOLADO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 E=2"	M2	12.00	33.85	406.20	
03.02.02.02	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KGF/CM2 GRADO 60 PARA REDUCTOR	KG	62.55	7.46	466.62	
03.02.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA REDUCTOR	M2	1.20	59.16	70.99	
03.02.02.04	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 EN REDUCTOR	M3	2.20	593.08	1,304.78	
03.02.02.05	CURADO EN CONCRETO	M2	12.00	4.62	55.44	
03.03	AREAS VERDES					2,309.68
03.03.01	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PLANTONES	UND	21.00	82.48	1,732.08	
03.03.02	TIERRA DE CHACRA	M3	6.40	90.25	577.60	
04	DRENAJES PLUVIALES					12,167.01
04.01	REPOSICION DE CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA Y DESAGÜE	UND	25.00	257.46	6,436.50	
04.02	RETIRO Y REPOSICION DE TAPAS DE BUZON DE DESAGUE	UND	6.00	804.46	4,826.76	
04.03	DIRECCIONAMIENTO DE DRENAJE PLUVIAL DE LAS VIVIENDAS	UND	25.00	36.15	903.75	
05	PINTURA					28,080.95
05.01	SEÑALIZACIÓN					19,338.34
05.01.01	MARCAS EN EL PAVIMENTO (LINEA CONTINUA - AMARILLA)	M	119.85	9.44	1,131.38	
05.01.02	MARCAS EN EL PAVIMENTO (SIMBOLOS Y LETRAS)	M2	146.35	33.48	4,899.80	
05.01.03	PINTURA DE TRAFICO EN ELEMENTOS (SARDINELES, VEREDAS, JARDINERAS)	M2	277.45	31.16	8,645.34	
05.01.04	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA	UND	2.00	517.98	1,035.96	
05.01.05	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA	UND	7.00	517.98	3,625.86	
05.02	MEJORAMIENTO DE ILUMINACIÓN					2,730.58

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VIAS LOCALES DE LA ASOCIACION
PROYECTO PAMPAS DE CONGATA II EN EL CENTRO POBLADO CONGATA, DISTRITO DE UCHUMAYO DE LA
PROVINCIA DE AREQUIPA DEL DEPARTAMENTO DE AREQUIPA

Sub Presupuesto 01 - EXPEDIENTE PAMPAS DE CONGATA II

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE UCHUMAYO

Ubicación UCHUMAYO - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Octubre - 2023

05.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA BASE DE POSTE METALICO	M3	0.34	47.09	16.01	
05.02.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA SUB BASE DE POSTE METALICO	M3	0.34	476.53	162.02	
05.02.03	LUMINARIA POSTE LED TIPO PASTORAL CON PANEL SOLAR	UND	3.00	850.85	2,552.55	
05.03	CONTROL DE CALIDAD					6,012.03
05.03.01	PRUEBA DE COMPACTACIÓN DE SUELOS (PROCTOR MODIFICADO DENSIDAD CAMPO)	GLB	1.00	635.58	635.58	
05.03.02	PRUEBA DE DENSIDAD DE CAMPO	UND	24.00	80.00	1,920.00	
05.03.03	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO (PRUEBA DE COMPRESIÓN)	UND	54.00	35.00	1,890.00	
05.03.04	DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO	UND	3.00	522.15	1,566.45	
06	VARIOS					9,436.28
06.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	M2	3,507.91	2.69	9,436.28	

COSTO DIRECTO		851,898.08
GASTOS GENERALES	18.75 %	159,730.89
UTILIDAD	10 %	85,189.81
SUB TOTAL		1,096,818.78
IGV.	18 %	197,427.38
PRESUPUESTO DE OBRA		1,294,246.16
GESTION DE PROYECTO	1.4 %	18,119.45
EXPEDIENTE TECNICO		47,500.00
SUPERVISION	9.6 %	124,247.63
LIQUIDACION	1.5 %	19,413.69
PRESUPUESTO TOTAL		1,503,526.93

Son : UN MILLON QUINIENTOS TRES MIL QUINIENTOS VEINTISEIS CON 93/100 SOLES


Ing. Marcy Uldemir Guzmán Soto
INGENIERIA CIVIL - CIP: 117402


Ing. CIP JEAN CARLO SALAS CUNO
Registro 1347 CIVIL