



Municipalidad de
Chorrillos

000546

07.02: Presupuesto actualizado



GUILLERMO PAUL
CASANOVA GONZALEZ
Ingeniero Civil
CIP N° 310152



Carlos A. Zambrano Orosco
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 243319

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VIAS LOCALES INTERNAS EN EL SECTOR 3 DE LA U.P.A.R.I.A. LAS DELICIAS DE VILLA DISTRITO DE CHORRILLOS DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA" - ETAPA I
CUI N° 2600190

AGOSTO - 2023

Presupuesto

Presupuesto 0403037 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VIAS LOCALES INTERNAS EN EL SECTOR 3 DE LA U.P.A.R.I.A. LAS DELICIAS DE VILLA DISTRITO DE CHORRILLOS DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - CUI N°2600190

Subpresupuesto 001 DELICIAS DE VILLA 3 - ETAPA 1

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHORRILLOS Costo al 30/07/2023

Lugar LIMA - LIMA - CHORRILLOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, IMPACTO AMBIENTAL, PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO				160,392.76
01.01	OBRAS PROVISIONALES				5,349.63
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 5.40 X 3.60 m	und	1.00	1,349.63	1,349.63
01.01.02	ALQUILER DE ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	mes	4.00	1,000.00	4,000.00
01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES				3,275.94
01.02.01	ALQUILER DE BAÑO PORTATIL	mes	4.00	296.61	1,186.44
01.02.02	ENERGÍA ELÉCTRICA PROVISIONAL	glb	1.00	2,089.50	2,089.50
01.03	TRABAJOS PRELIMINARES				9,956.49
01.03.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	6,030.40	6,030.40
01.03.02	IMPLEMENTACIÓN DE PLAN DE DESVÍO, MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL	glb	1.00	3,926.09	3,926.09
1.04	OBRAS PRELIMINARES				19,206.96
01.04.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	25,955.35	0.74	19,206.96
01.05	DEMOLICIONES				41,611.31
01.05.01	DEMOLICIÓN DE VEREDAS Y RAMPAS DE CONCRETO E=0.10M (C/EQUIPO)	m2	2,719.57	6.73	18,302.71
01.05.02	DEMOLICION DE MURETES	m	122.84	9.04	1,110.47
01.05.03	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	422.58	9.81	4,145.51
01.05.04	ELIM. MAT. CARG. 125 HP/VOLQUETE 15 M3, V=30 D=30KM	m3	422.58	42.72	18,052.62
01.06	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				33,846.84
01.06.01	IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	5,400.30	5,400.30
01.06.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	27.00	349.27	9,430.29
01.06.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVO	glb	1.00	2,581.29	2,581.29
01.06.04	SEÑALIZACIONES TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	13,150.60	13,150.60
01.06.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	1,284.36	1,284.36
01.06.06	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	2,000.00	2,000.00
01.07	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				21,500.00
01.07.01	IMPLEMENTACIÓN DE PLAN DE MITIGACION AMBIENTAL	glb	1.00	12,500.00	12,500.00
01.07.02	SERVICIO DE CAMION CISTERNA DE AGUA PARA REDUCIR EL POLVO	glb	1.00	9,000.00	9,000.00
01.08	MONITOREO ARQUEOLOGICO				25,645.59
01.08.01	ELABORACION E IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00	25,645.59	25,645.59
02	VIAS DE USO PEATONAL				643,679.38
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				98,658.31
02.01.01	EXCAVACION A NIVEL DE SUB RASANTE EN TERRENO NORMAL PARA VEREDAS, MARTILLOS, RAMPAS Y GRADAS C/ EQUIPO	m3	1,292.31	10.68	13,801.87
02.01.02	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1,615.39	9.81	15,846.98
02.01.03	ELIM. MAT. CARG. 125 HP/VOLQUETE 15 M3, V=30 D=30KM	m3	1,615.39	42.72	69,009.46
02.02	VEREDAS, MARTILLOS, RAMPAS Y GRADAS				545,021.07
02.02.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE PARA VEREDA Y RAMPAS	m2	6,316.05	5.56	35,117.24
02.02.02	BASE GRANULAR PARA VEREDAS (E=0.10 M. INC. COMP. C/PLANCHA E=10CM	m2	6,316.05	24.20	152,848.41
02.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VEREDA INC RAMPAS	m2	1,149.03	36.50	41,939.60
02.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO GRADAS	m2	109.75	42.03	4,612.79
02.02.05	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175KG/CM2 E=0.10M PARA VEREDAS Y MARTILLOS (INC. ACABADO Y BRUÑADO), ACAB. C:A 1:2	m2	5,746.67	43.53	250,152.55
02.02.06	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175KG/CM2 RAMPAS PARA DISCAPACITADO	m2	391.34	42.25	16,534.12
02.02.07	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175KG/CM2 PARA GRADAS	m3	41.53	337.48	14,015.54
02.02.08	JUNTA DE DILATACION 1"	m	1,915.56	6.46	12,374.52
02.02.09	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO TIPO MEMBRANA	m2	6,179.54	2.82	17,426.30
03	VIAS DE USO VEHICULAR				2,472,165.78
03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				598,603.26
03.01.01	EXCAVACION HASTA SUB RASANTE CON EQUIPO EN PISTA	m3	8,337.21	14.79	123,307.34
03.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINELES REPAVADO (0.15m x 0.50m)	m3	142.27	24.52	3,488.46



Guillermo Paul Casanova Gonzalez
Ingeniero Civil
CIP N° 310152

000544

Presupuesto

Presupuesto	0403037	'MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VIAS LOCALES INTERNAS EN EL SECTOR 3 DE LA U.P.A.R.I.A. LAS DELICIAS DE VILLA DISTRITO DE CHORRILLOS DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA' - CUI N°2600190			
Subpresupuesto	001	DELICIAS DE VILLA 3 - ETAPA 1			
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHORRILLOS				Costo al
Lugar	LIMA - LIMA - CHORRILLOS				30/07/2023
03.01.03	EXCAVACION MANUAL PARA RAMPA VEHICULAR EN BERMA	m3	283.50	13.63	3,864.11
03.01.04	ELIM. MAT. CARG. 125 HP/VOLQUETE 15 M3, V=30 D=30KM	m3	10,953.73	42.72	467,943.35
03.02	PAVIMENTO FLEXIBLE				1,577,389.25
03.02.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE PARA PISTA	m2	14,490.51	4.71	68,250.30
03.02.02	MEJORAMINETO DE SUBRASANTE E= 0.05 M	m2	14,490.51	8.72	126,357.25
03.02.03	SUB BASE GRANULAR (E=0.20 M.) CON EQUIPO	m2	14,490.51	23.97	347,337.52
03.02.04	BASE GRANULAR (E=0.20 M.) CON EQUIPO	m2	14,490.51	23.97	347,337.52
03.02.05	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	14,490.51	5.22	75,640.46
03.02.06	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	14,490.51	42.23	611,934.24
03.02.07	REDUCTOR DE VELOCIDAD (GIBA) DE ASFALTO EN CALIENTE, MEZCLA ADQ.	m2	10.58	50.28	531.96
03.03	SARDINELES				222,010.20
03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL PERALTADO H=0.50M	m2	2,162.76	49.79	107,683.82
03.03.02	ACERO CORRUGADO Fy=4200 Kg/cm2 PARA SARDINEL PERALTADO	kg	6,629.22	6.07	40,239.37
03.03.03	SARDINEL PERALTADO CONCRETO F'C=210 KG/CM2 (0.15 x 0.50 m)	m	2,162.76	32.83	71,003.41
03.03.04	JUNTAS DE DILATACION PARA SARDINELES PERALTADOS	m	64.82	5.27	341.60
03.03.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO TIPO MEMBRANA	m2	972.34	2.82	2,742.00
03.04	RAMPAS VEHICULARES				74,163.07
03.04.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE PARA RAMPA COCHERA	m2	861.76	5.56	4,791.39
03.04.02	BASE GRANULAR (E=0.15 M.) CON EQUIPO PARA RAMPA COCHERA	m2	861.76	18.21	15,692.65
03.04.03	RAMPA VEHICULAR, CONCRETO F'C=210 KG/CM2 E=15 CM	m2	861.76	59.47	51,248.87
03.04.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO TIPO MEMBRANA	m2	861.76	2.82	2,430.16
04	AREA VERDE				186,342.91
04.01	EXCAVACIÓN MANUAL A NIVEL DE SUB-RASANTE PARA AREA VERDE	m3	743.08	25.54	18,978.26
04.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	928.85	12.71	11,805.68
04.03	ELIM. MAT. CARG. 125 HP/VOLQUETE 15 M3, V=30 D=30KM	m3	928.85	42.72	39,680.47
04.04	SEMBRADO DE GRASS INC. TIERRA DE CHACRA	m2	2,245.22	23.75	53,323.98
04.05	SEMBRADO DE CUBRESUELO APTENIA INC. TIERRA DE CHACRA	m2	1,765.29	22.05	38,924.64
04.06	SUMINISTRO Y PLANTADO DE ÁRBOL MEIJO	und	62.00	89.52	5,550.24
04.07	SUMINISTRO Y PLANTADO DE ÁRBOL BOUGANVILLEA	und	34.00	76.52	2,601.68
04.08	SUMINISTRO Y PLANTADO DE ÁRBOL HUARANHUAY	und	64.00	86.52	5,537.28
04.09	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PLANTA GERANIO	und	342.00	15.63	5,345.46
04.10	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PLANTA GRAMINEA	und	294.00	15.63	4,595.22
05	SEÑALIZACION				89,729.92
05.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL				58,075.01
05.01.01	PINTURA DE PAVIMENTOS LINEAL CONTINUA E=0.10M (INC. TRAZO) CON MICROESFERAS	m	1,770.57	7.30	12,925.16
05.01.02	PINTURA PARA MARCAS EN EL PAVIMENTO - FIGURAS, LETRAS Y GIBAS (INC. TRAZO)	m2	741.64	19.22	14,254.32
05.01.03	PINTURA DE MARTILLOS, VEREDAS Y SARDINELES EXISTENTES - LINEA CONTINUA (INCL. TRAZO) CON MICROESFERAS	m	2,956.51	10.45	30,895.53
05.02	SEÑALIZACION VERTICAL				19,276.67
05.02.01	SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA P-48A (INCL. POSTE METÁLICO)	und	326.01	8.80	8,802.27
05.02.02	SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA P-48B (INCL. POSTE METÁLICO)	und	319.46	9.03	9,903.26
05.02.03	SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA P-33A (INCL. POSTE METÁLICO)	und	2.00	285.57	571.14
05.03	ELEMENTOS SEGREGADORES Y DE SEGURIDAD				12,378.24
05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDOS METALICOS RECUBIERTOS DE CACHO H=80CM	und	72.00	161.47	11,625.84
05.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS	und	72.00	10.45	752.40
06	MOBILIARIO URBANO				22,926.55
06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHO BASCULANTE	und	53.00	413.73	21,927.69
06.02	PLACA RECORDATORIA (INCLUYE MURETE)	und	1.00	998.86	998.86
07	VARIOS				64,449.49
07.01	NIVELACION DE TAPAS DE BUZON		10.00	368.59	3,685.90
07.02	NIVELACION DE CAJAS DE AGUA	und	210.00	108.75	22,837.50
07.03	NIVELACION DE CAJAS DE DESAGUE	und	148.00	132.40	19,595.20
07.04	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	m2	25,818.16	0.71	18,330.89



Carlos A. Zambrano Orozco
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 243319

MUNICIPALIDAD DE CHORRILLOS
GUILLERMO PAUL CASANOVA GONZALEZ
Ingeniero Civil
CIP N° 310152

Presupuesto

000543

Presupuesto	0403037	'MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VIAS LOCALES INTERNAS EN EL SECTOR 3 DE LA U.P.A.R.I.A. LAS DELICIAS DE VILLA DISTRITO DE CHORRILLOS DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA' - CUI N°2600190		
Subpresupuesto	001	DELICIAS DE VILLA 3 - ETAPA 1		
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHORRILLOS	Costo al	30/07/2023
Lugar		LIMA - LIMA - CHORRILLOS		
		COSTO DIRECTO		3,639,686.79
		GASTOS GENERALES (7.00%)		254,778.08
		UTILIDAD (8.00%)		291,174.94

		SUB TOTAL		4,185,639.81
		IGV (18%)		753,415.17

		PRESUPUESTO DE OBRA		4,939,054.98
		SUPERVISIÓN (3.40%)		167,927.87
				=====
		PRESUPUESTO TOTAL		5,106,982.85

SON : CINCO MILLONES CIENTO SEIS MIL NOVECIENTOS OCHENTIDOS Y 85/100 NUEVOS SOLES



GUILLERMO PAUL
CASANOVA GONZALEZ
Ingeniero Civil
CIP N° 310152



Carlos A. Zambrano Orosco
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 243319