

Presupuesto

Presupuesto 0203035 "RECUPERACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AV. EL SOL Y AV. SAN JUAN, TRAMO CA. LOS JAZMINES -
 Subpresupuesto 001 "RECUPERACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AV. EL SOL Y AV. SAN JUAN, TRAMO CA. LOS JAZMINES -
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHORRILLOS Costo al 02/10/2023
 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, GESTIÓN DE RIESGOS, PLAN DE DESVIO VEHICULAR Y PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO				618,586.83
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				17,734.42
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				7,585.60
01.01.01.01	CARTEL DE OBRA DE 3.60x2.40M	und	1.00	1,585.60	1,585.60
01.01.01.02	ALMACÉN, OFICINA Y GUARDIANÍA	mes	6.00	1,000.00	6,000.00
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES				10,148.82
01.01.02.01	AGUA PARA LA CONSTRUCCIÓN	glb	1.00	4,500.00	4,500.00
01.01.02.02	ENERGÍA ELÉCTRICA PROVISIONAL	glb	1.00	2,089.50	2,089.50
01.01.02.03	ALQUILER DE SERVICIOS HIGIÉNICOS	mes	6.00	593.22	3,559.32
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				7,398.65
01.02.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	7,398.65	7,398.65
01.03	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO				23,504.95
01.03.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	34,566.10	0.68	23,504.95
01.04	DEMOLICIONES				452,216.12
01.04.01	DEMOLICIÓN DE VEREDAS, RAMPAS Y GRADAS DE CONCRETO E=0.10M (C/EQUIPO)	m2	6,107.32	7.35	44,888.80
01.04.02	DEMOLICIÓN DE SARDINELES DE CONCRETO E=0.15M (C/EQUIPO)	m	2,090.72	14.11	29,500.06
01.04.03	DEMOLICION DE CARPETA ASFALTICA EXISTENTE E= 0.05M (C/ EQUIPO)	m2	24,713.77	7.58	187,330.38
01.04.04	REUBICACION DE POSTES DE BAJA TENSION (POSTE DE LUZ)	und	1.00	1,250.00	1,250.00
01.04.05	ACARREO Y ACOPIO DE MATERIAL EXCEDENTE DH=30M	m3	2,644.96	9.41	24,889.07
01.04.06	ELIM. MAT. CARG. 125 HP/VOLQUETE 15 M3, V=30 D=30KM	m3	2,644.96	62.14	164,357.81
01.05	SEGURIDAD Y SALUD DURANTE LA CONSTRUCCIÓN				53,504.09
01.05.01	IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	5,400.30	5,400.30
01.05.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	170.00	205.39	34,916.30
01.05.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	glb	1.00	2,581.29	2,581.29
01.05.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	5,320.00	5,320.00
01.05.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	3,286.20	3,286.20
01.05.06	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	2,000.00	2,000.00
01.06	MITIGACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL				12,500.00
01.06.01	IMPLEMENTACIÓN DE PLAN DE MITIGACION AMBIENTAL	glb	1.00	12,500.00	12,500.00
01.07	MONITOREO ARQUEOLOGICO				51,728.60
01.07.01	ELABORACION E IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00	51,728.60	51,728.60
02	PAVIMENTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN VIAL				4,371,240.57
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,107,009.14
02.01.01	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUB RASANTE C/ EQUIPO	m3	13,259.50	8.92	118,274.74
02.01.02	ELIM. MAT. CARG. 125 HP/VOLQUETE 15 M3, V=30 D=30KM	m3	15,911.40	62.14	988,734.40
02.02	NIVELACIÓN DE BUZONES				8,409.28
02.02.01	NIVELACIÓN DE BUZONES DE DESAGÜE (INC. TAPA NUEVA)	und	22.00	382.24	8,409.28
02.03	PAVIMENTO FLEXIBLE				2,918,191.04
02.03.01	CONFORMACIÓN Y COMPACTACION DE SUB RASANTE PARA PISTAS C/EQUIPO	m2	18,791.88	5.25	98,657.37
02.03.02	BASE GRANULAR E=0.25 m, PISTAS	m2	18,791.88	30.66	576,159.04
02.03.03	SUB-BASE GRANULAR E=0.30 m, PISTAS	m2	18,791.88	33.91	637,232.65
02.03.04	IMPRIMACION ASFALTICA C/ EQUIPO (DOSF. 0.40GL/M2)	m2	18,791.88	5.01	94,147.32
02.03.05	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 4" C/EQUIPO, MEZCLA ADQ.	m2	18,791.88	80.46	1,511,994.66
02.04	ESTACIONAMIENTO				101,855.62
02.04.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE PARA PISTAS C/EQUIPO	m2	1,337.39	5.25	7,021.30
02.04.02	BASE GRANULAR E=0.15M C/EQUIPO	m2	1,337.39	24.16	32,311.34
02.04.03	IMPRIMACION ASFALTICA C/ EQUIPO (DOSF. 0.40GL/M2)	m2	1,337.39	5.01	6,700.32
02.04.04	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2" C/EQUIPO, MEZCLA ADQ	m2	1,337.39	41.74	55,822.66
02.05	SEÑALIZACION				235,775.49
02.05.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL				191,149.92

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

02.05.01.01	PINTURA DE PAVIMENTOS LINEAL CONTINUA E=0.10M (INC. TRAZO) CON MICROESFERAS	m	6,811.90	14.64	99,726.22
02.05.01.02	PINTURA DE PAVIMENTOS LINEAL DISCONTINUA E=0.10M (INC. TRAZO) CON MICROESFERAS	m	1,724.97	14.64	25,253.56
02.05.01.03	PINTURA PARA MARCAS EN EL PAVIMENTO - FIGURAS, LETRAS Y GIBAS (INC. TRAZO)	m2	1,020.65	41.74	42,601.93
02.05.01.04	PINTURA DE MARTILLOS, VEREDAS Y SARDINELES - LINEA CONTINUA (INCL. TRAZO) CON MICROESFERAS	m	901.27	26.15	23,568.21
02.05.02	SEÑALIZACION VERTICAL				31,630.73
02.05.02.01	SEÑALIZACION PREVENTIVA P-48B (INCL. POSTE METALCO)	und	18.00	326.09	5,869.62
02.05.02.02	SEÑALIZACION PREVENTIVA P-48A (INCL. POSTE METALCO)	und	20.00	326.09	6,521.80
02.05.02.03	SEÑALIZACION PARADERO DE OMNIBUS I-20 (INCL. POSTE METALCO)	und	3.00	326.09	978.27
02.05.02.04	SEÑALIZACION PREVENTIVA P-16A (INCL. POSTE METALCO)	und	1.00	326.09	326.09
02.05.02.05	SEÑALIZACION REGULADORA O DE REGLAMENTACION R-26 (INCL. POSTE METALCO)	und	14.00	326.09	4,565.26
02.05.02.06	SEÑALIZACION REGULADORA O DE REGLAMENTACION R-1 (INCL. POSTE METALCO)	und	15.00	326.09	4,891.35
02.05.02.07	SEÑALIZACION REGULADORA O DE REGLAMENTACION R-10 (INCL. POSTE METALCO)	und	10.00	326.09	3,260.90
02.05.02.08	SEÑALIZACION REGULADORA O DE REGLAMENTACION R-6 (INCL. POSTE METALCO)	und	1.00	326.09	326.09
02.05.02.09	SEÑALIZACION REGULADORA O DE REGLAMENTACION R-53 (INCL. POSTE METALCO)	und	12.00	326.09	3,913.08
02.05.02.10	SEÑALIZACION GRIFO I-34 (INCL. POSTE METALCO)	und	1.00	326.09	326.09
02.05.02.11	SEÑALIZACION DE RESTRICCION R-30 (INCL. POSTE METALCO)	und	2.00	326.09	652.18
02.05.03	ELEMENTOS SEGREGADORES Y DE SEGURIDAD				12,994.84
02.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDOS DE METALICO RELLENO C/ CONCRETO F'C=210 KG/CM2	und	40.00	319.93	12,797.20
02.05.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS (INC. TRAZO)	und	18.00	10.98	197.64
03	VEREDAS, RAMPAS, MARTILLOS Y GRADAS				820,711.70
03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				85,429.55
03.01.01	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUB RASANTE PARA VEREDAS, RAMPAS, MARTILLOS Y GRADAS C/ EQUIPO	m3	886.47	10.51	9,316.80
03.01.02	ACARREO Y ACOPIO DE MATERIAL EXCEDENTE DH=30M	m3	1,063.77	9.41	10,010.08
03.01.03	ELIM. MAT. CARG. 125 HP/VOLQUETE 15 M3, V=30 D=30KM	m3	1,063.77	62.14	66,102.67
03.02	BASES Y SUB BASE				244,488.70
03.02.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE PARA VEREDAS, RAMPAS Y GRADAS (C/EQUIPO)	m2	8,864.71	7.01	62,141.62
03.02.02	BASE GRANULAR E=0.10 M, VEREDA, RAMPAS Y GRADAS C/EQUIPO	m2	8,864.71	20.57	182,347.08
03.03	NIVELACION DE CAJAS				21,703.50
03.03.01	NIVELACIÓN DE CAJA DE AGUA (INC. TAPA NUEVA)	und	90.00	108.75	9,787.50
03.03.02	NIVELACIÓN DE CAJA DE DESAGÜE (INC. TAPA NUEVA)	und	90.00	132.40	11,916.00
03.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE EN RAMPA - PEATONAL				33,440.34
03.04.01	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2 E=0.10M PARA RAMPAS (INCL. ACABADO Y BRUÑADO) - PEATONALES	m2	705.91	42.04	29,676.46
03.04.02	JUNTA DE EXPANSIÓN C/EMULSIÓN ASFÁLTICA E=3/4"	m	211.77	8.24	1,744.98
03.04.03	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO C/ADITIVO CURADOR	m2	705.91	2.86	2,018.90
03.05	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE EN RAMPA - VEHICULAR				21,712.99
03.05.01	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2 E=0.10M PARA RAMPAS (INCL. ACABADO Y BRUÑADO) - VEHICULARES	m2	458.35	42.04	19,269.03
03.05.02	JUNTA DE EXPANSIÓN C/EMULSIÓN ASFÁLTICA E=3/4"	m	137.51	8.24	1,133.08
03.05.03	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO C/ADITIVO CURADOR	m2	458.35	2.86	1,310.88
03.06	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE EN VEREDAS				304,239.73
03.06.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	507.85	30.61	15,545.29
03.06.02	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175KG/CM2 E=0.10M PARA VEREDAS (INC. ACABADO Y BRUÑADO)	m2	6,094.20	42.04	256,200.17
03.06.03	JUNTA DE EXPANSIÓN C/EMULSIÓN ASFÁLTICA E=3/4"	m	1,828.26	8.24	15,064.86
03.06.04	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO C/ADITIVO CURADOR	m2	6,094.20	2.86	17,429.41
03.07	PISO PODOTACTIL				20,226.22
03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PODOTACTILES TIPO PARE	m2	106.51	93.94	10,005.55
03.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PODOTACTILES TIPO AVANZA	m2	108.80	93.94	10,220.67
03.08	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE EN MARTILLO				70,169.33
03.08.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MARTILLOS	m2	169.37	30.61	5,184.42
03.08.02	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2 E=0.10M PARA MARTILLOS (INCL. ACABADO Y BRUÑADO)	m2	1,371.80	42.04	57,670.47
03.08.03	JUNTA DE EXPANSIÓN C/EMULSIÓN ASFÁLTICA E=3/4"	m	411.54	8.24	3,391.09
03.08.04	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO C/ADITIVO CURADOR	m2	1,371.80	2.86	3,923.35
03.09	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE EN GRADAS				19,301.34
03.09.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN GRADAS	m2	72.83	45.39	3,305.75


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

03.09.02	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2 E=0.10M PARA GRADAS (INCL. ACABADO)	m3	46.89	326.83	15,325.06
03.09.03	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO C/ADITIVO CURADOR	m2	234.45	2.86	670.53
04	SARDINEL Y ÁREA VERDE				537,588.30
04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				37,697.90
04.01.01	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	295.62	41.66	12,315.53
04.01.02	ACARREO Y ACOPIO DE MATERIAL EXCEDENTE DH=30M	m3	354.75	9.41	3,338.20
04.01.03	ELIM. MAT. CARG. 125 HP/VOLQUETE 15 M3, V=30 D=30KM	m3	354.75	62.14	22,044.17
04.02	SARDINELES SUMERGIDOS				52,070.65
04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINEL SUMERGIDO	m2	485.06	49.71	24,112.33
04.02.02	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210KG/CM2 PARA SARDINEL SUMERGIDO (INC. ACABADO)	m	808.43	33.53	27,106.66
04.02.03	JUNTA DE EXPANSION C/ EMULSION ASFALTICA E= 3/4"	m	60.90	8.29	504.86
04.02.04	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO C/ADITIVO CURADOR	m2	121.26	2.86	346.80
04.03	SARDINELES PERALTADOS				287,133.40
04.03.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 PARA SARDINEL PERALTADO	kg	9,552.55	6.08	58,079.50
04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINEL PERALTADO	m2	2,073.94	49.71	103,095.56
04.03.03	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210KG/CM2 PARA SARDINEL PERALTADO (INC. ACABADO)	m	3,456.56	33.53	115,898.46
04.03.04	JUNTA DE EXPANSION C/ EMULSION ASFALTICA E= 3/4"	m	259.50	8.29	2,151.26
04.03.05	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO C/ADITIVO CURADOR	m2	2,765.25	2.86	7,908.62
04.04	ÁREAS VERDES				160,686.35
04.04.01	PREPARACIÓN DE TERRENO PARA JARDINERAS				53,464.76
04.04.01.01	CORTE MANUAL PARA AREA VERDE	m3	382.35	41.66	15,928.70
04.04.01.02	ACARREO Y ACOPIO DE MATERIAL EXCEDENTE DH=30M	m3	458.82	9.41	4,317.50
04.04.01.03	ELIM. MAT. CARG. 125 HP/VOLQUETE 15 M3, V=30 D=30KM	m3	458.82	62.14	28,511.07
04.04.01.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIERRA DE CHACRA	m2	458.82	10.26	4,707.49
04.04.02	SUMINISTRO Y PLANTADO DE ÁREAS VERDES				107,221.59
04.04.02.01	SUMINISTRO Y PLANTADO DE ÁRBOL MEJO	und	9.00	34.92	314.28
04.04.02.02	SUMINISTRO Y PLANTADO DE PLANTA DURANTA LIMÓN	und	755.00	6.81	5,141.55
04.04.02.03	SUMINISTRO Y PLANTADO DE PLANTA TECOMA	und	26.00	34.92	907.92
04.04.02.04	SUMINISTRO Y PLANTADO DE PLANTAS GERANIOS	und	231.00	7.11	1,642.41
04.04.02.05	SUMINISTRO Y PLANTADO DE PLANTA CHIFLERAS	und	1,195.00	29.88	35,706.60
04.04.02.06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRASS NATURAL	m2	3,823.53	16.61	63,508.83
05	MUROS DE CONTENCION DE CONCRETO ARMADO				9,235.15
05.01	CIMENTACIÓN				2,711.39
05.01.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE TERRENO NORMAL	m2	8.38	9.12	76.43
05.01.02	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=100KG/CM2 E=0.10M PARA SOLADOS	m2	8.38	41.83	350.54
05.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA CIMIENTO CORRIDO	m2	5.63	46.48	261.68
05.01.04	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	166.59	6.08	1,012.87
05.01.05	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 KG/CM2 PARA CIMENTOS	m3	2.51	402.34	1,009.87
05.02	PANTALLA				6,478.32
05.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA PARA MURO PANTALLA	m2	31.84	71.20	2,267.01
05.02.02	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	349.77	6.08	2,126.60
05.02.03	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 KG/CM2 PARA MUROS DE CONTENCION (INCL. ACABADO)	m3	4.38	461.09	2,019.57
05.02.04	JUNTA DE DILATACIÓN CON POLIESTIRENO E=1"	m2	1.05	18.68	19.61
05.02.05	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO C/ADITIVO CURADOR	m2	15.92	2.86	45.53
05.03	SISTEMA DE DRENAJE				45.44
05.03.01	DRENAJE PARA MURO DE CONCRETO ARMADO	und	4.00	11.36	45.44
06	MOBILIARIO URBANO				145,608.01
06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHO BASCULANTE	und	38.00	168.71	6,410.98
06.02	PLACA CONMEMORATIVA	und	1.00	1,585.84	1,585.84
06.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METÁLICA	m	8.40	180.18	1,513.51
06.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LETRAS MONUMENTALES	gib	1.00	12,500.00	12,500.00
06.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARADEROS DE ESTRUCTURAS METÁLICAS (SEGUN DISEÑO)	und	3.00	33,900.00	101,700.00
06.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCAS DE CONCRETO C/ LISTONES DE MADERA TIPO I (SEGÚN DISEÑO)	und	28.00	782.06	21,897.68
07	VARIOS				24,541.93
07.01	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA	m2	34,566.10	0.71	24,541.93
08	FLETE				2,500.00
08.01	FLETE	gib	1.00	2,500.00	2,500.00



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

Costo Directo	6,530,012.49
Gastos Generales 8.05	525,401.02
Utilidades 10.00%	653,001.25
	=====
Sub Total	7,708,414.76
IGV 18.00 %	1,387,514.66
	=====
Total	9,095,929.41
Supervision 2.33%	212,219.98
Gestion de Proyecto	137,800.00
	=====
Inversion Total	9,445,949.39

SON : NUEVE MILLONES CUATROSCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE Y 39/100 NUEVOS SOLES

Fecha :

13/11/2023 15:15:13



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