

RW7+

MPC	FOLIO
GDU-JPY	680

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto: "CREACION DE PISTAS Y VEREDAS PARA EL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL PROGRAMA DE VIVIENDA LOS JARDINES DE OQUENDO DISTRITO DE CALLAO - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO"
CON CUI 2560223

Lugar: PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO
Cliente: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO
Fecha: SEPTIEMBRE 2023

MPC	FOLIO
GDU-SGOP	118

PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
01 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				95 196.51
01.01 OBRAS PROVISIONALES				23 962.52
01.01.01 CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA DE 3.60MX2.40M	und	1.00	1 543.88	1 543.88
01.01.02 ALMACÉN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	m2	54.00	92.47	4 993.38
01.01.03 ALQUILER DE BAÑOS QUIMICOS PARA OBRA	mes	1.50	593.22	889.83
01.01.04 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	1.00	8 791.71	8 791.71
01.01.05 MANTENIMIENTO DEL TRANSITO Y DESVIACIONES	mes	1.50	5 162.48	7 743.72
01.02 TRABAJOS PRELIMINARES				17 896.72
01.02.01 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PARA PISTAS, VEREDAS, MARTILLO, RAMPAS Y AREAS V	m2	6,545.50	2.00	13 091.00
01.02.02 SEÑALIZACION EN OBRAS DURANTE LA EJECUCION	mes	1.50	3 203.81	4 805.72
01.03 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				15 023.40
01.03.01 EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	und	30.00	250.78	7 523.40
01.03.02 ELABORACIÓN, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALU	und	1.00	2 500.00	2 500.00
01.03.03 ELABORACIÓN DEL PLAN DE DESVIO DE TRANSITO VIAL Y PEATONAL	und	1.00	5 000.00	5 000.00
01.04 PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19 EN EL TRABAJO				11 044.53
01.04.01 ELABORACIÓN DE PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19	und	1.00	3 000.00	3 000.00
01.04.02 LIMPIEZA Y DESINFECCION EN OBRA	mes	1.50	929.46	1 394.19
01.04.03 IDENTIFICACIÓN DE SINTOMATOLOGIA COVID- 19 AL INGRESO A LA OBRA	Pers	30.00	162.54	4 876.20
01.04.04 EQUIPAMIENTO PARA LA VIGILANCIA PARA LA SALUD	und	1.00	1 774.14	1 774.14
01.05 MITIGACIÓN AMBIENTAL				9 647.31
01.05.01 RIEGO CONSTANTE CON AGUA PARA MITIGAR LA POLVAREDA	m2	6,545.50	0.71	4 647.31
01.05.02 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	und	1.00	5 000.00	5 000.00
01.06 DEMOLICIONES				17 622.03
01.06.01 DEMOLICION DE VEREDAS, RAMPAS Y PISOS DE CONCRETO	m2	625.86	17.81	11 146.57
01.06.02 DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO Y SARDINEL SUMERGIDO	m2	30.46	10.37	315.87
01.06.03 DEMOLICION DE SARDINEL PERALTADO	m	16.25	14.24	231.40
01.06.04 DESMONTAJE DE CERCO DE MADERA, REJAS METALICAS U OTROS	glb	1.00	1 377.02	1 377.02
01.06.05 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 15M3, D=10km	m3	88.89	51.20	4 551.17
02 PISTAS Y VEREDAS				760 504.69
02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				179 605.08
02.01.01 EXCAVACION A NIVEL DE SUB RASANTE C/ EQUIPO EN TERRENO NORMAL PARA PISTAS	m3	2,150.17	11.94	25 673.03
02.01.02 RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	123.17	87.82	10 816.79
02.01.03 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 15M3, D=10km	m3	2,795.22	51.20	143 115.26
02.02 PISTAS				437 493.29
02.02.01 SUB BASE Y BASE				131 044.08
02.02.01.01 CONFORMACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE C/ EQUIPO	m2	3,160.39	3.91	12 357.12
02.02.01.02 SUB-BASE GRANULAR e=0.20 m PARA PISTAS	m2	1,831.57	19.45	35 624.04
02.02.01.03 SUB BASE GRANULAR e=0.15 m PARA PISTAS	m2	1,328.82	16.25	21 598.28
02.02.01.04 BASE GRANULAR DE e=0.20m PARA PISTAS	m2	3,160.39	19.45	61 469.59
02.02.02 PISTAS DE PAVIMENTO FLEXIBLE				143 762.07
02.02.02.01 IMPRIMACION ASFALTICA	m2	3,049.92	5.06	15 432.60
02.02.02.02 CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	1,258.61	32.45	40 841.89
02.02.02.03 CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 3"	m2	1,791.31	48.84	87 487.58
02.02.03 SARDINEL SUMERGIDO				28 805.90
02.02.03.01 EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL SUMERGIDO	m	736.49	2.74	2 017.98
02.02.03.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 15M3, D=10km	m3	35.90	51.20	1 838.08
02.02.03.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINEL SUMERGIDO	m2	147.30	44.40	6 540.12
02.02.03.04 CONCRETO PREMEZCLADO f'c=175kg/cm2 PARA SARDINEL SUMERGIDO 0.15x0.30m	m	736.49	24.76	18 235.49
02.02.03.05 JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTICA E= 1" PARA SARDINEL SUMERGIDO	m	27.70	6.29	174.23
02.02.04 BERMA LATERALES DE CONCRETO				133 881.24
02.02.04.01 CONFORMACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA BERMAS	m2	1,365.21	11.61	15 850.09
02.02.04.02 BASE GRANULAR COMPACTADO C/EQUIPO E=0.15 M PARA BERMAS	m2	1,365.21	23.07	31 495.39
02.02.04.03 CONCRETO PARA BERMA F'C=210 KG/CM2 E=0.15M.	m2	1,365.21	56.46	77 079.76
02.02.04.04 JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTICA E= 1"	m	516.31	6.29	3 247.59
02.02.04.05 CORTE DE JUNTA DE CONTRACCION	m	353.77	3.16	1 117.91
02.02.04.06 RELLENO DE JUNTA CON MATERIAL ELASTOMERICO	m	353.77	9.99	3 534.16
02.02.04.07 CURADO DE CONCRETO	m2	1,365.21	1.14	1 556.34
02.03 VEREDAS				143 406.32
02.03.01 VEREDAS Y RAMPAS DE CONCRETO				143 406.32
02.03.01.01 EXCAVACION A MANUAL EN TERRENO COMPACTADO PARA SARDINEL DE VEREDA	m	905.10	2.74	2 479.97
02.03.01.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 15M3, D=10km	m3	26.47	51.20	1 355.26
02.03.01.03 CONFORMACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA VEREDAS Y RAMPAS	m2	1,382.11	11.61	16 046.30
02.03.01.04 BASE GRANULAR E = 0.10M, C/ EQUIPO PARA VEREDAS, MARTILLO Y RAMPAS	m2	1,382.11	19.88	27 476.35
02.03.01.05 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS Y RAMPAS	m2	271.53	46.11	12 520.25
02.03.01.06 ÁCERO CORRUGADO fy=4,200 kg/cm2 GRADO 60 EN SARDINEL DE MARTILLO	kg	375.54	6.06	2 275.77
02.03.01.07 CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 kg/cm2 EN VEREDAS, RAMPA Y MARTILLO INCL. B	m2	1,382.11	42.70	59 016.10
02.03.01.08 CONCRETO PREMEZCLADO f'c= 175 Kg/Cm2 PARA SARDINEL DE VEREDA, MARTILLO	m	905.10	20.94	18 952.79



MPC	FOLIO
GDU-JPY	681

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto: "CREACION DE PISTAS Y VEREDAS PARA EL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL PROGRAMA DE VIVIENDA LOS JARDINES DE OQUENDO DISTRITO DE CALLAO - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO"
CON CUI 2560223

Lugar : PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO
Cliente: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO
Fecha: SEPTIEMBRE 2023

MPC	FOLIO
GDU-SGOP	117

PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
02.03.01.09 CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	1,382.11	1.14	1 575.61
02.03.01.10 JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTICA E= 1" PARA VEREDA	m	271.53	6.29	1 707.92
03 SEÑALIZACION				38 668.30
03.01 SEÑALIZACION HORIZONTAL				38 668.30
03.01.01 PINTADO DE PAVIMENTOS (SIMBOLOS Y LETRAS)	m2	193.63	40.95	7 929.15
03.01.02 PINTADO DE PAVIMENTOS (LINEA CONTINUA)	m	1,118.56	15.84	17 717.99
03.01.03 PINTADO DE PAVIMENTOS (LINEA DISCONTINUA)	m	148.00	14.47	2 141.56
03.01.04 PINTADO DE SARDINELES	m	639.60	17.01	10 879.60
04 AREAS VERDES				51 458.05
04.01 SARDINEL PERALTADO				31 154.39
04.01.01 EXCAVACION MANUAL EN TERRENO COMPACTADO PARA SARDINEL PERALTADO	m	466.25	2.98	1 389.43
04.01.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 15M3, D=10km	m3	22.73	51.20	1 163.78
04.01.03 ACERO CORRUGADO fy=4,200 kg/cm2 GRADO 60 EN SARDINEL PERALTADO	kg	992.18	6.06	6 012.61
04.01.04 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SARDINEL PERALTADO	m2	209.81	44.40	9 315.56
04.01.05 CONCRETO PREMEZCLADO F'c=210Kg/cm2, PARA SARDINEL PERALTADO (0.15 X 0.40m)	m	466.25	27.76	12 943.10
04.01.06 JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTICA E= 1" PARA SARDINEL PERALTADO	m	52.45	6.29	329.91
04.02 AREAS VERDES				20 303.66
04.02.01 TIERRA DE CHACRA EN AREAS VERDES Y JARDINES	m2	567.85	12.18	6 916.41
04.02.02 SEMBRADO DE GRASS EN CHAMPA	m2	567.85	11.07	6 286.10
04.02.03 SEMBRADO DE ARBOL (FICUS 1.00 - 1.5 M)	und	35.00	202.89	7 101.15
05 VARIOS				31 730.72
05.01 NIVELACIÓN DE CAJAS DOMICILIARIAS DE AGUA	und	45.00	84.99	3 824.55
05.02 NIVELACIÓN DE CAJAS DE DESAGÜE EXISTENTE	und	45.00	118.04	5 311.80
05.03 NIVELACIÓN DE TAPA DE BUZONES EXISTENTE	und	3.00	477.46	1 432.38
05.04 MURETE INC. PLACA RECORDATORIA	und	1.00	1 129.54	1 129.54
05.05 REUBICACIÓN DE ARBOLES EXISTENTES	und	5.00	459.21	2 296.05
05.06 REUBICACIÓN DE POSTES DE LUZ	und	5.00	2 500.00	12 500.00
05.07 LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	m2	6,545.50	0.80	5 236.40
COSTO DIRECTO				977 558.27
GASTOS GENERALES (10.7823966340134 %CD)				105 404.21
UTILIDAD (8 %CD)				78 204.66
SUBTOTAL (ST)				1 161 167.14
IMPUESTO (IGV) (18 %ST)				209 010.09
TOTAL				1 370 177.23
MONTO TOTAL DEL PROYECTO				1 370 177.23

NOTA: El presupuesto fue procesado para la ejecución por CONTRATA en Soles
Reg. CIP N° 6202



MPC	FOLIO
GDU-JPY	683
	115

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

PROYECTO	:	"CREACION DE PISTAS Y VEREDAS PARA EL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL PROGRAMA DE VIVIENDA LOS JARDINES DE OQUENDO DISTRITO DE SGOOP - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO" CON CUI 2580223
PROPIETARIO	:	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO
FECHA	:	JULIO 2023
PLAZO	:	45 D.C. → 1.5 Meses
COSTO DIRECTO	:	S/ 977,558.27 SOLES.

A-GASTOS FIJOS NO RELACIONADOS CON EL PLAZO DE EJECUCION DE LA OBRA

DESCRIPCION	MES	UNIT.	PARCIAL	INCID.	SUB-TOTAL	TOTAL
A-1 Gastos de licitacion y contratacion						S/ 4,500.00
Vista a la obra		250.00	2.00		500.00	
Gastos de elaboracion propuesta		2000.00	1.00		2000.00	
Legales y notariales de la organizacion		2000.00	1.00		2000.00	
A-2 Plan de monitoreo arqueologico (PMA)						S/ 6,000.00
Plan de monitoreo arqueologico (PMA) inc/ especialista	1.00	6,000.00	6,000.00	1.00	6,000.00	
A-3 Plan de desvio vehicular						S/ 5,000.00
Plan de desvio vehicular	1.00	5,000.00	5,000.00	1.00	5,000.00	
A-4 Gastos financieros por seguros						S/ 1,866.33
Póliza de seguros C.A.R			509.20	1.00	509.20	
Póliza de seguros complementarios de trabajo de riesgo			1,357.13	1.00	1,357.13	
A-5 Gastos financieros						S/ 3,564.40
Fianza por garantia de fiel cumplimiento			1,273.00	1.00	1,273.00	
Fianza por garantia de adelanto directo			763.80	1.00	763.80	
Fianza por garantia de adelanto en materiales			1,527.60	1.00	1,527.60	
A-6 Gastos Financieros Relativos a la Obra						S/ 1,955.12
Pagos a Sencico	1.00	0.0020	977,558.27		1,955.12	
TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS						S/ 22,885.85
PORCENTAJE GASTOS GENERALES FIJOS						2.34%

B- GASTOS VARIABLES RELACIONADOS CON EL PLAZO DE EJECUCION DE LA OBRA

DESCRIPCION	MES	UNIT.	PARCIAL	INCID.	SUB-TOTAL	TOTAL
B-1 Personal clave en obra (incluye leyes sociales)						S/ 24,937.50
Ing. Residente de Obra	1.50	6,000.00	9,000.00	1.00	9,000.00	
Ing. Especialista en salud y seguridad ocupacional	1.50	4,000.00	6,000.00	1.00	6,000.00	
Ing. Especialista en medio ambiente	1.50	4,000.00	6,000.00	1.00	6,000.00	
Enfermero(a) seguridad y salud covid 19	1.50	3,500.00	5,250.00	0.75	3,937.50	
B-2 Tecnico profesional en obra (incluye leyes sociales)						S/ 36,750.00
Asistente de residente de obra	1.50	3,500.00	5,250.00	1.00	5,250.00	
Ayudante de salud desinfeccion covid 19	1.50	2,000.00	3,000.00	0.50	1,500.00	
Topografo	1.50	3,500.00	5,250.00	1.00	5,250.00	
Maestro de obra	1.50	4,000.00	6,000.00	1.00	6,000.00	
Almacenero	1.50	2,500.00	3,750.00	1.00	3,750.00	
Guardia (dia y noche)	1.50	2,500.00	3,750.00	4.00	15,000.00	
B-3 Control tecnico						S/ 4,050.00
Ensayos de compresion simple de concreto	UND	12.00	50.00	600.00	1.00	600.00
Ensayo de densidad de la sub rasante	UND	12.00	50.00	600.00	1.00	600.00
Ensayo de densidad de la sub base	UND	12.00	50.00	600.00	1.00	600.00
Ensayo de densidad en veredas	UND	12.00	50.00	600.00	1.00	600.00
Ensayo de proctor modificado	UND	12.00	50.00	600.00	1.00	600.00
Ensayo CBR	UND	12.00	30.00	360.00	1.00	360.00
Control de espesor	UND	12.00	50.00	600.00	1.00	600.00
Diseño de Mezcla de Concreto (ASTM C - 94)	UND	3.00	30.00	90.00	1.00	90.00
B-4 Equipos y utiles de oficina						S/ 3,350.00
Utiles de oficina	1.00	600.00	600.00	1.00	600.00	
Equipo de topografia	1.00	1,500.00	1,500.00	1.00	1,500.00	
Equipo de computo e impresion	1.00	750.00	750.00	1.00	750.00	
Ploteos y copias de planos	1.00	500.00	500.00	1.00	500.00	
B-5 Seguridad y salud ocupacional						S/ 3,736.80
Casco de seguridad blanco	10.00	46.58	465.80	1.00	465.80	
Chaleco reflectivo	10.00	24.60	246.00	1.00	246.00	
Botas de punta de acero	10.00	185.60	1,856.00	1.00	1,856.00	
Lentes demon luna clara	10.00	19.49	194.90	1.00	194.90	
Guantes de cuero amarillo c/refuerzo en la palma	10.00	21.10	211.00	1.00	211.00	
Bidon de Agua 21 lt (recarga)	60.00	12.71	762.60	1.00	762.60	
B-6 Mobiliario						S/ 6,188.56
Escritorios con sillas	10.00	510.00	5,100.00	1.00	5,100.00	
Pizarra acrilica	5.00	200.00	1,000.00	1.00	1,000.00	
Surtidor de agua (incluye bidon de agua lleno)	1.00	88.56	88.56	1.00	88.56	
TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES						S/ 79,012.36
PORCENTAJE GASTOS GENERALES VARIABLES						8.0%

GASTOS GENERALES PARA SEGUIMIENTO COVID-19

TOTAL GASTOS PARA SEGUIMIENTO COVID-19	S/ 3,506.00
PORCENTAJE GASTOS GENERALES PARA SEGUIMIENTO COVID-19	0.3586%

RESUMEN

Gastos Generales no relacionados con el tiempo de ejecución de la Obra:	S/ 22,885.85	2.34%
Gastos Generales relacionados con el tiempo de ejecución de la Obra:	S/ 79,012.36	8.08%
Gastos Generales para seguimiento Covid-19:	S/ 3,506.00	0.36%
TOTAL GASTOS GENERALES :	S/ 105,404.21	10.78%



SORIANO OCHOA
CARLOS ENRIQUE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 245252