



05.02 PRESUPUESTO DETALLADO

MPC	FOLIO
GDU-JPY	51

MPC

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto: "CREACION DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y PEATONAL EN LA AVENIDA ALEJANDRO BERTELLO DESDE LAS AV.200 MILLAS HASTA AV.LOS ALISOS - DISTRITO DE CALLAO-PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO" CON CUI N°2500303

Lugar : CALLAO-CALLAO-CALLAO
 Cliente: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO
 Fecha: 13/07/2023

PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
01 INFRAESTRUCTURA VIAL				9 119 026.07
01.01 OBRAS PROVISIONALES				35 269.60
01.01.01 CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 4.80x3.60M	und	1.00	1 669.60	1 669.60
01.01.02 ALQUILER DE OFICINA, ALMACEN, CASETA DE GUARDIANA, VESTUARIOS Y COMEDOR	mes	6.00	2 000.00	12 000.00
01.01.03 ALQUILER DE SS.HH PROVISIONALES	mes	6.00	2 000.00	12 000.00
01.01.04 CONEXION E INSTALACION DE ENERGIA ELECTRICA PARA OBRA	mes	6.00	800.00	4 800.00
01.01.05 CONSUMO Y MANTENIMIENTO DE RED ELECTRICA PARA OBRA	mes	6.00	500.00	3 000.00
01.01.06 SUMINISTRO DE AGUA POTABLE PARA USO SANITARIO	mes	6.00	300.00	1 800.00
01.02 TRABAJOS PRELIMINARES				140 570.38
01.02.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	GLB	1.00	13 000.00	13 000.00
01.02.02 MANTENIMIENTO DE TRANSITO - SEÑALIZACION	mes	6.00	6 442.55	38 655.30
01.02.03 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN OBRA	m2	48,323.41	0.82	39 625.20
01.02.04 LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	m2	48,323.41	1.02	49 289.88
01.03 DEMOLICION Y DESMONTAJE				129 196.98
01.03.01 DEMOLICION VEREDA, RAMPAS Y PISOS DE CONCRETO C/EQUIPO e=0.10m	m2	2,625.19	10.94	28 719.58
01.03.02 DEMOLICION DE SARDINEL C/EQUIPO 0.15x0.50m	m	154.14	7.09	1 092.85
01.03.03 DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO C/HERRAMIENTAS MANUALES	m3	12.10	53.21	643.84
01.03.04 DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO (E=2") C/EQUIPO	m2	329.78	4.73	1 559.86
01.03.05 DEMOLICION DE VIVIENDA DE ADOBE EXISTENTE C/EQUIPO	und	36.05	59.20	2 134.16
01.03.06 DESMONTAJE DE TRANQUERA DE FIERRO	und	6.00	51.09	306.54
01.03.07 REUBICACION DE POSTES DE CONCRETO ARMADO SEGUN DETALLE EN PLANOS	und	31.00	2 500.00	77 500.00
01.03.08 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=10Km	m3	569.80	30.26	17 242.15
01.04 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				194 332.78
01.04.01 ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	18 262.84	18 262.84
01.04.02 EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00	42 684.72	42 684.72
01.04.03 EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	34 224.79	34 224.79
01.04.04 SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	42 752.54	42 752.54
01.04.05 CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	33 330.00	33 330.00
01.04.06 RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	GLB	1.00	11 287.07	11 287.07
01.04.07 IMPLEMENTACION Y EQUIPAMIENTO DEL PLAN COVID-19	GLB	1.00	11 790.82	11 790.82
01.05 VEREDAS Y RAMPAS DE CONCRETO				1 067 173.77
01.05.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				277 379.85
01.05.01.01 EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO EN TERRENO NORMAL PARA VEREDAS Y RAMPAS	m3	941.47	15.68	14 762.25
01.05.01.02 EXCAVACION MANUAL PARA UÑAS	m3	197.84	6.94	1 373.01
01.05.01.03 PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE C/EQUIPO PARA VEREDAS Y RAMPAS	m2	9,414.69	8.86	83 414.15
01.05.01.04 BASE GRANULAR E=0.10m INC. COMPACTACION C/EQUIPO PARA VEREDAS Y RAMPAS	m2	9,414.69	15.56	146 492.58
01.05.01.05 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=10Km	m3	1,035.62	30.26	31 337.86
01.05.02 CONCRETO SIMPLE				706 998.38
01.05.02.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA VEREDA Y RAMPA	m2	741.90	34.59	25 662.32
01.05.02.02 CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175KG/CM2 PARA VEREDAS Y RAMPAS E=10CM, INC. BRUÑADO Y SEMIPULIDO	m2	9,414.69	43.93	413 587.33
01.05.02.03 CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175KG/CM2 P/UÑAS	m3	197.84	308.02	60 938.68
01.05.02.04 CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	9,414.69	1.66	15 628.39
01.05.02.05 JUNTA ASFALTICA DE CONSTRUCCION e= 1"	m	3,504.36	3.34	11 704.56
01.05.02.06 BALDOSAS PODOTACTILES DE HORMIGON40x40x4CM COLOR SEGUN DISEÑO	m2	1,701.85	105.46	179 477.10
01.05.03 SEÑALIZACION				82 795.54
01.05.03.01 PINTURA TRAFICO EN BORDE DE VEREDA Y RAMPAS	m	4,945.97	16.74	82 795.54
01.06 SARDINEL PERALTADO				371 639.58
01.06.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				18 810.80
01.06.01.01 EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL PERALTADO 0.15x0.50m	m	5,568.79	1.88	10 469.33
01.06.01.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=10Km	m3	275.66	30.26	8 341.47
01.06.02 CONCRETO ARMADO				259 607.24
01.06.02.01 SARDINEL PERALTADO F'C=175 kg/cm2 0.15x0.50 (3 Long Ø3/8"+1Ø1/4"@20m)	m	5,568.79	45.58	253 825.45
01.06.02.02 CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	3,062.83	1.66	5 084.30
01.06.02.03 JUNTA ASFALTICA DE CONSTRUCCION e= 1"	m	208.83	3.34	697.49



GEORGE KEVIN
 MARILUZ SILVA
 Ingeniero Civil
 CIP N° 280095

LUIS ALBERTO
 CASAS NOLAZCO
 Ingeniero Civil
 CIP N° 242723

MPC	FOLIO
GDU-JPY	52

MPC

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto: "CREACION DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y PEATONAL EN LA AVENIDA ALEJANDRO BERTELLO DESDE LAS AV.200 MILLAS HASTA AV.LOS ALISOS – DISTRITO DE CALLAO-PROVINCIA DE CALLAO – DEPARTAMENTO DE CALLAO" CON CUI N°2500303

Lugar: CALLAO-CALLAO-CALLAO
 Cliente: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO
 Fecha: 13/07/2023

PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
01.06.03 SEÑALIZACION				93 221.54
01.06.03.01 PINTURA EN SARDINEL	m	5,568.79	16.74	93 221.54
01.07 PAVIMENTO FLEXIBLE				6 519 097.88
01.07.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				2 815 042.44
01.07.01.01 EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO EN TERRENO NORMAL PARA PAVIMENTO	m3	29,227.82	8.84	258 373.93
01.07.01.02 RELLENO Y COMPACTACION MATERIAL PROPIO HASTA NIVEL DE SUBRASANTE EN CAPAS DE 20CM	m3	5,148.00	7.60	39 124.80
01.07.01.03 PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE PARA PAVIMENTO	m2	38,073.40	1.30	49 495.42
01.07.01.04 SUB BASE GRANULAR E=0.25 M INC.COMPACTACION PARA PAVIMENTO	m2	38,073.40	17.79	677 325.79
01.07.01.05 BASE GRANULAR E=0.25 M INC. COMPACTACION PARA PAVIMENTO	m2	38,073.40	21.09	802 968.01
01.07.01.06 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=10Km	m3	32,642.25	30.26	987 754.49
01.07.02 PAVIMENTACION ASFALTICA				3 522 931.70
01.07.02.01 IMPRIMACION ASFALTICA CON RC-250	m2	38,073.40	3.88	147 724.79
01.07.02.02 CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 4"	m2	38,073.40	88.65	3 375 206.91
01.07.03 SEÑALIZACION				181 123.74
01.07.03.01 PINTADO DE PAVIMENTO (LINEA DISCONTINUAS)	m	5,472.14	10.63	58 168.85
01.07.03.02 PINTADO DE SIMBOLOS	m2	1,398.31	45.63	63 804.89
01.07.03.03 SUMINISTRO E INSTALACION SEÑALES PREVENTIVAS VERTICALES P-48B C/POSTE H=3.50 M	und	134.00	350.00	46 900.00
01.07.03.04 SUMINISTRO E INSTALACION LETRERO INFORMATIVO DE CALLES C/POSTE 75X25CM H=2.90 M	und	35.00	350.00	12 250.00
01.08 AREAS VERDES				245 372.80
01.08.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				147 780.13
01.08.01.01 EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO PARA AREAS VERDES	m3	685.86	15.68	10 754.28
01.08.01.02 PERFILADO DE SUBRASANTE MANUAL PARA AREAS VERDES	m2	6,858.63	7.83	53 703.07
01.08.01.03 MEJORAMIENTO Y PREPARACION DE TERRENO EN AREAS VERDES E =0.10 M	m2	6,858.63	8.82	60 493.12
01.08.01.04 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=10Km	m3	754.45	30.26	22 829.66
01.08.02 JARDINERIA				97 592.67
01.08.02.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS NATURAL	m2	6,858.63	9.84	67 488.92
01.08.02.02 CONSERVACION Y RIEGO DE JARDINES	m2	6,858.63	0.88	6 035.59
01.08.02.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOL FICUS H=4.00M	und	89.00	157.37	14 005.93
01.08.02.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOL TARA H=2.00m	und	79.00	127.37	10 062.23
01.09 VARIOS				416 370.30
01.09.01 NIVELACION DE TAPAS DE BUZON	und	16.00	389.65	6 234.40
01.09.02 DESMONTAJE, SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED P/ALUMBRADO PUBLICO	GLB	1.00	228 119.53	228 119.53
01.09.03 SUMINISTRO E INSTALACION BOLARDO DE CAUCHO CON ALMA METALICA DE 800MM X 1250 MM	und	171.00	227.59	38 917.89
01.09.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE PEDESTAL DE CONCRETO Y PLACA RECORDATORIA	GLB	1.00	1 600.00	1 600.00
01.09.05 MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	GLB	1.00	90 000.80	90 000.80
01.09.06 REUBICACION DE POZO A TIERRA S/DETALLE EN PLANOS	und	1.00	2 000.00	2 000.00
01.09.07 REUBICACION DE CAJA DE REGISTRO DE AGUA POTABLE Y DEASAGUE S/DETALLE EN PLANOS	und	1.00	850.00	850.00
01.09.08 LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA	m2	55,281.46	0.88	48 647.68
COSTO DIRECTO				9 119 026.07
GASTOS GENERALES (10.08 %CD)				919 197.83
UTILIDAD (10 %CD)				911 902.61
SUBTOTAL (ST)				10 950 126.51
IMPUESTO (IGV) (18 %ST)				1 971 022.77
TOTAL				12 921 149.28

GEORGE KEVIN
MARILUZ SILVA

Ingeniero Civil

SON DOCE MILLONES NOVECIENTOS VEINTIUNO MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE CON 28/100 SOLES
 EL PRESUPUESTO FUE PROCESADO PARA LA EJECUCIÓN POR CONTRATA



LUIS ALBERTO
CASAS NOLAZCO
Ingeniero Civil
CIP N° 242723