

RW7+

MPC	FOLIO
GDU-JPY	349

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto: CREACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL PARA LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA AVENIDA CARLOS IZAGUIRRE DESDE AV. 200 MILLAS HASTA AV. NESTOR GAMBETA DISTRITO DE CALLAO - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Lugar: CALLAO

Cliente: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO

Fecha: MARZO 2023

PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
01 OBRAS PROVISIONALES				89 960.07
01.01 CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 4.80M X 3.60M.	und	1.00	1 482.05	1 482.05
01.02 ALQUILER DE OFICINA, ALMACEN, CASETA DE GUARDIANIA	mes	5.00	750.00	3 750.00
01.03 BAÑO PORTATIL PARA PERSONAL DE OBRA	mes	5.00	593.22	2 966.10
01.04 CERCO PROVISIONAL C/MALLA RASCHELL H=2.00 M	m	2,426.89	33.69	81 761.92
02 TRABAJOS PRELIMINARES				176 756.43
02.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	GLB	1.00	8 890.87	8 890.87
02.02 MANTENIMIENTO DE TRANSITO - SEÑALIZACION	GLB	1.00	7 321.60	7 321.60
02.03 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN OBRA	m2	42,849.72	1.10	47 134.69
02.04 LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	42,849.72	1.84	78 843.48
02.05 ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL, CONSUMO Y MANTENIMIENTO	mes	5.00	400.00	2 000.00
02.06 RIEGO PARA REDUCIR EL POLVO C/CISTERNA	m2	42,849.72	0.76	32 565.79
03 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				195 368.51
03.01 ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	18 262.84	18 262.84
03.02 EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00	38 204.88	38 204.88
03.03 EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	28 680.79	28 680.79
03.04 SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	42 752.54	42 752.54
03.05 CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	41 732.26	41 732.26
03.06 RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	11 287.07	11 287.07
03.07 IMPLEMENTACION Y EQUIPAMIENTO DEL PLAN COVID - 19	GLB	1.00	14 448.13	14 448.13
04 DEMOLICION				38 221.88
04.01 DEMOLICION VEREDA DE CONCRETO C/EQUIPO E=0.10m	m2	710.87	23.66	16 819.18
04.02 DEMOLICION DE SARDINEL SUMERGIDO C/EQUIPO	m	130.25	14.66	1 909.47
04.03 DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO (E=3") C/EQUIPO	m2	668.36	17.44	11 656.20
04.04 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=10Km	m3	160.07	48.96	7 837.03
05 INFRAESTRUCTURA PEATONAL				753 158.74
05.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				305 186.12
05.01.01 EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m3	1,681.58	12.16	20 448.01
05.01.02 EXCAVACION MANUAL PARA UÑAS	m3	87.06	30.94	2 693.64
05.01.03 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	1,261.19	43.81	55 252.73
05.01.04 PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m2	8,407.90	1.75	14 713.83
05.01.05 BASE GRANULAR E=0.10m INC. COMPACTACION C/EQUIPO	m2	8,407.90	21.53	181 022.09
05.01.06 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=10 Km	m3	634.31	48.96	31 055.82
05.02 VEREDAS				406 512.60
05.02.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA VEREDA	m2	368.91	49.02	18 083.97
05.02.02 CONCRETO PREMEZCLADO f _c =175kg/cm2, PARA VEREDAS e=10CM, INC/ BRUÑADO Y SE	m2	8,407.90	41.01	344 807.98
05.02.03 CONCRETO PREMEZCLADO f _c =175KG/CM2 PUÑAS	m3	55.34	308.35	17 064.09
05.02.04 CURADO DE CONCRETO	m2	8,407.90	1.82	15 302.38
05.02.05 JUNTAS ASFÁLTICAS E = 1"	m	3,215.48	3.50	11 254.18
05.03 RAMPAS				8 890.58
05.03.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA RAMPA	m2	40.16	49.02	1 968.64
05.03.02 CONCRETO PREMEZCLADO f _c =175kg/cm2, PARA RAMPAS e=10CM, INC/ BRUÑADO Y SEM	m2	117.64	41.01	4 824.42
05.03.03 CONCRETO PREMEZCLADO f _c =175KG/CM2 PUÑAS	m3	3.18	308.35	980.55
05.03.04 CURADO DE CONCRETO	m2	117.64	1.82	214.10
05.03.05 JUNTAS ASFÁLTICAS E = 1"	m	200.82	3.50	702.87
05.04 SEÑALIZACION PARA INFRAESTRUCTURA PEATONAL				32 769.44
05.04.01 PINTURA TRAFICO EN BORDE DE VEREDAS MARTILLOS Y RAMPAS	m	1,343.01	24.40	32 769.44
06 INFRAESTRUCTURA VEHICULAR				5 269 374.54
06.01 PAVIMENTACION FLEXIBLE				4 613 286.38
06.01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				1 246 031.89
06.01.01.01 EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m3	15,320.68	12.16	186 299.47
06.01.01.02 RELLENO CON MATERIAL PROPIO CON EQUIPO	m3	79.39	31.61	2 509.52
06.01.01.03 PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE PARA PAVIMENTO	m2	20,798.36	4.19	87 145.13
06.01.01.04 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=10 Km	m3	19,813.68	48.96	970 077.77
06.01.02 PAVIMENTACION ASFALTICA				3 367 254.49
06.01.02.01 SUB BASE GRANULAR E=0.30 M INC.COMPACTACION	m2	20,798.36	32.26	670 955.09
06.01.02.02 BASE GRANULAR E=0.30 M. INC COMPACTACION C/EQUIPO	m2	20,798.36	49.71	1 033 886.48
06.01.02.03 IMPRIMACION ASFALTICA CON RC-250	m2	20,798.36	5.82	121 046.46
06.01.02.04 CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 4"	m2	20,798.36	74.11	1 541 366.46
06.02 SEÑALIZACION VIAL				108 171.13
06.02.01 PINTADO DE PAVIMENTO (LINEA CONTINUA)	m	1,201.69	14.21	17 076.01
06.02.02 PINTADO DE PAVIMENTO (LINEA DISCONTINUA)	m	3,735.85	14.21	53 086.43
06.02.03 PINTADO DE SIMBOLOS	m2	737.46	51.54	38 008.69
06.03 BERMAS				547 917.03
06.03.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				149 843.56
06.03.01.01 EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m3	1,715.90	12.16	20 865.34

SORIANO OCHOA
CARLOS ENRIQUE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 245292



MPC	FOLIO
GDU-JPY	348

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto: CREACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL PARA LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA AVENIDA CARLOS IZAGUIRRE DESDE AV. 200 MILLAS HASTA AV. NESTOR GAMBETA DISTRITO DE CALLAO - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Lugar : CALLAO

Cliente: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO

Fecha: MARZO 2023

PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
06.03.01.02 PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE PARA PAVIMENTO	m2	5,719.66	4.19	23 965.38
06.03.01.03 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=10 Km	m3	2,144.87	48.96	105 012.84
06.03.02 CONCRETO SIMPLE				398 073.47
06.03.02.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	275.26	49.02	13 493.25
06.03.02.02 CONCRETO PREMEZCLADO Fc=175kg/cm2, E=10CM INCL. ESTAMPADO	m2	5,719.66	61.47	351 587.50
06.03.02.03 CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175KG/CM2 PUÑAS	m3	41.29	308.35	12 731.77
06.03.02.04 CURADO DE CONCRETO	m2	5,719.66	1.82	10 409.78
06.03.02.05 JUNTAS ASFALTICAS E = 1"	m	2,814.62	3.50	9 851.17
07 SARDINEL PERALTADO				280 506.31
07.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				16 213.75
07.01.01 EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL	m3	175.97	30.94	5 444.51
07.01.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=10 Km	m3	219.96	48.96	10 769.24
07.02 CONCRETO ARMADO				222 062.90
07.02.01 ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2.	kg	6,847.62	6.59	45 125.82
07.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SARDINEL	m2	2,513.83	49.02	123 227.95
07.02.03 CONCRETO PREMEZCLADO EN SARDINEL F'C=175 kg/cm2	m3	188.54	270.81	51 058.52
07.02.04 CURADO DE CONCRETO	m2	1,256.92	1.82	2 287.59
07.02.05 JUNTAS ASFALTICAS E = 1"	m	103.72	3.50	363.02
07.03 SEÑALIZACION				42 229.66
07.03.01 PINTURA TRAFICO EN SARDINEL PERALTADO	m	2,914.40	14.49	42 229.66
08 SARDINEL SUMERGIDO				118 891.83
08.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				10 998.63
08.01.01 EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL	m3	119.37	30.94	3 693.31
08.01.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=10 Km	m3	149.21	48.96	7 305.32
08.02 CONCRETO ARMADO				107 893.20
08.02.01 ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2.	kg	2,790.46	6.59	18 389.13
08.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SARDINEL	m2	1,193.68	49.02	58 514.19
08.02.03 CONCRETO PREMEZCLADO EN SARDINEL Fc=175kg/cm2	m3	89.53	270.81	24 245.62
08.02.04 CURADO DE CONCRETO	m2	426.31	1.82	775.88
08.02.05 JUNTAS ASFALTICAS E = 1"	m	1,705.25	3.50	5 968.38
09 MUROS DE CONTENCION				65 582.89
09.01 MOVIMIENTOS DE TIERRA				5 965.95
09.01.01 EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m3	103.01	12.16	1 252.60
09.01.02 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	92.96	43.81	4 072.58
09.01.03 PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m2	14.76	1.75	25.83
09.01.04 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=10 Km	m3	12.56	48.96	614.94
09.02 CONCRETO ARMADO				59 616.94
09.02.01 SOLADO e=4" C.H. 1:12 PARA MUROS DE CONTENCION	m2	68.88	25.04	1 724.76
09.02.02 ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2.	kg	2,736.73	6.59	18 035.05
09.02.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	224.84	49.02	11 021.66
09.02.04 CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 kg/cm2 PARA ZAPATA	m3	29.92	289.62	8 665.43
09.02.05 CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 kg/cm2 PARA PANTALLA	m3	27.32	330.48	9 028.71
09.02.06 JUNTA DE CONSTRUCCION PARA MURO E=1"	m2	13.22	18.86	249.33
09.02.07 CURADO DE CONCRETO	m2	288.65	1.82	525.34
09.02.08 DRENAJE DE MURO-TUBERIA PVC DIAM.2" INC/BASE GRANULAR	m	49.20	24.14	1 187.69
09.02.09 SOLAJUE DE MUROS DE CONTENCION MEZCLA C:A 1:5, E=2.0 CM	m2	219.54	41.81	9 178.97
10 AREAS VERDES				312 470.51
10.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				181 594.56
10.01.01 EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m3	1,321.31	12.16	16 067.13
10.01.02 RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	660.66	16.05	10 603.59
10.01.03 PERFILADO DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m2	6,606.56	4.41	29 134.93
10.01.04 MEJORAMIENTO Y PREPARACION DE TERRENO EN AREAS VERDES E=0.10 M	m2	6,606.56	12.92	85 356.76
10.01.05 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=10 Km	m3	825.82	48.96	40 432.15
10.02 JARDINERIA				130 875.95
10.02.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS NATURAL	m2	6,606.56	18.31	120 966.11
10.02.02 CONSERVACION Y RIEGO DE JARDINES DURANTE EJECUCION	m2	6,606.56	1.50	9 909.84
11 VARIOS				243 836.35
11.01 NIVELACION DE TAPAS DE BUZON	und	8.00	387.80	3 102.40
11.02 NIVELACION DE CAJAS DE AGUA	und	55.00	149.81	8 239.55
11.03 NIVELACION DE CAJAS DE DESAGUE	und	56.00	271.04	15 178.24
11.04 MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	GLB	1.00	92 103.16	92 103.16
11.05 REUBICACION DE HIDRANTE	und	1.00	400.00	400.00
11.06 REUBICACION Y SEMBRADO DE ARBOLES Y ARBUSTOS EXISTENTES	und	9.00	600.00	5 400.00
11.07 REUBICACION DE POSTES DE LUZ	und	20.00	2 500.00	50 000.00
11.08 REUBICACION DE POSTES DE TELECOMUNICACIONES	und	16.00	2 500.00	40 000.00
11.09 SEÑALES PREVENTIVAS VERTICALES 60X60 CM C/POSTE	und	20.00	400.00	8 000.00
11.10 SEÑALES REGLAMENTARIAS VERTICALES 60X60 CM C/POSTE	und	21.00	400.00	8 400.00
11.11 PLACA RECORDATORIA	GLB	1.00	1 000.00	1 000.00
11.12 SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS METALICAS H=0.75M	m	44.00	193.91	8 532.04
11.13 SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLLARDOS H=0.80M	und	16.00	217.56	3 480.96


SORIANO OCHO
CARLOS ENRIQUE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 245292



MPC	FOLIO
GDU-JPY	347

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto: CREACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL PARA LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA AVENIDA CARLOS IZAGUIRRE DESDE AV. 200 MILLAS HASTA AV. NESTOR GAMBETA DISTRITO DE CALLAO - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Lugar : CALLAO

Cliente: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO

Fecha: MARZO 2023

PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
12 ARQUITECTURA				170 100.00
12.01 AREAS VERDES				170 100.00
12.01.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOLES MOLLE COSTEÑO H=6 A 8 M	und	86.00	1 050.00	90 300.00
12.01.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOLES FRESNO H=8 A 10 M	und	57.00	1 400.00	79 800.00
COSTO DIRECTO				7 714 228.06
GASTOS GENERALES (9.1438323385417 %CD)				705 376.08
UTILIDAD (10 %CD)				771 422.81
SUBTOTAL (ST)				9 191 026.95
IMPUESTO (IGV) (18 %ST)				1 654 384.85
TOTAL				10 845 411.80
MONTO TOTAL DEL PROYECTO				10 845 411.80

NOTA: El presupuesto fue procesado para la ejecución por CONTRATA en Soles



[Signature]
SORIANO OCHOA
CARLOS ENRIQUE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 245292

