

FORMATO

1. DATOS GENERALES

1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	11 de OCTUBRE de 2023					
1.2	DEPENDENCIA USUARIA	GERENCIA DE DESARROLLO URBANO					
1.3	DENOMINACIÓN DE LA OBRA	Contratación de la Ejecución de la obra: "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" con CUI N° 2500185					
1.4	N° DE REFERENCIA DEL PAC	93					
1.5	LA OBRA SE ENCUENTRA EN EL MARCO DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	SI	X	NO			
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código Unificado	2486138	Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública	FORMATO N°07-A		
		NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Perfil Simplificado	X	Perfil	Factibilidad	
			Elaborado por	ING. CARLOS ENRIQUE SORIANO OCHOA		Aprobado por	ING. CARLOS ARANA VIVAR
			Documento de aprobación	RS N°058-2023-MPC-GDU		Fecha de aprobación	27/04/2023

2. INFORMACIÓN SOBRE EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA

2.1	SEÑALAR COMO SE EFECTUARÁ LA CONTRATACIÓN	OBRA TOTAL	X	ETAPA		TRAMO	
		Indicar el sustento técnico que motivó la contratación por etapa o tramo					
2.2	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS	SI		NO		X	

2.3	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM)	PLAZO DE EJECUCIÓN	... 180. días calendario.				
-----	---------------------------------------	--------------------	---------------------------	--	--	--	--

RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO

RELACION DE EQUIPAMIENTO C

ITEM	DESCRIPCION Y CARACTERISTICAS
01	BARREDORA MECANICA 10-20 HP 7 P LONG
02	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 2 000 GAL
03	CAMION IMPRIMADOR 210HP 2000 GLN
04	CAMION VOLQUETE 10 M3
05	CARGADOR SILLANTAS 200-250 HP 4.4 1 YD3
06	COMPACTADOR VIBR TIPO PLANCHA 7 HP
07	COMPRESORA NEUMATICA 250 - 330 PGM - 87 HP
08	COMPRESORA NEUMATICA 93 HP 335-375 PCM
09	EQUIPO PARA PINTAR MARGAS EN EL PAVIMENTO
10	MARTILLO NEUMATICO DE 24 Kg
11	MARTILLO NEUMATICO DE 29 Kg
12	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3
13	MINI CARGADOR BOB CAT 953
14	MOTONIVELADORA DE 125 HP
15	PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 60 HP 10-16"
16	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12TON
17	RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO 81-100HP 5.5-20 ton
18	RODILLO TANDEM ESTATICO A 58-70HP 8-10 TN
19	TRACTOR DE ORUGAS DE 140-160 HP
20	TRACTOR DE TIRO DE 80 HP
21	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO

RELACION DE EQUIPAMIENTO OBLIGATORIO

ITEM	DESCRIPCION Y CARACTERISTICAS	UNIDAD	CANTIDAD
01	BARREDORA MECANICA 10-20 HP 7 P LONG	UND	01
02	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 2 000 GAL	UND	01
03	CAMION IMPRIMADOR 210HP 2000 GLN	UND	01
04	CAMION VOLQUETE 10 M3	UND	01
05	CARGADOR SILLANTAS 200-250 HP 4.4 1 YD3	UND	01
06	COMPACTADOR VIBR TIPO PLANCHA 7 HP	UND	01
07	COMPRESORA NEUMATICA 250 - 330 PGM - 87 HP	UND	01
08	COMPRESORA NEUMATICA 93 HP 335-375 PCM	UND	01
09	EQUIPO PARA PINTAR MARGAS EN EL PAVIMENTO	UND	01
10	MARTILLO NEUMATICO DE 24 Kg	UND	01
11	MARTILLO NEUMATICO DE 29 Kg	UND	01
12	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3	UND	01
13	MINI CARGADOR BOB CAT 953	UND	01
14	MOTONIVELADORA DE 125 HP	UND	01
15	PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 60 HP 10-16"	UND	01
16	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12TON	UND	01
17	RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO 81-100HP 5.5-20 ton	UND	01
18	RODILLO TANDEM ESTATICO A 58-70HP 8-10 TN	UND	01
19	TRACTOR DE ORUGAS DE 140-160 HP	UND	01
20	TRACTOR DE TIRO DE 80 HP	UND	01
21	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	UND	01

RELACIÓN DEL PERSONAL

FORMATO

- Residente de obra
- Especialista de Seguridad en obra y Salud en el Trabajo
- Especialista Ambiental
- Especialista en Calidad

PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL

Residente de obra

Ingeniero Civil, Titulado, Colegiado y Habilitado con una experiencia laboral no menor a Treinta y seis (36) meses de experiencia como: Residente y/o jefe y/o supervisor y/o inspector y/o jefe de supervisión y/o residente principal y/o director residente y/o jefe residente y/o jefe residente principal y/o ingeniero residente y/o supervisor principal de obra, en la ejecución de obras iguales o similares al objeto de contratación, computados a partir de la fecha de obtención de la colegiatura y acreditado mediante contratos y su respectiva conformidad de servicios, constancias y certificados.

Especialista de Seguridad en obra y Salud en el Trabajo

Ingeniero Civil o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo Titulado, Colegiado y Habilitado con una experiencia laboral de veinticuatro (24) meses de experiencia en la ejecución de obras desempeñando cargos como: Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente en: seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional o en prevención de riesgos laborales, en obras en general. Acreditados a partir de la fecha de obtención de la colegiatura.

Especialista Ambiental

Ingeniero Civil o Ingeniero Ambiental o Ingeniero de Gestión Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Ambientales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero de Recursos Renovables o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales, Titulado, Colegiado y Habilitado con una experiencia laboral de dieciocho (18) meses de experiencia en la Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente ambiental y/o ambientalista en: mitigación ambiental o ambientalista o monitoreo y mitigación ambiental o impacto ambiental o medio ambiente., computados a partir de la fecha de obtención de la colegiatura y acreditado mediante contratos y su respectiva conformidad de servicios, constancias y certificados.

Especialista en Calidad

Ingeniero Civil, Titulado, Colegiado y Habilitado con una experiencia laboral de doce (12) meses de experiencia como Especialista y/o ingeniero y/o residente y/o inspector y/o supervisor y/o jefe y/o asistente o responsable de: control de calidad o calidad o aseguramiento de calidad o programa de calidad o protocolos de calidad, computados a partir de la fecha de obtención de la colegiatura y acreditado mediante contratos y su respectiva conformidad de servicios, constancias y certificados.

OTROS

2.4 CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN

ADELANTO DIRECTO	x	ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS	x
OTROS			

2.5 ELABORACION Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO


Elaborado por	ING. CARLOS ENRIQUE SORIANO OCHOA	Aprobado por	ING. CARLOS ARANA VIVAR
Documento de aprobación	RS N°058-2023-MPC-GDU	Fecha de aprobación	27/04/2023

2.6 OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TÉCNICO FORMULADAS POR EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

Nº Item	Cantidad de observaciones	Comunicación con la cual se remitió las observaciones a la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor	Fecha de remisión de la comunicación
Consignar una síntesis de las observaciones:			
Consignar una síntesis de las observaciones:			
Consignar una síntesis de las observaciones:			

2.7 RESPUESTA DE LA DEPENDENCIA RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y/O CONSULTOR

Nº Item	Cantidad de respuestas a las observaciones	Comunicación de respuesta de la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor	Fecha de remisión de la comunicación

FORMATO									
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:									
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:									
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:									
2.8 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL EXPEDIENTE TÉCNICO									
N° Item	Ajustes realizados al expediente técnico								
2.9 NUEVA APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA									
SI					NO				
Documento de aprobación				Aprobado por		Fecha de aprobación			
3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL									
3.1 PRESUPUESTO DE OBRA									
Fecha de determinación del presupuesto de obra				1/03/2023					
SEGUN ANEXO N° 01									
3.2 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES									
SEGUN ANEXO N° 02									
3.3 VALOR REFERENCIAL									
MONEDA		Nuevos Soles	x	Dólares	Otro:		Señalar otra moneda		
MONTO		10'845,411.80							
4.									
									
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES									



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

MPC	FOLIO
GDU-JPY	349

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	698.36	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/cm ² , PARA VEREDAS e=10CM, INC/ BRUÑADO Y SEM	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 ASFALTICAS E = 1"	m	3,215.48	3.50	11 254.18
05.03 RAMPAS				8 690.58
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/cm ² , 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 ASFALTICAS 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

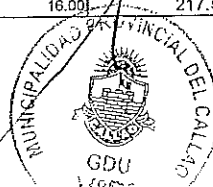
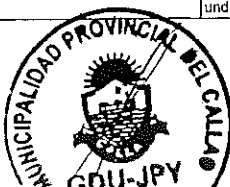
Lugar: CALLAO

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 f _c =175kg/cm ² , E=10CM INCL. ESTAMPADO	m2	5,719.66	61.47	351 587.50
06.03.02.03 CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175KG/CM2 P/UÑAS	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 ASFÁLTICAS 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/cm ² .	kg	6,847.62	6.59	45 125.82
07.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SARDINEL	m2	2,513.63	49.02	123 227.95
07.02.03 CONCRETO PREMEZCLADO EN SARDINEL F'C=175 kg/cm ²	m3	188.54	270.81	51 058.52
07.02.04 CURADO DE CONCRETO	m2	1,258.92	1.82	2 287.59
07.02.05 JUNTAS ASFÁLTICAS 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/cm ² .	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 f _c =175kg/cm ²	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 ASFÁLTICAS 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/cm ² .	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/cm ² PARA ZAPATA	m3	29.92	289.62	8 665.43
09.02.05 CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 kg/cm ² 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 SOLAQUEO 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 110 044



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

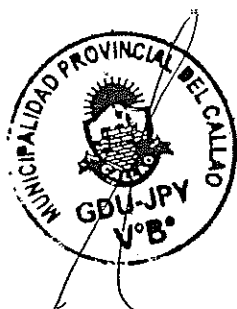
Lugar : CALLAO

Cliente: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO

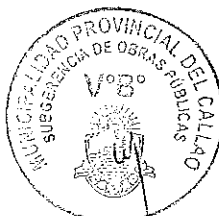
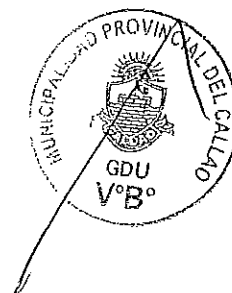
Fecha: MARZO 2023

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 COSTENO H=6 A 8 M	und	85.00	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



MPC	FOLIO
GDU-JPY	345

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

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
PROPIETARIO	:	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO
FECHA	:	MARZO 2023
PLAZO	:	150 D.C. → 5 Meses
COSTO DIRECTO	:	S/. 7,714,228.06 SOLES.

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

DESCRIPCION	MES	UNIT.	INCID.	PARCIAL	SUB-TOTAL	TOTAL
A-1 Gastos de licitación y contratación						S/. 2,700.00
Visita a la obra		100.00	2.00		200.00	
Gastos de elaboración propuesta		1,500.00	1.00		1,500.00	
Legales y notariales de la organización		1,000.00	1.00		1,000.00	
A-2 Pruebas de Calidad y Ensayos de Laboratorio						S/. 300.00
Diseño de Mezcla de Concreto (ASTM C - 94)		300.00	1.00		300.00	
A-3 Plan de Monitoreo Arqueológico						S/. 2,000.00
Informe Inicial y Final, Gastos administrativos		1.00	1.00		2,000.00	
A-4 Impacto Ambiental						S/. 2,000.00
Ficha Técnica Socio Ambiental		1.00	1.00		2,000.00	
A-5 Liquidación de Obra						S/. 1,800.00
Liquidación de Obra		5,000.00	1.00		1,800.00	
A-6 Gastos Financieros Relacionados a la Obra						S/. 15,428.46
Pagos a Sencico		1.00	0.0020	7,714,228.06	15,428.46	
TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS						S/. 24,228.46
PORCENTAJE GASTOS GENERALES FIJOS						0.31%

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

DESCRIPCION	MES/CANT.	UNIT.	PARCIAL	INCID.	SUB-TOTAL	TOTAL
B-1 Personal clave en obra (incluye leyes sociales)						S/. 228,000.00
Residente de Obra	5.00	4,000.00	20,000.00	1.00	20,000.00	
Ing. Especialista en suelos y pavimentos	5.00	4,000.00	20,000.00	1.00	20,000.00	
Ing. Especialista en control de calidad	5.00	4,000.00	20,000.00	1.00	20,000.00	
Especialista en salud y seguridad ocupacional y medio ambiente	5.00	4,000.00	20,000.00	1.00	20,000.00	
Ing. Especialista en valorizaciones y costos	5.00	4,000.00	20,000.00	1.00	20,000.00	
Ing. Especialista en semaforización y/o redes eléctricas	5.00	4,000.00	20,000.00	1.00	20,000.00	
Enfermero(a) seguridad y salud covid 19	5.00	4,000.00	20,000.00	2.00	40,000.00	
Arqueólogo	2.00	4,000.00	8,000.00	1.00	8,000.00	
B-2 Personal técnico profesional en obra (incluye leyes sociales)						S/. 50,000.00
Ingeniero Asistente de Obra	5.00	2,000.00	10,000.00	2.00	20,000.00	
Ayudante de salud desinfección covid 19	5.00	2,000.00	10,000.00	2.00	20,000.00	
Topógrafo	5.00	2,000.00	10,000.00	1.00	10,000.00	
Maestro de Obra	5.00	2,000.00	10,000.00	1.00	10,000.00	
Almocerero	5.00	2,000.00	10,000.00	1.00	10,000.00	
Guardiana	5.00	2,000.00	10,000.00	2.00	20,000.00	
Plonillero	5.00	2,000.00	10,000.00	2.00	20,000.00	
B-3 Personal administrativo						S/. 20,000.00
Ayudante de topografía	5.00	2,000.00	10,000.00	2.00	20,000.00	
Administrador	5.00	2,000.00	10,000.00	1.00	10,000.00	
Logístico	5.00	2,000.00	10,000.00	1.00	10,000.00	
B-4 Control técnico						S/. 18,000.00
Ensayos de control de calidad de pavimento (flexible/rígido)	4.00	1,000.00	4,000.00	1.00	4,000.00	
Ensayos de compresión simple de concreto	100.00	30.00	3,000.00	1.00	3,000.00	
Ensayo de compactación	200.00	30.00	6,000.00	1.00	6,000.00	
Equipo de topografía	5.00	1,000.00	5,000.00	1.00	5,000.00	
B-5 Gastos administrativos en oficina central (incluye leyes sociales)						S/. 90,000.00
Gerente general	5.00	6,000.00	30,000.00	1.00	30,000.00	
Contador	5.00	5,000.00	25,000.00	2.00	50,000.00	
Secretaría	5.00	2,000.00	10,000.00	1.00	10,000.00	
B-6 Equipos y útiles de oficina						S/. 34,322.03
Camioneta pick up + gasolina	5.00	5,000.00	25,000.00	1.00	25,000.00	
Equipo de protección personal	21.00	120.00	2,520.00	1.00	2,520.00	
Útiles de oficina	1.00	3,802.03	3,802.03	1.00	3,802.03	
Equipo de cómputo e impresión	1.00	3,000.00	3,000.00	1.00	3,000.00	
B-7 Seguros						S/. 48,156.13
Monio estimado de seguro CAR	1.00	25,389.03	25,389.03	1.00	25,389.03	
Monio estimado de seguro accidentes de trabajo- pension y salud	1.00	22,767.10	22,767.10	1.00	22,767.10	
B-8 Gastos financieros						S/. 179,277.46
Carta fianza fiel cumplimiento			40,891.83	1.00	40,891.83	
Carta fianza adelanto en efectivo			36,663.79	1.00	36,663.79	
Carta fianza adelanto de materiales			101,721.85	1.00	101,721.85	
Nota: El sueldo considerado por cada profesional incluye impuestos y leyes sociales.						
TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES						S/. 667,755.62
PORCENTAJE GASTOS GENERALES VARIABLES						8.66%

GASTOS GENERALES PARA SEGUIMIENTO COVID-19

TOTAL GASTOS PARA SEGUIMIENTO COVID-19	S/. 13,392.00
PORCENTAJE GASTOS GENERALES PARA SEGUIMIENTO COVID-19	0.1736%

RESUMEN:

Gastos Generales no relacionados con el tiempo de ejecución de la Obra:
Gastos Generales relacionados con el tiempo de ejecución de la Obra:
Gastos Generales para seguimiento Covid-19:

TOTAL GASTOS GENERALES:



24,228.46
667,755.62
13,392.00

S/ 705,376.08

0.31%

8.66%

0.17%

0.17%

0.17%

0.17%

0.17%

0.17%

0.17%