

FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

1.

DATOS GENERALES

1.1

FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO

12/09/2024

1.2

DEPENDENCIA USUARIA

GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA - OFICINA DE OBRAS

1.3

DENOMINACIÓN DE LA OBRA

CONTRATACION DE EJECUCION DE OBRA "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN ANEXO DE TORNAMEASA DISTRITO DE SAN BARTOLOME DE LA PROVINCIA DE HUARACHIRI DEL DEPARTAMENTO DE LIMA" CUI N° 2625666

1.4

N° DE REFERENCIA DEL PAC

262

1.5

LA OBRA SE ENCUENTRA EN EL MARCO DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

SI

X

NO

1.6

PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

CODIGO UNICO UNIFICADO

2608345

Perfil Simplificado

X

Perfil

Factibilidad

Elaborado por

JOSE EDGAR ZAMUDIO MORALES

Aprobado por

JUSTO VICTOR QUILLCA MAYO

Conformidad por

FRANK CARLOS POMAHUALI RAMIREZ

Fecha de aprobación

5/08/2024

Documento de aprobación

RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 204-2024- GRL/GRI

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

90

RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
ESTACION TOTAL	1
COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	1
RODILLO LISO VIBRATORIO TIPO CHUPETERO	1
CARGADOR FRONTAL 190HP	1
MOTONIVELADORA 180-200 HP	1
CAMION VOLQUETE DE 15 M3	1
VIBRADOR DE CONCRETO ¾" -2"	1
MEZCLADORA DE CONCRETO DE 11 P3 18 HP	1

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
ESTACION TOTAL	1
COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	1
RODILLO LISO VIBRATORIO TIPO CHUPETERO	1
CARGADOR FRONTAL 190HP	1
MOTONIVELADORA 180-200 HP	1
CAMION VOLQUETE DE 15 M3	1
VIBRADOR DE CONCRETO ¾" -2"	1
MEZCLADORA DE CONCRETO DE 11 P3 18 HP	1

RELACIÓN DEL PERSONAL

1 de 12

99

FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

N°	CARGO	PROFESIÓN
1	Residente de obra	Ingeniero Civil, titulado
2	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.
3	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.

PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL		
N°	Cargo	Experiencia
1	Residente de obra	36 meses 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 obras similares; que se computara desde la colegiatura.
2	Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo	24 meses 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; que se computara desde la colegiatura
3	Especialista Ambiental	18 meses como 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 en obras en general; que se computara desde la colegiatura.

OTROS			

2.4	CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN	ADELANTO DIRECTO	SI	ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS	SI
		OTROS			

2.7	ELABORACION Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO	Elaborado por	JOSE EDGAR ZAMUDIO MORALES	Aprobado por	JUSTO VICTOR CILLCA MAYO
		Evaluado por	FRANK CARLOS POMAHUALI RAMIREZ		
		Documento de aprobación	RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 204-2024- GRL/GRI	Fecha de aprobación	5/08/2024

2.8	OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TÉCNICO FORMULADAS POR EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES			
	N° 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
	NO HUBO OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO FORMULADO			
	Consignar una síntesis de las observaciones:			
	Consignar una síntesis de las observaciones:			

2.9	RESPUESTA DE LA DEPENDENCIA RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y/O CONSULTOR			
	N° 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 **RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)**

NO HUBO OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO FORMULADO			
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:			
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:			

2.1 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL EXPEDIENTE TÉCNICO	
Nº Item	Ajustes realizados al expediente técnico

2.11 NUEVA APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	SI		NO	X
	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	1/05/2024
--	-----------

DETALLADO EN

810

Página

Presupuesto

Presupuesto: 0204001 CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA DEL ANEXO DE TORNAMESA DEL DISTRITO DE SAN BARTOLOME, PROVINCIA DE HUAROCHIRI DEL DEPARTAMENTO DE LIMA CUI N°2625666
 Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN BARTOLOME
 Lugar: LIMA - HUAROCHIRI - SAN BARTOLOME

Costo al 01/05/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01	COMPONENTE N°01: OBRAS PROVISIONALES				8,954.93
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA 4.80m x 3.60	und	1.00	1,274.93	1,274.93
01.02	OFICINA, ALMACENES Y COMEDOR PARA OBRA	mes	4.00	1,280.00	4,880.00
01.03	SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES PARA PERSONAL DE OBRA	mes	4.00	700.00	2,800.00
02	COMPONENTE N°02: TRABAJOS PRELIMINARES				38,607.26
02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS	gib	1.00	15,921.80	15,921.80
02.02	DESVIDO DE TRANSITO	mes	4.00	1,533.86	6,135.44
02.03	MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL DE OBRAS	mes	4.00	1,313.47	5,253.88
02.04	DEMOLICION CON EQUIPO DE VEREDAS E= 4" Y SARDINELES EXISTENTES	m2	101.98	13.39	1,365.51
02.05	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	5,060.14	1.83	9,280.63
02.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE PARA ELIMINACION	m3	14.28	21.65	309.16
02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (C. PROM. = 30Km)	m3	14.28	50.06	714.86
02.08	NIVELACION DE TAPAS DE BUZONES	und	2.00	412.99	825.98
03	COMPONENTE N°03: SEGURIDAD Y SALUD				47,235.16
03.01	SEGURIDAD Y SALUD				43,841.52
03.01.01	ELABORACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	1,500.00	1,500.00
03.01.02	IMPLEMENTACION DE PLAN DE MONITOREO Y PREVENCIÓN ANTE COVID-19	gib	1.00	2,806.24	2,806.24



FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

03.01.03	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	52.00	371.75	19,333.08
03.01.04	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glt	1.00	6,876.80	6,876.80
03.01.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	mes	4.00	2,280.00	9,000.00
03.01.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	glt	1.00	4,325.40	4,325.40
03.02	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				3,383.64
03.02.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO - PMA	glt	1.00	3,393.64	3,393.64
04	COMPONENTE N°04: PAVIMENTOS				780,097.97
04.01	PAVIMENTO RIGIDO				670,485.16
04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				13,873.99
04.01.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN PAVIMENTO	m2	2,734.11	2.30	6,288.45
04.01.01.02	RETIRO DE ARBOLES	und	2.00	213.85	427.72
04.01.01.03	REUBICACION DE POSTES DE LUZ	und	3.00	2,385.94	7,157.52
04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				285,066.92
04.01.02.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA	m3	2,407.87	9.84	23,711.87
04.01.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE	m2	2,734.11	9.50	25,974.05
04.01.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB BASE CON MATERIAL PROPIO E=0.20m	m2	2,734.11	15.19	41,531.13
04.01.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR E=0.20m	m2	2,734.11	28.49	77,904.79
04.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM. = 30Km)	m3	2,326.31	50.06	116,455.08
04.01.03	PAVIMENTO RIGIDO				371,544.57
04.01.03.01	CONCRETO FC210 KG/CM2 PARA PAVIMENTO RIGIDO	m3	546.92	531.39	260,574.68
04.01.03.02	ACERO LISO DOWELS DE 1/2"	kg	1,501.97	9.84	14,779.38
04.01.03.03	CURADO DE CONCRETO EN PAVIMENTO	m2	2,734.11	1.02	2,788.79
04.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	305.16	46.69	14,247.92
04.01.03.05	JUNTA DE DILATACION EN PAVIMENTO @4.00M CON ASFALTO	m	2,108.70	23.31	49,153.80
04.02	PAVIMENTO ADOQUINADO				109,612.79
04.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				11,902.11
04.02.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN PAVIMENTO	m2	560.63	2.30	1,289.45
04.02.01.02	RETIRO DE ARBOLES	und	5.00	213.85	1,069.30
04.02.01.03	REUBICACION DE POSTES DE LUZ	und	4.00	2,385.94	9,543.36
04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				17,912.80
04.02.02.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA	m3	143.65	9.84	1,384.79
04.02.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE LA SUBRASANTE PARA ADOQUIN CON EQUIPO LIGERO	m2	560.63	12.31	6,901.36
04.02.02.03	EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELTO PARA SARDINEL DE ADOQUINADO 0.10X0.20m	m3	6.16	40.60	250.91
04.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM. = 30Km)	m3	197.29	50.06	9,375.74
04.02.03	PAVIMENTO ADOQUINADO DE COLOR				79,797.88



S19

Página

2

Presupuesto

Presupuesto 0204001 CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA DEL ANEXO DE TORNAMESES DEL DISTRITO DE SAN BARTOLOME, PROVINCIA DE HUAROCHIRI DEL DEPARTAMENTO DE LIMA CUI N°2625666
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN BARTOLOME
 Lugar LIMA - HUAROCHIRI - SAN BARTOLOME
 Costo al 01/05/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
04.02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SARDINEL SUMERGIDO	m2	123.54	50.96	6,300.69
04.02.03.02	CONCRETO Fc=175 kg/cm2 EN SARDINEL PARA ADOQUINADO	m	309.11	31.64	9,780.24
04.02.03.03	CURADO DE CONCRETO EN SARDINELES SUMERGIDOS	m	309.11	0.78	241.11
04.02.03.04	JUNTA ASFALTICA EN SARDINELES SUMERGIDOS E=1"	und	102.00	4.30	438.60
04.02.03.05	CONFORMACION DE BASE GRANULAR E=0.10M C/EQUIPO LIGERO	m2	560.63	10.93	6,127.69
04.02.03.06	COLOCACION DE CAMA DE ARENA E=0.05m PARA ASENTADO DE ADOQUINES	m2	560.63	14.82	8,308.54
04.02.03.07	PAVIMENTACION DE VIAS CON ADOQUINES (0.20 x 0.10 x 0.05m) COMP. PLANCHAS (ADQ. PREFABRICADO NO INCL. CAMA DE ARENA GRUESA)	m2	560.63	86.69	48,601.01
05	COMPONENTE N°05: VEREDAS:				78,913.40
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				12,366.19
05.01.01	REPOSICION Y NIVELACION DE CAJAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE Y	und	53.99	208.49	11,049.97

FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

05.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN VEREDAS DE CONCRETO	m2	573.14	2.30	1,318.22
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				14,059.12
05.02.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE EN VEREDAS DE CONCRETO	m2	573.14	7.31	4,189.65
05.02.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR EN VEREDAS DE CONCRETO E=10cm	m2	573.14	17.22	9,969.47
05.03	VEREDA DE CONCRETO				46,332.38
05.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VEREDAS DE CONCRETO	m2	104.20	43.89	4,605.10
05.03.02	CONCRETO PREMEZCLADO Fc = 175 Kg/cm2 E=10cm	m2	573.14	48.94	27,533.65
05.03.03	ACABADO SUPERFICIAL DE VEREDAS (INC BRUÑADO)	m2	573.14	23.64	13,549.03
05.03.04	CURADO EN VEREDAS DE CONCRETO	m2	573.14	1.32	584.60
05.04	JUNTAS DE DILATACION				3,358.97
05.04.01	JUNTA ASFALTICA EN VEREDAS E=1"2	m	144.10	23.31	3,358.97
05.05	SEMBRADO DE GRASS				2,594.74
05.05.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA	m3	106.56	9.64	1,027.24
05.05.02	SEMBRADO DE GRASS AMERICANO INCLUYE MEJORAMIENTO CON TIERRA DE CHACRA	m2	106.56	14.71	1,567.90
06	COMPONENTE N°06: SARDINELES				99,161.04
06.01	SARDINELES PERALTADOS 0.10m x 0.40m				63,565.70
06.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				685.52
06.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN SARDINELES	m	634.74	1.08	685.52
06.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,306.90
06.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	25.39	40.60	1,030.83
06.01.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE PARA ELIMINACION	m3	31.74	21.65	687.17
06.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM.= 30Km)	m3	31.74	50.06	1,588.90
06.01.03	SARDINELES DE CONCRETO				59,573.28
06.01.03.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	1,450.23	7.76	11,253.78
06.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA EN SARDINEL PERALTADO	m2	567.79	51.69	26,247.67
06.01.03.03	CONCRETO fc=175 kg/cm2	m	634.74	31.64	20,083.17
06.01.03.04	CURADO DE CONCRETO EN SARDINEL PERALTADO	m	634.74	1.31	641.09
06.01.03.05	JUNTA ASFALTICA EN SARDINELES PERALTADOS E=1"	und	217.00	6.21	1,347.57
06.02	SARDINEL EN VEREDA 0.10 m x 0.40 m				29,984.72
06.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				348.38
06.02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN SARDINELES	m	322.57	1.08	348.38
06.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				839.85
06.02.02.01	EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	6.45	40.60	261.87
06.02.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE PARA ELIMINACION	m3	8.06	21.65	174.50
06.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM.= 30Km)	m3	8.06	50.06	403.48
06.02.03	SARDINELES DE CONCRETO				28,794.89
06.02.03.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	609.27	7.76	4,729.94
06.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SARDINEL DE VEREDA	m2	258.06	50.96	13,136.44
06.02.03.03	CONCRETO fc=175 kg/cm2	m	322.57	31.84	10,273.81
06.02.03.04	CURADO DE CONCRETO EN SARDINEL DE VEREDA	m	322.57	0.78	251.98

510

Página

3

Presupuesto

Presupuesto: 0204001 CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA DEL ANEXO DE TORNAMESA DEL DISTRITO DE SAN BARTOLOME, PROVINCIA DE HUARACHIRI DEL DEPARTAMENTO DE LIMA CUI N°2625666

Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN BARTOLOME

Lugar: LIMA - HUARACHIRI - SAN BARTOLOME

Costo al: 01/05/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Si.	Parcial Si.
06.02.03.05	JUNTA ASFALTICA EN SARDINEL DE VEREDA E=1"2	und	107.00	4.30	460.10
06.03	SARDINELES SUMERGIDOS 0.10 m x 0.20 m				5,610.62
06.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				104.68
06.03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN SARDINELES	m	96.93	1.08	104.68
06.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				245.84
06.03.02.01	EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	1.34	40.60	78.76
06.03.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE PARA ELIMINACION	m3	2.33	21.65	50.44
06.03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM.= 30Km)	m3	2.33	50.06	116.64
06.03.03	SARDINELES DE CONCRETO				5,269.19
06.03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SARDINEL SUMERGIDO	m2	38.77	50.96	1,975.72

FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

06.03.03.02	CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	m	96.93	31.64	3,066.87
06.03.03.03	CURADO DE CONCRETO EN SARDINELES SUMERGIDOS	m	96.93	0.78	75.61
06.03.03.04	JUNTA ASFÁLTICA EN SARDINELES SUMERGIDOS E=111	und	33.00	4.30	141.30
07	COMPONENTE N°07: SEÑALIZACIÓN				25,728.53
07.01	PINTURAS Y SEÑALIZACIÓN				22,061.94
07.01.01	PINTURA DE TRAFICO LINEA CONTINUA EN PAVIMENTO	m	463.08	3.78	1,750.44
07.01.02	PINTURA DE TRAFICO SIMBOLOS, LETRAS Y SEÑALES	m ²	158.76	45.20	7,175.95
07.01.03	PINTURA DE TRAFICO EN SARDINEL PERALTADO	m	634.74	7.04	4,468.57
07.01.04	PINTURA DE TRAFICO EN SARDINEL SUMERGIDO	m	96.93	3.78	366.40
07.01.05	SEÑALES VERTICALES - SUMINISTRO E INSTALACION DE LETREROS DE IDENTIFICACION DE CALLES	und	8.00	396.04	3,168.32
07.01.06	SEÑALES VERTICALES - SEÑALES PREVENTIVAS	und	5.00	733.18	3,665.90
07.01.07	SEÑALES VERTICALES - SEÑALES REGLAMENTARIAS R30	und	2.00	733.18	1,466.36
07.02	REDUCTORES DE VELOCIDAD				3,666.59
07.02.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm ² EN REDUCTORES DE VELOCIDAD	m ³	3.95	540.83	2,141.69
07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN REDUCTORES DE VELOCIDAD	m ²	0.42	72.41	30.41
07.02.03	ACERO EN REDUCTORES DE VELOCIDAD	kg	105.84	7.35	777.92
07.02.04	PINTURA EN REDUCTORES DE VELOCIDAD	m ²	16.54	36.65	716.57
08	COMPONENTE N°08: MUROS DE CONTENCION				386,309.94
08.01	MUROS DE CONTENCION DE CONCRETO ARMADO				386,309.94
08.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m ²	289.92	2.30	666.82
08.01.02	EXCAVACION DE EQUIPO EN SUELO DURO PARA ESTRUCTURAS	m ³	515.41	48.39	24,935.54
08.01.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE	m ²	289.92	5.24	1,509.10
08.01.04	RELLENO COMPACTADO C/20 cm CON MATERIAL PROPIO	m ³	68.53	95.24	6,526.80
08.01.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE PARA ELIMINACION	m ³	558.60	21.65	12,093.69
08.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM.= 30km)	m ³	558.60	50.05	27,953.52
08.01.07	SOLADO PARA CIMENTACIÓN f _c =160 kg/cm ² h=10CM	m ²	289.92	30.38	8,807.77
08.01.08	CONCRETO f _c =210 kg/cm ² PARA ZAPATAS	m ³	120.03	516.02	61,937.88
08.01.09	CONCRETO f _c =210 kg/cm ² EN MUROS DE CONTENCION	m ³	85.05	538.04	45,760.30
08.01.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN MUROS DE CONTENCION	m ²	756.14	35.70	27,362.60
08.01.11	ACERO CORRUGADO F _y =4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	13,868.89	7.76	107,522.59
08.01.12	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m ²	756.14	7.02	5,308.10
08.01.13	JUNTA ASFÁLTICA EN MUROS DE CONTENCION	m	125.95	19.60	2,468.62
08.01.14	INSTALACION DE BARANDAS METALICAS DE SEGURIDAD	m	60.41	133.20	8,048.61
09	COMPONENTE N°09: ESPACIOS RECREATIVOS				525,041.00
09.01	BOULEVARD 01				178,840.00
09.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,095.40
09.01.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m ²	475.27	2.30	1,095.40
09.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				26,435.13
09.01.02.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA	m ³	285.76	9.94	2,794.73
09.01.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE	m ²	475.27	9.50	4,524.57
09.01.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB BASE CON MATERIAL PROPIO E=0.20M	m ²	475.27	15.19	7,234.54



JOSE E. ZAMUDIO MORALES
INGENIERO

S10 Página 4

Presupuesto

Presupuesto 0204001 CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA DEL ANEXO DE TORNAMESES DEL DISTRITO DE SAN BARTOLOME, PROVINCIA DE HUAROCHIRI DEL DEPARTAMENTO DE LIMA CUI N°2625666
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN BARTOLOME
 Lugar LIMA - HUAROCHIRI - SAN BARTOLOME Costo al 01/05/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
09.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM.= 30km)	m ³	238.14	50.06	11,921.29
09.01.03	VEREDA DE CONCRETO ESTAMPADA				31,804.05
09.01.03.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR EN VEREDAS DE CONCRETO E=10cm	m ²	288.31	17.22	4,964.70
09.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m ²	26.59	47.44	1,266.17
09.01.03.03	CONCRETO PREMEZCLADO F _c =175 kg/cm ² E=0.12 m EN VEREDA ESTAMPADA	m ²	298.31	54.81	16,202.27

FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

09.01.03.04	ACABADO SUPERFICIAL Y LATERAL DE VEREDAS ESTAMPADAS (PVC BRUÑADO)	m2	288.31	25.12	7,530.56
09.01.03.05	CURADO EN VEREDAS DE CONCRETO ESTAMPADAS	m2	288.31	1.02	294.08
09.01.03.06	PINTURA EN VEREDAS ESTAMPADAS S/ESPEC. TECNICAS	m2	18.43	18.19	335.24
09.01.03.07	JUNTA ASERRADA C/SELLO ELASTOMERICO 3mm	m	149.16	10.80	1,610.93
09.01.04	SARDINELES DE CONCRETO				13,014.35
09.01.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO P/ SARDINEL	m2	40.69	44.36	1,805.01
09.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO P/ SARDINEL	m2	35.18	46.00	1,618.28
09.01.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	242.99	7.76	1,885.60
09.01.04.04	CONCRETO PARA SARDINEL FC=175 KG/CM2	m	189.70	31.64	6,002.11
09.01.04.05	PINTURA EN SARDINELES	m	189.70	6.92	1,312.72
09.01.04.06	JUNTAS DE DILATACION EN SARDINEL @3.00 M	und	63.00	6.21	391.23
09.01.05	GRADAS Y RAMPAS:				3,009.66
09.01.05.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR E=0.10M	m2	18.75	17.22	322.88
09.01.05.02	CONCRETO FC=175 kg/cm2	m2	18.75	48.04	900.75
09.01.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	14.70	46.69	686.34
09.01.05.04	ACABADO PULIDO C/MORTERO 1:2 X E=1.5CM	m2	18.75	57.63	1,080.56
09.01.05.05	CURADO DE CONCRETO	m2	18.75	1.02	19.13
09.01.06	AREAS VERDES				13,343.24
09.01.06.01	SEMBRADO DE GRASS AMERICANO INCLUYE MEJORAMIENTO CON TIERRA DE CHACRA	m2	84.07	14.71	1,236.67
09.01.06.02	PREPARACION E INSTALACION DE MACIZOS FLORALES:	m2	16.71	52.40	875.60
09.01.06.03	RELLENO CON TIERRA DE CHACRA PARA SEMBRADO DE PLANTAS	m3	0.90	58.24	52.42
09.01.06.04	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE ARBUSTOS (PERIMETRO DE AREAS VERDES)	m	119.53	83.47	10,094.35
09.01.06.05	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PLANTAS	und	9.00	61.15	489.20
09.01.07	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO				57,897.29
09.01.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHOS ECOLOGICOS	und	2.00	1,018.05	2,036.10
09.01.07.02	BARANDA METALICA SEGUN DETALLE DE PLANOS	m	18.07	155.78	2,814.58
09.01.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERGOLAS	und	4.00	4,500.00	18,000.00
09.01.07.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCAS ORNAMENTALES TIPO COLONIAL	und	7.00	\$80.12	4,060.84
09.01.07.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCAS DE GRANITO	m	49.97	540.43	27,005.30
09.01.07.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANQUETAS CIRCULARES CON JARDINERA	und	1.00	3,890.48	3,890.48
09.01.08	INSTALACION DE PILETA PUBLICA:				14,500.00
09.01.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PILETA (SEGUN PLANOS DE DETALLE)	und	1.00	14,500.00	14,500.00
09.01.09	INSTALACIONES ELECTRICAS				17,825.52
09.01.09.01	SUMINISTROS E INSTALACION DE POSTES				4,654.00
09.01.09.01.01	SUM. E INST. DE POSTE ORNAMENTAL DE P/ G. DE H=3.50m	und	8.00	581.75	4,654.00
09.01.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS ELECTRICAS				1,888.64
09.01.09.02.01	LUMINARIA LED DE 100 WATTS	und	8.00	236.08	1,888.64

510

Página

5

Presupuesto

Presupuesto 0204001 CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA DEL ANEXO DE TORNAMESA DEL DISTRITO DE SAN BARTOLOME, PROVINCIA DE HUAROCHIRI DEL DEPARTAMENTO DE LIMA CUI N°2625665

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN BARTOLOME

Lugar LIMA - HUAROCHIRI - SAN BARTOLOME

Costo al 01/05/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
------	-------------	------	---------	-------------	--------------

FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

09.01.09.03	SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR				5,782.88
09.01.09.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRADA USB PARA CARGA	und	8.00	54.31	434.48
09.01.09.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANELES SOLARES DE 12 VOLTIOS	und	8.00	688.55	5,348.40
09.01.09.04	INSTALACION DE LETRAS CON LUCES EN GLORIETA:				5,500.00
09.01.09.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRAS CON LUCES PARA EL NOMBRE DEL CC.PP EN GLORIETA	glb	1.00	5,500.00	5,500.00
09.02	GRUTA				38,620.53
09.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				208.50
09.02.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	90.65	2.30	208.50
09.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,722.06
09.02.02.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA	m3	38.28	9.84	349.55
09.02.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE	m2	90.65	9.50	861.18
09.02.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB BASE CON MATERIAL PROPIO E=0.29M	m2	90.65	15.19	1,375.97
09.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM.= 30cm)	m3	22.66	50.06	1,134.36
09.02.03	VEREDA DE CONCRETO ESTAMPADA				5,268.17
09.02.03.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR EN VEREDAS DE CONCRETO E=10m	m2	42.33	17.22	729.92
09.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m2	10.84	47.44	514.25
09.02.03.03	CONCRETO PREMEZCLADO Fc=175 kg/cm2 E=0.12 m EN VEREDA ESTAMPADA	m2	42.33	54.81	2,320.11
09.02.03.04	ACABADO SUPERFICIAL Y LATERAL DE VEREDAS ESTAMPADAS (INC BRUNADO)	m2	42.33	26.12	1,105.86
09.02.03.05	CURADO EN VEREDAS DE CONCRETO ESTAMPADAS:	m2	42.33	1.02	43.18
09.02.03.06	PINTURA EN VEREDAS ESTAMPADAS 5 ESPEC. TECNICAS	m2	3.21	18.19	58.39
09.02.03.07	JUNTA ASERRADA C/SELLO ELASTOMERICO 3mm	m	46.08	10.80	497.66
09.02.04	SARDINELES DE CONCRETO				5,622.83
09.02.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO P/ SARDINEL	m2	32.26	44.36	1,431.05
09.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO P/ SARDINEL	m2	19.85	46.00	913.56
09.02.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	81.16	7.76	629.86
09.02.04.04	CONCRETO PARA SARDINEL Fc=175 KG/CM2	m	65.14	31.64	2,061.03
09.02.04.05	PINTURA EN SARDINELES	m	65.14	6.92	450.77
09.02.04.06	JUNTAS DE DILATACION EN SARDINEL @3.00 M	und	22.00	6.21	136.62
09.02.05	AREAS VERDES				4,254.03
09.02.05.01	SEMBRADO DE GRASS AMERICANO INCLUYE MEJORAMIENTO CON TIERRA DE CHACRA	m2	23.18	14.71	340.95
09.02.05.02	PREPARACION E INSTALACION DE MACIZOS FLORALES:	m2	4.84	52.40	253.62
09.02.05.03	RELLENO CON TIERRA DE CHACRA PARA SEMBRADO DE PLANTAS	m3	1.20	58.24	70.24
09.02.05.04	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE ARBUSTOS (PERIMETRO DE AREAS VERDES)	m	40.12	98.47	3,950.55
09.02.06	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO:				14,922.87
09.02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUTA DE SAN MARTIN DE PORRES INC ESCULTURA (SEGUN PLANO)	glb	1.00	7,800.00	7,800.00
09.02.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCAS DE GRANITO	m	13.18	540.43	7,122.87
09.02.07	INSTALACIONES ELECTRICAS				4,622.07
09.02.07.01	SUMINISTROS E INSTALACIÓN DE POSTES				1,745.25
09.02.07.01.01	SUM. E INST. DE POSTE ORNAMENTAL DE 1" G" DE H=3.50m	und	3.00	581.75	1,745.25
09.02.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS ELÉCTRICAS				768.24
09.02.07.02.01	LUMINARIA LED DE 100 WATTS	und	3.00	236.08	708.24
09.02.07.03	SISTEMA DE ENERGIA SOLAR				2,168.58
09.02.07.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRADA USB PARA CARGA	und	3.00	54.31	162.93
09.02.07.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANELES SOLARES DE 12 VOLTIOS	und	3.00	688.55	2,005.65



[Handwritten signature]
JOSE E. ZAMUDIO MORALES
 INGENIERO

FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

Presupuesto

Presupuesto 0204001 CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA DEL ANEXO DE TORNAMEAS DEL DISTRITO DE SAN BARTOLOME, PROVINCIA DE HUARACHIRI DEL DEPARTAMENTO DE LIMA CUI N°2625666
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN BARTOLOME
 Lugar LIMA - HUARACHIRI - SAN BARTOLOME
 Costo al 01/05/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/	Parcial \$/
09.03	BOULEVARD 02				106,069.70
09.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				699.66
09.03.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	394.20	2.30	699.66
09.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,510.70
09.03.02.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE	m2	304.20	9.50	2,889.90
09.03.02.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB BASE CON MATERIAL PROPIO E=0.20M	m2	304.20	15.19	4,620.80
09.03.03	VEREDA DE CONCRETO ESTAMPADA				16,770.95
09.03.03.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR EN VEREDAS DE CONCRETO E=10cm	m2	145.22	17.22	2,500.69
09.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m2	26.07	47.44	1,274.71
09.03.03.03	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=175 kg/cm2 E=0.12 m EN VEREDA ESTAMPADA	m2	145.22	54.01	7,959.51
09.03.03.04	ACABADO SUPERFICIAL Y LATERAL DE VEREDAS ESTAMPADAS (INC BRUNADO)	m2	145.22	26.12	3,793.15
09.03.03.05	CURADO EN VEREDAS DE CONCRETO ESTAMPADAS	m2	145.22	1.02	148.12
09.03.03.06	PINTURA EN VEREDAS ESTAMPADAS 3 ESPEC. TECNICAS	m2	4.03	18.19	73.31
09.03.03.07	JUNTA ASERRADA C/SELLO ELASTOMERICO 3mm	m	94.56	10.90	1,021.46
09.03.04	SARDINELES DE CONCRETO				5,643.79
09.03.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO P/ SARDINEL	m2	32.26	44.36	1,431.05
09.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO P/ SARDINEL	m2	19.06	46.00	873.56
09.03.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	83.81	7.76	650.37
09.03.04.04	CONCRETO PARA SARDINEL FC=175 KG/CM2	m	65.15	31.64	2,061.35
09.03.04.05	PINTURA EN SARDINELES	m	65.15	6.32	450.04
09.03.04.06	JUNTAS DE DILATACION EN SARDINEL @3.00 M	und	22.00	6.21	136.62
09.03.05	GRADAS Y RAMPAS:				1,207.95
09.03.05.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR E=0.10M	m2	5.86	17.22	100.91
09.03.05.02	CONCRETO Fc=175 kg/cm2	m2	5.86	48.04	281.51
09.03.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	10.32	46.69	481.84
09.03.05.04	ACABADO PULIDO C/MORTERO 1:2 X E=1.5CM	m2	5.86	57.63	337.71
09.03.05.05	CURADO DE CONCRETO	m2	5.86	1.02	5.98
09.03.06	AREAS VERDES				2,187.70
09.03.06.01	SEMBRADO DE GRASS AMERICANO INCLUYE MEJORAMIENTO CON TIERRA DE CHACRA	m2	65.65	14.71	965.45
09.03.06.02	PREPARACION E INSTALACION DE MACIZOS FLORALES	m2	16.05	52.40	841.00
09.03.06.03	RELLENO CON TIERRA DE CHACRA PARA SEMBRADO DE PLANTAS	m3	3.39	58.24	197.43
09.03.06.04	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PLANTAS	und	3.00	61.15	183.45
09.03.07	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO				\$3,560.61
09.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHOS ECOLOGICOS	und	2.00	1,018.05	2,036.10
09.03.07.02	BARANDA METALICA SEGUN DETALLE DE PLANOS.	m	99.21	155.76	15,452.95
09.03.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERGOLAS	und	2.00	4,500.00	9,000.00
09.03.07.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCAS ORNAMENTALES TIPO COLONIAL	und	4.00	580.12	2,320.48
09.03.07.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCAS DE GRANITO	m	38.00	540.43	20,536.60
09.03.07.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANQUETAS CIRCULARES CON JARDINERA	und	1.00	3,890.48	3,890.48
09.03.08	INSTALACIONES ELECTRICAS				10,488.28
09.03.08.01	SUMINISTROS E INSTALACION DE POSTES				6,981.00
09.03.08.01.01	SUM. E INST. DE POSTE ORNAMENTAL DE F'c=175 kg/cm2 E=0.12 m	und	12.00	581.75	6,981.00



JOSE E. ZAMUDIO MORALES
 INGENIERO CIVIL

FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

S10

Página

7

Presupuesto

779

Presupuesto 0204001 CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA DEL ANEXO DE TORNAMESA DEL DISTRITO DE SAN BARTOLOME, PROVINCIA DE HUAROCHIRI DEL DEPARTAMENTO DE LIMA CUI N°2625666
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN BARTOLOME
 Lugar LIMA - HUAROCHIRI - SAN BARTOLOME Costo al 01/05/2024

Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio S/.	Parcial S/.
09.03.08.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS ELÉCTRICAS				2.832.96
09.03.08.02.01	LUMINARIA LED DE 100 WATTS	und	12.00	236.08	2.832.96
09.03.08.03	SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR				8.674.32
09.03.08.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRADA USB PARA CARGA	und	12.00	54.31	651.72
09.03.08.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANELES SOLARES DE 12 VOLTIOS	und	12.00	669.55	8.022.60
09.04	ALAMEDA				201,516.57
09.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,074.07
09.04.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	901.77	2.30	2,074.07
09.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				26,069.11
09.04.02.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA	m3	360.71	9.64	3,477.24
09.04.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE	m2	991.77	9.50	8,566.82
09.04.02.03	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB BASE CON MATERIAL PROPIO E=0.20M	m2	180.35	15.19	2,738.52
09.04.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM= 30Km)	m3	225.41	50.06	11,265.53
09.04.03	VEREDA DE CONCRETO ESTAMPADA				31,073.29
09.04.03.01	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR EN VEREDAS DE CONCRETO E=10m	m2	257.64	17.22	4,436.56
09.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m2	98.12	47.44	4,654.81
09.04.03.03	CONCRETO PREMEZCLADO Fc=175 kg/cm2 E=0.12 m EN VEREDA ESTAMPADA	m2	257.64	54.81	14,121.25
09.04.03.04	ACABADO SUPERFICIAL Y LATERAL DE VEREDAS ESTAMPADAS (INC BRUNADO)	m2	257.64	26.12	6,729.56
09.04.03.05	CURADO EN VEREDAS DE CONCRETO ESTAMPADAS	m2	257.64	1.02	262.79
09.04.03.06	JUNTA ASERRADA C/SELLO ELASTOMERICO 3mm	m	80.40	10.80	868.32
09.04.04	SARDINELES DE CONCRETO				37,942.50
09.04.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO P/ SARDINEL	m2	88.97	44.36	3,946.71
09.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO P/ SARDINEL	m2	259.85	46.00	11,953.10
09.04.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	557.85	7.76	4,328
09.04.04.04	CONCRETO PARA SARDINEL Fc=175 KG/CM2	m	436.03	31.64	13,795
09.04.04.05	PINTURA EN SARDINELES	m	436.03	6.52	3,017.33
09.04.04.06	JUNTAS DE DILATACION EN SARDINEL @3.06 M	und	145.00	6.21	900.45
09.04.05	GRADAS Y RAMPAS:				5,653.47
09.04.05.01	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR E=0.10M	m2	34.80	17.22	599.26
09.04.05.02	CONCRETO Fc=175 kg/cm2	m2	34.80	46.04	1,671.79
09.04.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	28.73	46.69	1,341.40
09.04.05.04	ACABADO PULIDO C/MORTERO 1:2 X E=1.5CM	m2	34.80	57.63	2,005.52
09.04.05.05	CURADO DE CONCRETO	m2	34.80	1.02	35.50
09.04.06	AREAS VERDES				8,615.69
09.04.06.01	SEMBRADO DE GRASS AMERICANO INCLUYE MEJORAMIENTO CON TIERRA DE CHACRA	m2	451.23	14.71	6,637.59
09.04.06.02	PREPARACIÓN E INSTALACIÓN DE MACIZOS FLORALES:	m2	37.75	52.40	1,978.10
09.04.07	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO				56,187.26
09.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHOS ECOLOGICOS	und	4.00	1,018.05	4,072.20
09.04.07.02	BARANDA METALICA SEGÚN DETALLE DE PLANOS	m	204.23	155.76	31,810.86
09.04.07.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCAS ORNAMENTALES TIPO COLONIAL	und	35.00	580.12	20,304.20
09.04.08	INSTALACIONES ELECTRICAS				33,895.18

FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

09.04.08.01	SUMINISTROS E INSTALACIÓN DE POSTES				12,798.50
09.04.08.01.01	SUM. E INST. DE POSTE ORNAMENTAL DE Fº Gº DE Hº 3.50m	und	22.00	581.75	12,798.50
09.04.08.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS ELÉCTRICAS				5,193.76
09.04.08.02.01	LUMINARIA LED DE 100 WATTS	und	22.00	236.08	5,193.76

510

Página

8

Presupuesto

Presupuesto 0204001 CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA DEL ANEXO DE TORNAMESES DEL DISTRITO DE SAN BARTOLOME, PROVINCIA DE HUAROCHIRI DEL DEPARTAMENTO DE LIMA CUI N°2625686

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN BARTOLOME Costo al 01/05/2024

Lugar LIMA - HUAROCHIRI - SAN BARTOLOME

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
09.04.08.03	SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR				15,902.92
09.04.08.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRADA USB PARA CARGA	und	22.00	54.31	1,194.82
09.04.08.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANELES SOLARES DE 12 VOLTIOS	und	22.00	668.55	14,708.10
10	COMPONENTE N°10: MITIGACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL				16,644.80
10.01	TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS	mes	4.00	800.00	3,200.00
10.02	RIEGO PARA MITIGACIÓN DE POLVO:	día	120.00	112.04	13,444.80
11	FLETE				38,400.00
11.01	FLETE TERRESTRE	glo	1.00	38,400.00	38,400.00
	COSTO DIRECTO				2,045,294.09
	GASTOS GENERALES (10%)				204,529.41
	UTILIDAD (6%)				122,717.65
	SUBTOTAL				2,372,541.15
	IGV (18%)				427,057.41
	TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA				2,799,598.56
	COSTO DE FORMULACIÓN DE EXPEDIENTE				41,200.00
	COSTO DE SUPERVISIÓN (5%)				139,979.93
	COSTO DE GESTIÓN DE PROYECTO (4.5%)				125,981.94
	COSTO TOTAL DE INVERSIÓN				3,106,760.43

JOSE E. ZAMUDIO MORALES
INGENIERO



3.2 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO
SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO
OFERTA)

Consignar el desglose de costos generales

GASTOS GENERALES

Proyecto: CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA DEL ANEXO DE TORNAMESA DEL DISTRITO DE SAN
BARTOLOME, PROVINCIA DE HUAROCHIRI DEL DEPARTAMENTO DE LIMA CUI N°2625666

Entidad: GOBIERNO REGIONAL DE LIMA

Plazo de Ejecución: 4 meses

Fecha: JULIO 2024

COMPONENTE DE LOS GASTOS GENERALES	MONEDA NACIONAL	
	S/	%
COSTO DIRECTO	2,045,294.09	
1.- GASTOS GENERALES		
A.- GASTOS FIJOS No directamente relacionados con el tiempo	29,869.34	1.46%
B.- GASTOS VARIABLES Directamente relacionados con el tiempo	174,660.07	8.54%
TOTAL DE GASTOS GENERALES	204,529.41	10.00%

3.3 VALOR REFERENCIAL	MONEDA	SOLES	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda
	MONTO	S/ 2,799,598.56 (dos millones setecientos noventa y nueve mil quinientos noventa y ocho con 56/100 soles)					

4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO

4.1 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON LOS RTM	SI	X	NO	
MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DE CALLES 29B, 29C, 49B, 50B, 28D, 28P, 28E, 52A, 27D, 26D, 26E, 22 EN LA URBANIZACIÓN CIUDAD DEL PESCADOR, BELLAVISTA DEL DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO				
CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE OBRA: CREACIÓN DE PISTAS Y VEREDAS DE LA AVENIDA MARIA PARADO DE BELLIDO Y SUS CALLES INTERNAS EN EL ASENTAMIENTO HUMANO VILLA LOS ROSALES DE LA ZONA 7 DE NUEVO MILENIO VILLA MARIA DEL TRIUNFO DEL DISTRITO DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA CUI 2500102				
4.2 SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN (Aplicable para LP, ADP y AMC Derivada de LP y ADP)	SI		NO	X
De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.				
4.3 SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI		NO	X
De ser afirmativa la respuesta, detallar.				

5.	<p>GOBIERNO REGIONAL DE LIMA</p> <p>Lic. Adm. VICTOR ALFONSO ARONI CAÑARI JEFE DE OFICINA DE LOGISTICA</p> <p>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</p>
----	---