

Expediente Técnico:

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA CALLE TIZÓN ENTRE LAS
URBANIZACIONES LOS TALLANES, Y LA ALBORADA, DISTRITO DE PIURA DE LA PROVINCIA
DEL DEPARTAMENTO DE PIURA" C.U.I. N° 2639497

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
FOLIOS: **001267**



09. PRESUPUESTO

Julio Steve Perez Cruz
Ing. Civil CIP N° 266489
Reg. Consultor de obras N° C132586

Expediente Técnico:

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA CALLE TIZÓN ENTRE
URBANIZACIONES LOS TALLANES, Y LA ALBORADA, DISTRITO DE PIURA DE LA PROVINCIA
DEL DEPARTAMENTO DE PIURA" C.U.I. N° 2639497



09.01. RESUMEN DE PRESUPUESTOS

Julio Steve Perez Cruz
Ing. Civil CIP N° 266489
Reg. Consultor de obras N° C132586

Presupuesto

Presupuesto 1101025 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA DE LA CALLE TIZON ENTRE LAS URBANIZACIONES LOS
TALLANES Y LA ALBORADA, DISTRITO DE PIURA DE LA PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA
Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA DE LA CALLE TIZON ENTRE LAS URBANIZACIONES LOS
TALLANES Y LA ALBORADA, DISTRITO DE PIURA DE LA PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 28/10/2024
Lugar PIURA - PIURA - PIURA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES				74,067.32
02	TRABAJOS PRELIMINARES				174,735.67
03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				82,741.81
04	SISTEMA DE RED DE ALCANTARILLADO				467,862.11
05	SISTEMA DE RED DE AGUA POTABLE				217,203.32
06	PAVIMENTACIÓN RÍGIDA Y SEMIRÍGIDA				1,107,667.39
07	CONSTRUCCION DE VEREDAS, RAMPAS, MARTILLOS Y ESCALERAS				332,084.16
08	SARDINELES SUMERGIDOS Y PERALTADOS				152,969.68
09	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL				43,831.33
10	AREAS VERDES				85,037.19
11	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				20,864.24
12	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				36,000.00
13	VARIOS				126,085.61
	Costo Directo				2,921,149.83
	Gastos Generales (10.00%)				292,114.98
	Utilidad (8.00%)				233,691.99
	SUB TOTAL				3,446,956.80
	IGV (18.00%)				620,452.22
	TOTAL PRESUPUESTO				4,067,409.02

SON : CUATRO MILLONES SESENTISIETE MIL CUATROCIENTOS NUEVE Y 02/100 SOLES



Julio Steve
Julio Steve Perez Cruz
Ing. Civil CIP N° 266489
Reg. Consultor de obras N° C132586

Expediente Técnico:

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA CALLE TIZÓN ENTRE LAS
URBANIZACIONES LOS TALLANES, Y LA ALBORADA, DISTRITO DE PIURA DE LA PROVINCIA DE
DEL DEPARTAMENTO DE PIURA" C.U.I. N° 2639497



09.02. PRESUPUESTO ACTUALIZADO

A handwritten signature in blue ink, reading "Julio Steve Perez Cruz".

Julio Steve Perez Cruz
Ing. Civil CIP N° 266489
Reg. Consultor de obras N° C132586

Presupuesto

Presupuesto 1101025 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA DE LA CALLE TIZON ENTRE LAS URBANIZACIONES LOS TALLANES Y LA ALBORADA, DISTRITO DE PIURA DE LA PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA DE LA CALLE TIZON ENTRE LAS URBANIZACIONES LOS TALLANES Y LA ALBORADA, DISTRITO DE PIURA DE LA PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 28/10/2024

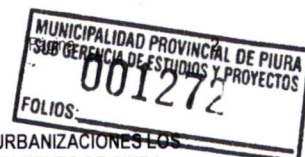
Lugar PIURA - PIURA - PIURA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES				74,067.32
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 3.60 X 2.40 M	und	1.00	1,749.38	1,749.38
01.02	LOCAL PARA GUARDIANIA, OFICINA Y ALMACEN DE OBRA	m2	150.00	132.51	19,876.50
01.03	DEPOSITO PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA	gib	1.00	2,541.82	2,541.82
01.04	COMEDOR PARA PERSONAL DE OBRA	m2	50.00	132.51	6,625.50
01.05	TRANQUERA MOVIL DE MADERA P/DESIVIO DE TRANSITO VEHICULAR	und	12.00	437.67	5,252.04
01.06	SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA OBRA (INC LAVADO)	mes	3.00	2,250.00	6,750.00
01.07	SEÑALIZACION Y DESVIO DE TRANSITO	mes	3.00	7,230.76	21,692.28
01.08	CONO DE SEGURIDAD	und	24.00	54.00	1,296.00
01.09	PUENTE DE MADERA PROVISIONAL PARA PASE PEATONAL	und	14.00	591.70	8,283.80
02	TRABAJOS PRELIMINARES				174,735.67
02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	gib	1.00	12,500.00	12,500.00
02.02	DESMONTAJE DE POSTES DE ENERGIA ELECTRICA	und	19.00	468.67	8,904.73
02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES DE ENERGIA ELÉCTRICA INCLUYE ACOMETIDA ELÉCTRICA	und	19.00	1,753.02	33,307.38
02.04	RETIRO DE RAICES DE ARBOLES	und	3.00	310.80	932.40
02.05	DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO	m2	1,883.23	27.37	51,544.01
02.06	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO	m2	4,148.13	9.12	37,830.95
02.07	DEMOLICION DE SARDINELES DE CONCRETO	m	971.14	10.94	10,624.27
02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=15.0 Km	m3	590.20	25.13	14,831.73
02.09	TALA Y RETIRO DE ARBOLES	und	7.00	608.60	4,260.20
03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				82,741.81
03.01	PLAN DE VIGILANCIA Y PREVENCIÓN				19,940.64
03.01.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	5,888.00	5,888.00
03.01.02	MEDIDAS PREVENTIVAS	gib	1.00	9,393.84	9,393.84
03.01.03	DESINFECCION DE AMBIENTES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	gib	1.00	4,658.80	4,658.80
03.02	SEGURIDAD EN OBRA				62,801.17
03.02.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (OBREROS)	gib	1.00	35,334.00	35,334.00
03.02.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA (OBRA)	gib	1.00	4,209.17	4,209.17
03.02.03	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00	7,291.65	7,291.65
03.02.04	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.00	13,500.00	13,500.00
03.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.00	2,466.35	2,466.35
04	SISTEMA DE RED DE ALCANTARILLADO				467,862.11
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,189.95
04.01.01	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO CON EQUIPO	gib	646.71	1.84	1,189.95
04.02	OBRAS PRELIMINARES				16,489.85
04.02.01	REPOSICION TEMPORAL DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE	und	96.00	11.67	1,120.32
04.02.02	DESMONTAJE Y ACARREO DE TUBERIA PVC EXISTENTE 8"	m	181.29	7.03	1,274.47
04.02.03	DESMONTAJE Y ACARREO DE TUBERIA CSN EXISTENTE 8"	m	117.63	7.63	897.52
04.02.04	DESMONTAJE Y ACARREO DE TUBERIA PVC EXISTENTE 10"	m	347.79	7.32	2,545.82
04.02.05	DESMONTAJE Y ACARREO DE CONEXION DOMICILIARIA DE DESAGÜE	und	89.00	19.97	1,777.33
04.02.06	RETIRO Y ACARREO DE BUZONES EXISTENTES H= 1.50 m	und	4.00	397.86	1,591.44
04.02.07	RETIRO Y ACARREO DE BUZONES EXISTENTES H= 2.00 m	und	5.00	442.09	2,210.45
04.02.08	RETIRO Y ACARREO DE BUZONES EXISTENTES H= 2.50 m	und	1.00	497.34	497.34
04.02.09	RETIRO Y ACARREO DE BUZONES EXISTENTES H= 3.00 m	und	4.00	568.40	2,273.60
04.02.10	EMPALME DE TUBERIA DN 200MM DE PVC A BUZON EXISTENTE	und	2.00	760.26	1,520.52
04.02.11	EMPALME DE TUBERIA DN 250MM DE PVC A BUZON EXISTENTE	und	1.00	781.04	781.04
04.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				207,919.10
04.03.01	EXCAVACIONES				21,894.13
04.03.01.01	EXCAVACION PARA BUZONES HASTA H=3.00	m3	263.39	24.03	6,329.26
04.03.01.02	EXCAVACION C/EQUIPO ALCANTARILLADO HPROM<=1.50M	m	38.94	14.32	557.62
04.03.01.03	EXCAVACION C/EQUIPO ALCANTARILLADO HPROM=1.51M A 2.00M	m	272.35	19.13	5,210.06
04.03.01.04	EXCAVACION C/EQUIPO ALCANTARILLADO HPROM=2.01M A 2.50M	m	86.72	25.19	2,184.48
04.03.01.05	EXCAVACION C/EQUIPO ALCANTARILLADO HPROM=2.51M A 3.00M	m	248.70	30.61	7,612.71



Julio Steve Perez Cruz
Ing. Civil CIP N° 266489
Reg. Consultor de obras N° C132586

Presupuesto



Presupuesto 1101025 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA DE LA CALLE TIZON ENTRE LAS URBANIZACIONES LOS TALLANES Y LA ALBORADA, DISTRITO DE PIURA DE LA PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA DE LA CALLE TIZON ENTRE LAS URBANIZACIONES LOS TALLANES Y LA ALBORADA, DISTRITO DE PIURA DE LA PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 28/10/2024

Lugar PIURA - PIURA - PIURA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
04.03.02	REFINE, NIVELACIÓN DE FONDO DE ZANJA				1,644.29
04.03.02.01	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL HASTA H=1.50 M	m	38.94	2.21	86.06
04.03.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL HASTA H=2.00 M	m	272.35	2.38	648.19
04.03.02.03	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL HASTA H=2.50 M	m	86.72	2.55	221.14
04.03.02.04	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL HASTA H=3.00 M	m	248.70	2.77	688.90
04.03.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIAS				62,666.20
04.03.03.01	CAMA DE APOYO CON ARENA DE E=10cm, HASTA H=3.00	m	646.71	9.59	6,201.95
04.03.03.02	CAMA DE APOYO CON MATERIAL TIPO OVER DE E=30cm. HASTA H=3M	m	646.71	87.31	56,464.25
04.03.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS				20,287.29
04.03.04.01	RELLENO PROTECTOR C/MAT. PROPIO ZARANDEADO HASTA H=0.30M, S/CLAVE TUB. DESAG. HASTA H<3.00	m	646.71	31.37	20,287.29
04.03.05	ENTIBADOS Y PROTECCIÓN DE ZANJAS				69,174.23
04.03.05.01	ENTIBADO/DESENTIBADO METALICO H=1.50M A 2.00M	m	272.35	74.72	20,349.99
04.03.05.02	ENTIBADO/DESENTIBADO METALICO H=2.01M A 2.50M	m	86.72	136.36	11,825.14
04.03.05.03	ENTIBADO/DESENTIBADO METALICO H=2.51M A 3.50M	m	248.70	148.77	36,999.10
04.03.06	TRASVASES DE AGUAS SERVIDAS				29,235.60
04.03.06.01	TRASVASE DE AGUAS SERVIDAS PARA COLECTOR	hm	360.00	81.21	29,235.60
04.03.07	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE				3,017.36
04.03.07.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=15.0 Km	m3	120.07	25.13	3,017.36
04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS DE PVC NTP ISO 4435				56,954.62
04.04.01	SUMINISTRO TUBERIA DE ALCANTARILLADO				50,650.46
04.04.01.01	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC-U UF NTP ISO 4435 SN8 DN 200 MM	m	298.92	55.90	16,709.63
04.04.01.02	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UF NTP ISO 4435 SN8 DN 250MM	m	347.79	97.59	33,940.83
04.04.02	INSTALACION DE TUBERIAS DE PVC NTP ISO 4435				4,236.70
04.04.02.01	INST. DE TUBERIA PVC DESAGUE U.F. NTP ISO 4435 SN4 DN 200MM	m	298.92	6.25	1,868.25
04.04.02.02	INST. DE TUBERIA PVC DESAGUE U.F. NTP ISO 4435 SN8 DN 250MM	m	347.79	6.81	2,368.45
04.04.03	PRUEBA HIDRAULICA + ESCORRENTIA				2,067.46
04.04.03.01	PRUEBA HIDRAULICA + ESCORRENTIA PARA DESAGUE DN 200MM	m	298.92	3.17	947.58
04.04.03.02	PRUEBA HIDRAULICA + ESCORRENTIA PARA TUBERIA DE DESAGUE DN 250MM	m	347.79	3.22	1,119.88
04.05	BUZONES				53,018.10
04.05.01	BUZONES DE INSPECCIÓN TIPO I				46,719.54
04.05.01.01	CONCRETO PARA SOLADO DE BUZONES f _c =100 kg/cm ² E=2100 kg/cm ²	m ²	31.78	53.40	1,697.05
04.05.01.02	BUZÓN Ø=1.20M HASTA H=1.50M, f _c =280 kg/cm ²	und	4.00	2,584.54	10,338.16
04.05.01.03	BUZÓN Ø=1.20M H=1.51M HASTA H=2.00, f _c =280 kg/cm ²	und	5.00	3,005.98	15,029.90
04.05.01.04	BUZÓN Ø=1.20M H=2.01M HASTA H=2.50, f _c =280 kg/cm ²	und	1.00	3,573.75	3,573.75
04.05.01.05	BUZÓN Ø=1.20M H=2.51M HASTA H=3.00, f _c =280 kg/cm ²	und	4.00	4,020.17	16,080.68
04.05.02	DADOS DE ANCLAJE DE TUBERIA				6,298.56
04.05.02.01	DADOS DE CONCRETO F _c =175 KG/CM ² , 0.50 x 0.50 x 0.50	und	36.00	174.96	6,298.56
04.06	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO				132,290.49
04.06.01	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO CON EQUIPO	m	534.00	1.84	982.56
04.06.02	EXCAV. PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS P/ALCANTARILLADO	m	534.00	24.87	13,280.58
04.06.03	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL HASTA H=3.00 M	m	534.00	2.77	1,479.18
04.06.04	CAMA DE APOYO CON ARENA DE E=10cm, HASTA H=3.00	m	534.00	9.59	5,121.06
04.06.05	RELLENO COMPACT. C/MAT. PROPIO T. NORMAL HASTA 3.00M	m	534.00	42.72	22,812.48
04.06.06	CONEXIÓN DOMICILIARIA DESAGUE TUBO PVC DN 160 MM L=6.00M (INC. CAJA DE CONCRETO)	und	89.00	995.67	88,614.63
05	SISTEMA DE RED DE AGUA POTABLE				217,203.32
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				11,871.87
05.01.01	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO CON EQUIPO	m	963.60	1.84	1,773.02
05.01.02	DESMONTAJE Y ACARREO DE TUBERIA EXISTENTE	m	963.60	2.93	2,823.35
05.01.03	DESMONTAJE Y ACARREO DE CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE EXISTENTE	und	96.00	6.64	637.44
05.01.04	DESMONTAJE Y ACARREO DE ACCESORIOS EXISTENTES	und	27.00	8.88	239.76
05.01.05	EXTRACCION DE TUBERIA EXISTENTE DE AGUA DE Ø110MM y 160MM	und	963.60	6.64	6,398.30
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				54,540.24



Julio Steve Perez Cruz
Ing. Civil CIP N° 266489
Reg. Consultor de obras N° C132586

Presupuesto

Presupuesto 1101025 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA DE LA CALLE TIZON ENTRE LAS URBANIZACIONES LOS
TALLANES Y LA ALBORADA, DISTRITO DE PIURA DE LA PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA
Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA DE LA CALLE TIZON ENTRE LAS URBANIZACIONES LOS
TALLANES Y LA ALBORADA, DISTRITO DE PIURA DE LA PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 28/10/2024
Lugar PIURA - PIURA - PIURA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL C/EQUIPO A=0.60 m. (Hprom.=1.50m)	m	963.60	10.73	10,339.43
05.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN EN TERRENO NORMAL P/TUBERIA A=0.60 m.	m	963.60	2.58	2,486.09
05.02.03	CAMA DE MATERIAL PROPIO P/TUBERIA E=0.10M, DE DN 110 A 160 MM	m	963.60	5.68	5,473.25
05.02.04	RELLENO PROTECTOR C/MAT. PROPIO ZARANDEADO HASTA H=0.30M, S/CLAVE DE TUBERIA DN 110 MM-160MM, A=0.60M	m	963.60	16.12	15,533.23
05.02.05	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA P/TUBERIA CON MATERIAL PROPIO C/MAQ HASTA 0.9 DE PROF.	m	963.60	19.63	18,915.47
05.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=15.0 Km	m3	71.34	25.13	1,792.77
05.03	SUMINISTRO DE TUBERIAS DE PVC ISO 16422				23,052.10
05.03.01	SUMIN. DE TUB. UF PVC NTP ISO 16422 PN 8 DN 110MM	m	575.20	16.72	9,617.34
05.03.02	SUMIN. DE TUB. UF PVC NTP ISO 16422 PN 8 DN 160MM	m	388.40	34.59	13,434.76
05.04	INSTALACIÓN DE TUBERIAS DE PVC ISO 16422				6,723.64
05.04.01	INST. DE TUB. UF PVC NTP ISO 16422 PN 8 DN 110MM	m	575.20	6.24	3,589.25
05.04.02	INST. DE TUB. UF PVC NTP ISO 16422 PN 8 DN 160MM	m	388.40	8.07	3,134.39
05.05	PRUEBAS HIDRAULICAS + DESINFECCION				5,218.88
05.05.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION TUB.DN 110MM	m	575.20	5.15	2,962.28
05.05.02	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION TUB.DN 160MM	m	388.40	5.81	2,256.60
05.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULAS Y ACCESORIOS				33,837.58
05.06.01	SUMINISTRO E INST. DE TEE PVC C-10 110 MM (INC. DADO DE CONCRETO)	und	4.00	189.64	758.56
05.06.02	SUMINISTRO E INST. DE TEE PVC C-10 160 MM (INC. DADO DE CONCRETO)	und	6.00	354.58	2,127.48
05.06.03	SUMINISTRO E INST DE REDUCCION PVC-UF DE 160MM A 110MM	und	6.00	156.82	940.92
05.06.04	SUMINISTRO E INST. VÁLVULA COMPUERTA H*DUCTIL ISO 7259 D=110 MM CON MARCO Y TAPA DE HIERRO DUCTIL (INC. DADO)	und	3.00	1,131.98	3,395.94
05.06.05	SUMINISTRO E INST. VÁLVULA COMPUERTA H*DUCTIL ISO 7259 D=160 MM CON MARCO Y TAPA DE HIERRO DUCTIL (INC. DADO)	und	4.00	1,503.95	6,015.80
05.06.06	SUMINISTRO E INST. DE GRIFO CONTRA INCENDIO TIPO POSTE DE DOS BOCAS Ø110MM (INC. DADO)	und	4.00	5,149.72	20,598.88
05.07	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE				81,959.01
05.07.01	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO CON EQUIPO	m	345.00	1.84	634.80
05.07.02	EXCAV. MANUAL TN PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA	m	345.00	20.78	7,169.10
05.07.03	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m	345.00	5.54	1,911.30
05.07.04	CAMA DE ARENA MANUAL E=0.10M ZANJA P/TUB CONEX. DOMICILIARIA	m	345.00	7.75	2,673.75
05.07.05	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO C/MAQ. HASTA 0.90 DE PROF./PROM. CON. DOM.	m	345.00	18.42	6,354.90
05.07.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=15.0 Km	m3	22.48	25.13	564.92
05.07.07	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION EN CONEXION DOMICILIARIA	m	345.00	2.23	769.35
05.07.08	CONEXIÓN DOMICILIARIA CORTA DE RED DE AGUA POTABLE DN 110MM PVC A DN 1/2"	und	39.00	305.04	11,896.56
05.07.09	CONEXIÓN DOMICILIARIA LARGA DE RED DE AGUA POTABLE DN 110MM PVC Aund DN 1/2"	und	19.00	359.25	6,825.75
05.07.10	CONEXIÓN DOMICILIARIA CORTA DE RED DE AGUA POTABLE DN 160MM PVC A DN 1/2"	und	38.00	339.23	12,890.74
05.07.11	SUMINISTRO DE MEDIDORES CHORRO MULTIPLE	und	96.00	126.67	12,160.32
05.07.12	AFERICION DE MEDIDORES CHORRO MULTIPLE	und	96.00	18.00	1,728.00
05.07.13	INSTALACION DE MEDIDORES CHORRO MULTIPLE	und	96.00	84.09	8,072.64
05.07.14	LOSA DE CONCRETO DE 1.00 X 1.00M X 0.10M PARA ESTABILIZAR CADA DE AGUA Y DESAGUE FC= 175 KG/CM2	und	96.00	86.53	8,306.88
06	PAVIMENTACIÓN RÍGIDA Y SEMIRIGIDA				1,107,667.39
06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				6,348.93
06.01.01	TRAZO,NIVEL Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	m2	4,232.62	1.50	6,348.93
06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				437,730.64
06.02.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE C/MAQUINARIA EN PISTAS	m3	2,897.00	12.46	36,096.62
06.02.02	PERFILADO, COMPACTACION Y CONFORMACIÓN DE SUB RASANTE, PISTAS	m2	4,232.62	7.41	31,363.71
06.02.03	BASE DE AFIRMADO E= 0.20 M, EXTENDIDO Y COMPACTACION CON MAQUINARIA EN PAVIMENTACION	m2	4,232.62	36.46	154,321.33
06.02.04	MEJORAMIENTO DEL TERRENO E=0.15M	m2	4,232.62	28.66	121,306.89
06.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=15.0 Km	m3	3,766.10	25.13	94,642.09
06.03	OBRAS DE CONCRETO				663,587.82
06.03.01	PAVIMENTO CON LOSA OPTIMIZADA				659,730.51
06.03.01.01	LOSA DE CONCRETO E=0.15M, MR=48KG/CM2(MODULO DE ROTURA)	m2	4,165.27	117.06	487,586.51

Julio Steve Perez Cruz
Ing. Civil CIB N° 266489
Reg. Consultor de obras N° C132586

Presupuesto



Presupuesto 1101025 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA DE LA CALLE TIZON ENTRE LAS URBANIZACIONES LOS
TALLANES Y LA ALBORADA, DISTRITO DE PIURA DE LA PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA
Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA DE LA CALLE TIZON ENTRE LAS URBANIZACIONES LOS
TALLANES Y LA ALBORADA, DISTRITO DE PIURA DE LA PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 28/10/2024
Lugar PIURA - PIURA - PIURA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.03.01.02	CONCRETO MR = 48 KG/CM2 EN UÑA DE LOSA OPTIMIZADA	m3	56.58	779.83	44,122.78
06.03.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO INC. HABILITACIÓN DE MADERA PARA LOSA	m2	303.66	80.15	24,338.35
06.03.01.04	BARRAS DE AMARRE Ø 1/2" Long 60cm @ 60cm c/ext fy=4200 kg/cm2	m	557.40	6.28	3,500.47
06.03.01.05	BARRAS DE AMARRE Ø 3/4" Long 40 cm @ 30cm c/ext fy=4200 kg/cm2	m	472.00	12.34	5,824.48
06.03.01.06	PLANCHADO (TIPO FROTACHADO) CON ALISADORA SIMPLE C/DISCO	m2	4,165.27	4.35	18,118.92
06.03.01.07	NIVELACION Y TEXTURIZADO DE SUPERFICIE	m2	4,165.27	8.91	37,112.56
06.03.01.08	CORTE DE JUNTAS 3mm	m	3,890.43	7.07	27,505.34
06.03.01.09	APLICACIÓN DE CURADO QUIMICO	m2	4,165.27	2.79	11,621.10
06.03.02	PAVIMENTO CON ADOQUIN DE CONCRETO				3,857.31
06.03.02.01	CAMA DE ARENA E=0.05M	m2	67.35	7.67	516.57
06.03.02.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUIN COLOR NATURAL 10X20X6 CM	m2	19.58	86.73	1,698.17
06.03.02.03	RETIRO Y COLOCACION DE ADOQUIN COLOR NATURAL 10X20X6 CM	m2	47.77	18.48	882.79
06.03.02.04	SELLADO DE ADOQUINES DE CONCRETO	m2	67.35	6.33	426.33
06.03.02.05	ACARREO DE ADOQUIN	und	3,705.00	0.09	333.45
07	CONSTRUCCION DE VEREDAS, RAMPAS, MARTILLOS Y ESCALERAS				332,084.16
07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,640.71
07.01.01	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO PARA VEREDAS, RAMPAS, MARTILLOS Y ESCALERAS	m2	2,427.14	1.50	3,640.71
07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				68,672.57
07.02.01	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE EN VEREDAS, RAMPAS, MARTILLOS Y ESCALERAS	m3	242.71	41.55	10,084.60
07.02.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA UÑAS DE CONCRETO EN VEREDAS, RAMPAS, MARTILLOS Y ESCALERAS	m3	90.54	41.55	3,761.94
07.02.03	BASE AFIRMADA CON PLANCHA E=0.10M PARA VEREDAS, RAMPAS, MARTILLOS Y ESCALERAS	m2	2,427.14	21.37	51,867.98
07.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=15.0 Km	m3	117.71	25.13	2,958.05
07.03	CONCRETO SIMPLE				259,770.88
07.03.01	CONCRETO f'c=175 Kg/cm2 E=0.10 m P/VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS (INC. ACAB. Y BRUÑAS)	m2	2,271.73	63.98	145,345.29
07.03.02	CONCRETO f'c= 175 kg/cm2 E = 0.10 m P/ESCALERAS	m2	155.41	70.79	11,001.47
07.03.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 EN UÑAS EN VEREDAS, RAMPAS, MARTILLOS Y ESCALERAS	m3	90.54	567.17	51,351.57
07.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS, RAMPAS, MARTILLOS Y ESCALERAS	m2	491.46	72.90	35,827.43
07.03.05	JUNTAS DE DILATACIÓN PARA VEREDAS, RAMPAS Y ESCALERAS CON ASFALTO E=1"	m	997.20	9.50	9,473.40
07.03.06	CURADO DE VEREDAS, RAMPAS, MARTILLOS Y ESCALERAS CON ADITIVO	m2	2,427.14	2.79	6,771.72
08	SARDINELES SUMERGIDOS Y PERALTADOS				152,969.68
08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				931.43
08.01.01	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO PARA ZANJAS DE SARDINEL	m	1,311.88	0.71	931.43
08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,479.91
08.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL	m3	60.36	41.55	2,507.96
08.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=15.0 Km	m3	78.47	25.13	1,971.95
08.03	CONCRETO EN SARDINELES PERALTADOS				147,558.34
08.03.01	SARDINELES DE JARDIN F' C =175 Kg/cm2 15 x 60	m	1,096.66	45.64	50,051.56
08.03.02	SARDINEL SUMERGIDO F' C =175 Kg/cm2 15 x 40	m	88.45	34.81	3,078.94
08.03.03	SARDINELES PERALTADO F' C =175 Kg/cm2 15 x 90	m	126.77	61.90	7,847.06
08.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SARDINEL DE JARDIN	m2	810.12	65.11	52,746.91
08.03.05	ACERO F'Y= 4200 KG/CM2 EN SARDINELES PERALTADOS	kg	4,365.44	6.73	29,379.41
08.03.06	CURADO DE SUPERFICIE DE CONCRETO DE SARDINEL	m2	1,006.91	2.79	2,809.28
08.03.07	JUNTA DE DILATACION	m	138.60	11.87	1,645.18
09	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL				43,831.33
09.01	PINTURA DE TRAFICO PARA LINEAS DE PASO Y FLECHAS	m2	210.63	25.83	5,440.57
09.02	PINTURA DE TRAFICO EN SARDINELES	m2	481.13	25.83	12,427.59
09.03	SEÑAL PREVENTIVA 0.60X0.60	und	16.00	714.35	11,429.60
09.04	SEÑAL INFORMATIVA 0.25X0.75	und	7.00	821.25	5,748.75
09.05	SEÑAL REGLAMENTARIA 0.60X0.60	und	11.00	798.62	8,784.82
10	AREAS VERDES				85,037.19



Julio Steve Perez Cruz
Ing. Civil CIP N° 266489
Reg. Consultor de obras N° C132586

Presupuesto

Presupuesto 1101025 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA DE LA CALLE TIZON ENTRE LAS URBANIZACIONES LOS TALLANES Y LA ALBORADA, DISTRITO DE PIURA DE LA PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA DE LA CALLE TIZON ENTRE LAS URBANIZACIONES LOS TALLANES Y LA ALBORADA, DISTRITO DE PIURA DE LA PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 28/10/2024

Lugar PIURA - PIURA - PIURA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
10.01	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO E = 0.10m	m3	183.24	34.58	6,336.44
10.02	SIEMBRA DE PLANTONES H=0.8 m	und	70.00	40.31	2,821.70
10.03	SEMBRADO DE GRASS AMERICANO	m2	1,832.42	31.51	57,739.55
10.04	RIEGO Y MANTENIMIENTO DE AREAS VERDES	vje	30.00	604.65	18,139.50
11	MITIGACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL				20,864.24
11.01	PREVENCIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES				450.00
11.01.01	INSTALACIÓN DE CONTENEDORES PARA RESIDUOS SÓLIDOS GENERADOS EN OBRA	und	6.00	75.00	450.00
11.02	MITIGACIÓN DE LOS IMPACTOS EN EL MEDIO AMBIENTE				14,614.24
11.02.01	CONTROL DE POLVOS (RIEGO DE AGUA A FRENDES DE TRABAJO Y CAMINOS DE ACCESO EN LA ZONA DE INTERVENCIÓN)	m2	8,661.48	1.11	9,614.24
11.02.02	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIA, SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	gib	1.00	1,000.00	1,000.00
11.02.03	MONITOREO DE CALIDAD DEL MEDIO FÍSICO Y BIOLÓGICO	gib	1.00	4,000.00	4,000.00
11.03	CIERRE DE OBRA				5,800.00
11.03.01	DESARMADO DE MATERIALES INSTALADOS TEMPORALMENTE	gib	1.00	1,000.00	1,000.00
11.03.02	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS	gib	1.00	1,000.00	1,000.00
11.03.03	RESTAURACIÓN DE ZONAS AFECTADAS	gib	1.00	1,800.00	1,800.00
11.03.04	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	gib	1.00	2,000.00	2,000.00
12	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				36,000.00
12.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	mes	3.00	12,000.00	36,000.00
13	VARIOS				126,085.61
13.01	PROTECCION DE TUBERIA DE GAS	m	1,130.62	17.14	19,378.83
13.02	REPARACION DE RED EXISTENTE DE GAS (EN CASO DE ROTURA DE RED)	und	3.00	4,250.00	12,750.00
13.03	REPARACION DE RED DE TELEFONIA	und	3.00	3,150.00	9,450.00
13.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA	m3	4,766.36	2.26	10,771.97
13.05	ACARREO DE FUSTES DE BUZON	und	14.00	24.93	349.02
13.06	FLETE TERRESTRE	gib	1.00	15,000.00	15,000.00
13.07	REJILLA METALICA	und	1.00	120.00	120.00
13.08	BARANDAS METALICAS PARA DISCAPACITADOS	m	333.27	96.65	32,210.55
13.09	PINTURA PARA RAMPA DE DISCAPACITADOS	m2	197.79	23.58	4,663.89
13.10	REPOSICIÓN DE CESTOS DE BASURA METÁLICOS	und	10.00	33.24	332.40
13.11	LIMPIEZA PERMANENTE Y FINAL DEL LUGAR DE OBRA	m2	8,691.45	2.21	19,208.10
13.12	PLACA RECORDATORIA	u	1.00	1,850.85	1,850.85
	Costo Directo				2,921,149.83
	Gastos Generales (10.00%)				292,114.98
	Utilidad (8.00%)				233,691.99
	SUB TOTAL				3,446,956.80
	IGV (18.00%)				620,452.22
	TOTAL PRESUPUESTO				4,067,409.02

SON : CUATRO MILLONES SESENTISIETE MIL CUATROCIENTOS NUEVE Y 02/100 SOLES



Julio Steve Perez Cruz
 Julio Steve Perez Cruz
 Ing. Civil CIP N° 266489
 Reg. Consultor de obras N° C132586