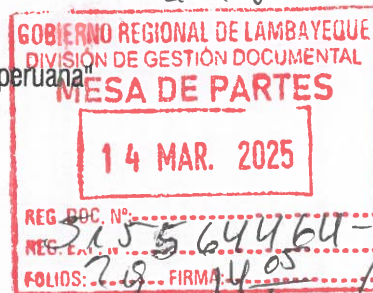




GOBIERNO REGIONAL DE
LAMBAYEQUE

Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana



INFORME N° 017-2025-GR. LAMB/GRIN-DEAT-WRFQ

A : ING. JULIO CESAR JORDAN SALDAÑA
Director de Estudios y Asistencia Técnica

DE : ING. WILDER ROBERTO FLORES QUEZADA (REG.CIP. N° 162240)
Profesional de la Dirección de Estudios Y Asistencia Técnica

ASUNTO : REMITO CONSULTAS Y OBSERVACIONES PARA SER ABSUELTAS POR EL AREA USUARIA.


REFERENCIA : a. OFICIO N° 002-2025-GR. LAMB/CESLP012025 (REG. EXP N° 515564464-58)

FECHA : Chiclayo, 14 de marzo del 2025

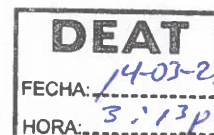
Por medio del presente me dirijo a Usted, con la finalidad de emitir repuesta de las consultas y observaciones absueltas del técnico del Expediente Técnico para la ejecución del proyecto con CUI N° 2602399, manifiesto lo siguiente:

I.- ANTECEDENTES

- Con documento de la referencia a.), con fecha 14 de marzo del 2025 remite consultas y observaciones para ser absueltas por el área usuaria, sobre el proyecto: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD PEATONAL, VEHICULAR DE LAS CALLES COMPRENDIDAS EN LA URBANIZACION FERMIN AVILA MORON DISTRITO DE PIMENTEL-CHICLAYO-LAMBAYEQUE", CUI 2405410.


Wilder Roberto Flores Quezada
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 162240

ING. WILDER ROBERTO FLORES QUEZADA - DNI: 46639276
CORREO: WILDERFLORESQ@HOTMAIL.COM
CELULAR: 957138486
DIRECCION: PSJ. SANTA ROSA DE LIMA N° 195 – CRUZ DE LA ESPERANZA





GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE

Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

28
40

II.- ANALISIS

Observación N° 21; con ruc: 20480666829 y Razón Social: GONVER COMPANY S.A.C. de la consulta: "en el cronograma gantt, se observan datos innecesarios, como lo son las fechas de inicio y fin, por lo que, no hay una fecha determinada de inicio específicamente. Sugiriendo que debería de contener a su vez, los montos parciales por partidas, subtotales".

Absolución a la Observación N°21, no se acoge la observación, ya que, las fechas de inicio y fin en el cronograma Gantt, aunque se mencionan, deben ser consideradas como referenciales y no como fechas definitivas. Su inclusión tiene como objetivo proporcionar una guía temporal para la ejecución de las actividades, el tiempo y duración del proyecto (plazo de ejecución de obra) es el determinante para la ejecución el cual se actualizará en un inicio de la ejecución de la obra. La ausencia de una fecha exacta de inicio no impide la planificación ni el control, dado que las fechas proporcionadas sirven como estimaciones dentro del marco general del cronograma.

En cuanto a la sugerencia de incluir montos parciales por partidas y subtotales, es importante señalar que el cronograma Gantt está destinado exclusivamente a la programación temporal de actividades y no debe contener información financiera o de costos. Los montos parciales y subtotales deben ser gestionados dentro del presupuesto del proyecto, un documento distinto que tiene como propósito reflejar los costos asociados a cada partida.

Por lo tanto, se mantiene la estructura del cronograma tal como está, ya que cumple con su función principal de planificación, y no es necesario incluir los elementos sugeridos.

Observación N° 22; con ruc: 20480666829 y Razón Social: GONVER COMPANY S.A.C. de la consulta: "En el diagrama de Gantt, los periodos deberían de mostrarse en cantidad de meses, sin año (escala temporal del diagrama de Gantt), tal como está en su cronograma valorizado, debido a que al ser visible una fecha determinada de inicio, no habría concordancia con la fecha real del proyecto, mientras que en el cronograma valorizado, se observa que es diferente, esto para su visualización y revisión en cuanto al cruce de información del diagrama de gantt con el cronograma valorizado".

Absolución a la Observación N°22, no se acoge la observación, dado que los periodos en el diagrama de Gantt representan tiempos referenciales y no pueden mostrarse únicamente en meses sin año. La escala temporal del diagrama de Gantt debe reflejar con precisión la planificación del proyecto, incluyendo las fechas específicas de inicio y duración de cada actividad, asegurando así la coherencia con la programación general. La omisión del año podría generar ambigüedades en la interpretación del cronograma, afectando la correcta revisión y validación del cruce de información con el cronograma valorizado, los cronogramas serán actualizados en su momento cuando se inicie la ejecución de obra por la empresa ganadora a la ejecución.

ING. WILDER ROBERTO FLORES QUEZADA - DNI: 46639276

CORREO: WILDERFLORESQ@HOTMAIL.COM

CELULAR: 957138486

DIRECCION: PSJ. SANTA ROSA DE LIMA N° 195 – CRUZ DE LA ESPERANZA



GOBIERNO REGIONAL DE
LAMBAYEQUE

Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

27
39

Observación N° 23; con ruc: 20480666829 y Razón Social: GONVER COMPANY S.A.C. de la consulta: "Se observa que, en el cronograma valorizado de obra, algunas partidas no coinciden con el diagrama de Gantt, por citar, en la partida 07.04.04.05.01 TAPA PREFABRICADA DE CONCRETO, se observa en el Gantt, para los meses 07 y 08, mientras en el cronograma valorizado, para los meses 01 y 02, se sugiere revisar y corregir el cronograma valorizado".

Absolución a la Observación N°23, Se acoge la observación, se actualiza cronograma valorizado, el cual se anexa por motivo de integración de las bases.

Observación N° 24; con ruc: 20480666829 y Razón Social: GONVER COMPANY S.A.C. de la consulta: "Se observa en el desagregado de gastos generales, el pago de arqueólogo y elaboración del trámite del PMA, sin embargo, en el presupuesto, no se observa la partida del Plan de Monitoreo Arqueológico."

Absolución a la Observación N°24, no se acoge la observación, No se acoge la observación, aclarando que los gastos correspondientes al pago del arqueólogo y la elaboración del trámite del PMA están debidamente sustentados dentro de los gastos generales.

Observación N° 37; con ruc: 20538934497 y Razón Social: CONSTRUCTORA L & A INGENIEROS S.A.C. de la consulta: "la partida 03.01.03.01 concreto en veredas y martillos $f'c = 175\text{kg/cm}^2$ cemento tipo v, inc. Bruñas, tiene como unidad de medida ¿m3?, lo cual contraviene la ¿norma técnica de metrados para obras de edificación y habilitaciones urbanas ¿del ministerio de vivienda construcción y saneamiento el cual indica que debe ser en m2. Se recomienda hacer la conversión de unidades a fin evitar contradicciones con el procedimiento constructivo considerado en las especificaciones técnicas en lo que refiere al acabado de las veredas".

Absolución a la Observación N°37, no se acoge la observación, ya que la unidad de medida empleada para la partida 03.01.03.01, "Concreto en veredas y martillos $f'c = 175\text{kg/cm}^2$ Cemento Tipo V, Inc. Bruñas", en m^3 corresponde a una correcta representación de la cantidad de concreto utilizado, al no tener una sección típica y considerando la cuantificación de la vereda y uña (la cual se relaciona al ancho de la vereda), dado que se trata de una especificación que involucra el volumen total de material requerido

Considerando que el trabajo involucra la ejecución de concreto en áreas no definidas como secciones típicas, el uso de m^3 como unidad de medida es el adecuado, ya que refleja la cantidad volumétrica necesaria para las veredas y martillos, de acuerdo con las especificaciones técnicas del proyecto.

Por lo tanto, no es procedente realizar la conversión de unidades solicitada, ya que contravendría la naturaleza misma de la medición y no se ajusta a los requerimientos constructivos específicos del proyecto (teniendo más precisión en esta unidad de medida).

ING. WILDER ROBERTO FLORES QUEZADA - DNI: 46639276

CORREO: WILDERFLORESQ@HOTMAIL.COM

CELULAR: 957138486

DIRECCION: PSJ. SANTA ROSA DE LIMA N° 195 – CRUZ DE LA ESPERANZA



GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE

Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

26
30

Consulta N° 38; con ruc: 20538934497 y Razón Social: CONSTRUCTORA L & A INGENIEROS S.A.C. de la consulta: "las partidas 09.05 reubicación de postes de baja tensión- alumbrado y telefonía, 09.06 reubicación de postes de media tensión, reubicación de postes con plataforma para sub estación en media tensión y cambio de postes en mal estado de alumbrado y telefonía, implican trabajos sobre estructuras eléctricas que son de propiedad y administración de empresas privadas. si bien es cierto el expediente contempla el pago de estos trabajos, no existen en el mismo, las cotizaciones de las empresas de servicios eléctricos y de comunicaciones que sustenten los costos considerados. así mismo, tampoco se indica las coordinaciones sobre la factibilidad técnica de realizar estos trabajos, lo cual puede devenir en paralizaciones, ampliaciones de plazo y/o adicionales de obra, dado que, el procedimiento instalación y reubicación de redes, postes y sub estaciones en media tensión implica la instalación previa de redes nuevas, con sus respectivos cables, postes y artefactos (transformadores), desenergizando las redes antiguas y poniendo en funcionamiento las redes en su nueva ubicación, de esa manera se minimiza el tiempo de corte de energía, por consiguiente el costo por este concepto (el cual no ha sido considerado en el expediente técnico). en tal sentido el costo contemplado en los análisis de precios unitarios de las partidas en mención podría resultar insuficientes. se consulta: ¿los mayores costos que se produzcan en la ejecución de estas partidas serán motivo de adicional de obra? el tiempo de ejecución de estas partidas que exceda al considerado en el cronograma de ejecución de obra, originado por el retraso de las autorizaciones por parte de las empresas privadas de servicios eléctricos y de telefonía involucradas, ¿será motivo de ampliación de plazo?".

Absolución a la Consulta N° 38, se aclara que, teniendo en cuenta lo indicado en las especificaciones técnicas del expediente tomo 01, folio (1774 – 1775). Los trabajos contemplados en las partidas mencionadas han sido considerados en base a los procedimientos establecidos para la reubicación de redes y estructuras eléctricas. En cuanto al presupuesto, se anexa la cotización correspondiente a los postes, sustentando los costos considerados en los análisis de precios unitarios (tomo 01, folio 1550). Asimismo, las coordinaciones con las empresas privadas de servicios eléctricos y de telecomunicaciones se encuentra dentro del alcance del proyecto, debiendo seguirse el procedimiento establecido sin que ello implique necesariamente adicionales de obra o ampliaciones de plazo.

Observación N° 39; con ruc: 20538934497 y Razón Social: CONSTRUCTORA L & A INGENIEROS S.A.C. de la consulta: "No se coinciden los precios las partidas entre presupuesto resumen, gastos generales y análisis de precios unitarios.

08.01.03.01 concreto $f_c=210$ kg/cm², presupuesto resumen presupuesto desagregado análisis de costos unitarios 579.85; 579.49; 579.85

08.01.03.02 encofrado y desencofrado en bancas, presupuesto resumen, presupuesto desagregado análisis de costos unitarios 52.04; 51.98; 52.04

08.02.03.01 concreto $f_c=175$ kg/cm² cemento tipo v, presupuesto resumen presupuesto desagregado análisis de costos unitarios 472.98; 472.72; 472.98".

Absolución a la Observación N°39, Se acoge la observación, para mayor detalle se anexa PRESUPUESTO DESAGREGADO, por motivo de integración de las bases.

ING. WILDER ROBERTO FLORES QUEZADA - DNI: 46639276

CORREO: WILDERFLORESQ@HOTMAIL.COM

CELULAR: 957138486

DIRECCION: PSJ. SANTA ROSA DE LIMA N° 195 – CRUZ DE LA ESPERANZA



GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE

Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

Observación N° 40; con ruc: 20538934497 y Razón Social: CONSTRUCTORA L & A INGENIEROS S.A.C. de la consulta: "No se evidencia el detalle de donde se obtiene los metrados de las partidas:

04.02.05 CAMA DE APOYO

05.03.03 CURADO DE RAMPAS

06.04.01.02 EXCAVACIÓN A MANO DE TERRENO NORMAL".

Absolución a la Observación N°40, Se acoge parcialmente la observación, por los siguientes motivos:

Respecto a la Partida 04.02.05 CAMA DE APOYO , se visualiza en la LAMINA N° PD-01, con nombre de Plano: Plano de Detalle de Plantación, ubicado en Detalle del Expediente Técnico de Obra, En el tomo 07 dentro del archivo "PLANOS" (folio 007), correspondiente al proceso LICITACION PUBLICA N°01-2025-GR. LAMB/CS., se especifica claramente en el detalle ubicado en la parte inferior izquierdo detalle colocación de block grass en la parte derecha del detalle indica asentado sobre cama de arena de 4 cm con una junta mínima de 5mm, por lo cual no amerita modificación.

Respecto a la Partida 05.03.03 CURADO DE RAMPAS, se encuentra ubicado en Detalle del Expediente Técnico de Obra, En el tomo 01 dentro del archivo "METRADOS" (folio 1662, 1665 - 1666), correspondiente al proceso LICITACION PUBLICA N°01-2025-GR. LAMB/CS., el cálculo en consulta resulta de las sumatorias de las areas de las partidas 05.03.01, las cuales se ubican en los folios 1664-1666, por lo cual no amerita modificación.

Respecto a la Partida 06.04.01.02 EXCAVACIÓN A MANO DE TERRENO NORMAL, donde para mayor detalle se alcanza la planilla de metrados de dicha partida por motivo de integración de las bases.

Observación N° 41; con ruc: 20538934497 y Razón Social: CONSTRUCTORA L & A INGENIEROS S.A.C. de la consulta: "presupuestos, 01.01.04 alquiler de baños portátiles el servicio de alquiler se encuentra con un precio por menor a lo que se oferta en el mercado. Es necesario adjuntar cotización actualizada".

Absolución a la Observación N°41, Se acoge la observación, se anexa la Cotización

Es cuanto informo a usted, para su conocimiento y trámite respectivo

Atentamente,

ING. WILDER ROBERTO FLORES QUEZADA - DNI: 46639276

CORREO: WILDERFLORESQ@HOTMAIL.COM

CELULAR: 957138486

DIRECCION: PSJ. SANTA ROSA DE LIMA N° 195 – CRUZ DE LA ESPERANZA

25
37



GOBIERNO REGIONAL DE
LAMBAYEQUE

Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

24
36

ABSOLUCION OBSERVACION N°23

ING. WILDER ROBERTO FLORES QUEZADA - DNI: 46639276

CORREO: WILDERFLORESQ@HOTMAIL.COM

CELULAR: 957138486

DIRECCION: PSJ. SANTA ROSA DE LIMA N° 195 – CRUZ DE LA ESPERANZA

CRONOGRAMA VALORIZADO DEL PROYECTO

PROYECTO : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD PEATONAL, VEHICULAR DE LAS CALLES COMPRENDIDAS EN LA URBANIZACION FERMIN AVILA MORON DISTRITO DE PIMENTEL - CHICLAYO - LAMBAYEQUE. CUI N° 2405410

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PIMENTEL

UBICACION : DPTO: LAMBAYEQUE PROV: CHICLAYO DIST: PIMENTEL

FECHA DE PROY. : 06/09/2024

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio	Parcial	Mes 1 Del 01/10/2024 Al 31/10/2024	Mes 2 Del 01/11/2024 Al 30/11/2024	Mes 3 Del 01/12/2024 Al 31/12/2024	Mes 4 Del 01/01/2025 Al 31/01/2025	Mes 5 Del 01/02/2025 Al 28/02/2025	Mes 6 Del 01/03/2025 Al 31/03/2025	Mes 7 Del 01/04/2025 Al 30/04/2025	Mes 8 Del 01/05/2025 Al 31/05/2025	Mes 9 Del 01/06/2025 Al 30/06/2025	Mes 10 Del 01/07/2025 Al 31/07/2025
1	URBANIZACION FERMIN AVILA MORON				9,506,834.87	388,776.18	1,045,349.51	506,944.11	1,225,412.50	1,654,425.42	1,594,740.79	1,973,252.10	532,336.32	277,988.96	207,008.98
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS P				648,571.74	143,839.11	430,955.24	17,799.91	8,383.10	7,571.83	8,383.10	8,112.68	8,383.10	8,112.68	7,030.99
01.01	OBRAS PROVISIONALES				39,083.50	9,056.74	3,361.20	3,473.24	3,473.24	3,137.12	3,473.24	3,361.20	3,473.24	3,361.20	2,913.04
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60x4.80M	und	1.00	1,356.20	1,356.20										
01.01.02	ALQUILER DE OFICINA Y ALMACEN DE OBRA	mes	10.00	1,600.00	16,000.00	1,658.86	1,605.35	1,658.86	1,658.86	1,498.33	1,658.86	1,605.35	1,658.86	1,605.35	1,391.30
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPOS	gib	1.00	4,227.30	4,227.30	4,227.30									
01.01.04	ALQUILER DE BAÑOS PORTATILES	mes	10.00	1,750.00	17,500.00	1,814.38	1,755.85	1,814.38	1,814.38	1,638.80	1,814.38	1,755.85	1,814.38	1,755.85	1,521.74
01.02	SEGURIDAD Y SALUD				47,358.36	4,909.86	4,751.47	4,909.86	4,909.86	4,434.71	4,909.86	4,751.47	4,909.86	4,751.47	4,117.94
01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.00	2,434.70	2,434.70	252.43	244.28	252.43	252.43	228.00	252.43	244.28	252.43	244.28	211.71
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL (Inc. Renovación)	und	60.00	479.04	28,742.40	2,979.98	2,883.85	2,979.98	2,979.98	2,691.60	2,979.98	2,883.85	2,979.98	2,883.85	2,499.34
01.02.03	SEÑALIZACION Y DESVIO DE TRANSITO	gib	1.00	4,268.06	4,268.06	4,425.1	4,282.23	4,425.1	4,425.1	399.68	4,425.1	4,282.23	4,425.1	4,282.23	371.14
01.02.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.00	9,600.00	9,600.00	995.32	963.21	995.32	995.32	899.00	995.32	963.21	995.32	963.21	834.78
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.00	2,311.20	2,311.20	239.62	231.89	239.62	239.62	216.43	239.62	231.89	239.62	231.89	200.97
01.03	OBRAS PRELIMINARES				22,972.73	22,972.73									
01.03.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	23,441.56	0.98	22,972.73	22,972.73									
01.04	TRABAJOS PRELIMINARES EN PAVIMENT				539,158.15	108,899.78	422,842.56	9,416.81							
01.04.01	TRAZO Y REPLANTEO				34,693.51	10,408.05	14,868.65	9,416.81							
01.04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO, DURANTE LA EJECUCION	m²	23,441.56	1.48	34,693.51	10,408.05	14,868.65	9,416.81							
01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				504,465.64	96,491.72	407,973.92								
01.04.02.01	DEMOLICION DE PAVIMENTO EXISTENTE	m²	2,607.76	5.83	15,203.24	15,203.24									
01.04.02.02	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA (Incl. Drenaje Pluvial y Sardinela)	m²	15,423.77	8.34	128,634.24	67,532.98	61,101.26								
01.04.02.03	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACION A NIVEL DE SUBRASANTE 95% MDS	m²	23,441.56	1.63	38,209.74	13,755.51	24,454.23								
01.04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPOSITO	m³	18,508.52	17.42	322,418.42		322,418.42								
02	PAVIMENTO FLEXIBLE EN CALIENTE				3,485,215.96		244,839.04	213,579.99	631,019.00	938,713.62	390,348.99	876,677.39	129,738.11	53,106.27	7,193.55
02.01	PAVIMENTOS				3,424,916.14		244,839.04	213,579.99	631,019.00	938,713.62	390,348.99	876,677.39	129,738.11		
02.01.01	SECCION TIPO I				1,547,909.99		244,839.04	213,579.99	373,875.07	693,618.22	21,997.67				
02.01.01.01	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON OVER Ø 4" A 6" E=0.30M	m²	10,804.90	25.75	278,226.18		244,839.04	33,387.14							
02.01.01.02	SUB BASE e=0.15m AFIRMADO	m²	10,804.90	13.04	140,895.90			140,895.90							

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PIMENTEL
Ing Ricardo Velez Huamán
GERENTE DE DESARROLLO URBANO E INFRAESTRUCTURA

Christian Ricardo Velez Huamán
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 348930

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio	Parcial	Mes 1 Del 01/10/2024 Al 31/10/2024	Mes 2 Del 01/11/2024 Al 30/11/2024	Mes 3 Del 01/12/2024 Al 31/12/2024	Mes 4 Del 01/01/2025 Al 31/01/2025	Mes 5 Del 01/02/2025 Al 28/02/2025	Mes 6 Del 01/03/2025 Al 31/03/2025	Mes 7 Del 01/04/2025 Al 30/04/2025	Mes 8 Del 01/05/2025 Al 31/05/2025	Mes 9 Del 01/06/2025 Al 30/06/2025	Mes 10 Del 01/07/2025 Al 31/07/2025
02.01.01.03	BASE e=0.20m AFIRMADO	m²	10,804.90	16.73	180,765.98										
02.01.01.04	IMPRIMACION BITUMINOSA	m²	10,804.90	7.07	76,390.64				141,469.03		1,958.73				
02.01.01.05	COLOCACION Y CONFORMACION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE E=6CM	m²	10,804.90	72.33	781,518.42				200,389.34	561,090.15	20,038.93				
02.01.01.06	SELLADO CON EMULSION ASFALTICA	m²	10,804.90	8.34	90,112.87				12,429.36	77,683.51					
02.01.02	SECCION TIPO II				1,877,006.15				257,143.93	245,095.40	368,351.32	876,677.39	129,738.11		
02.01.02.01	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON OVER Ø 4" E=0.30M	m²	13,139.70	25.75	338,347.28										
02.01.02.02	SUB BASE e=0.15m AFIRMADO	m²	13,139.70	13.04	171,341.69						7,449.64				
02.01.02.03	BASE e=0.20m AFIRMADO	m²	13,139.70	16.73	219,827.18						219,827.18				
02.01.02.04	IMPRIMACION BITUMINOSA	m²	13,139.70	7.07	92,897.68						11,612.21	69,673.26	11,612.21		
02.01.02.05	COLOCACION Y CONFORMACION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE E=5CM	m²	13,139.70	71.92	945,007.22						118,125.90	708,755.42	118,125.90		
02.01.02.06	SELLADO CON EMULSION ASFALTICA	m²	13,139.70	8.34	109,585.10						11,336.39	98,248.71			
02.02	PINTURA Y SEÑALIZACIÓN				60,299.82									53,106.27	7,193.55
02.02.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL				39,506.06									39,506.06	
02.02.01.01	PINTADO DE PAVIMENTO - MARCAS Y SEÑALIZACION	m²	1,725.77	18.60	32,099.32									32,099.32	
02.02.01.02	PINTADO DE PAVIMENTO - SIMBOLOS Y LETRAS	m²	355.41	20.84	7,406.74									7,406.74	
02.02.02	SEÑALIZACION VERTICAL				20,793.76									13,600.21	7,193.55
02.02.02.01	SEÑAL INFORMATIVA CON POSTE - (PARE)	und	11.00	425.10	4,676.10									4,676.10	
02.02.02.02	SEÑAL INFORMATIVA CON POSTE - (VELOCIDAD MAXIMA)	und	15.00	417.69	6,265.35									6,265.35	
02.02.02.03	SEÑAL INFORMATIVA CON POSTE - NOMBRE DE CALLES	und	1.00	260.91	260.91									260.91	
02.02.02.04	SEÑAL INFORMATIVA CON POSTE - NOMBRE DE CALLES (Doble)	und	34.00	282.10	9,591.40									2,397.85	7,193.55
03	VEREDAS Y MARTILLOS				2,020,446.18	10,131.10	41,185.27	144,780.19	282,264.87	342,037.63	644,309.29	402,451.42	137,303.79	15,982.62	
03.01	VEREDAS Y MARTILLOS DE CONCRETO				1,875,403.33	9,568.41	31,089.36	138,478.17	258,334.50	331,434.65	618,121.41	338,040.49	134,373.73	15,982.62	
03.01.01	OBRAS PRELIMINARES				19,934.18	9,568.41	10,365.77								
03.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO, DURANTE LA EJECUCION	m²	13,469.04	1.48	19,934.18	9,568.41	10,365.77								
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				638,608.70		20,703.59	138,478.17	258,334.50	221,092.45					
03.01.02.01	DEMOLICION DE VEREDAS EXISTENTES C/ EQUIPO LIVIANO	m²	6,530.07	3.73	24,357.16		20,703.59	3,653.57							
03.01.02.02	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m²	2,020.36	48.41	97,805.43			97,805.43							
03.01.02.03	REFINE Y COMPACTACION DE SUB RASANTE	m²	13,469.04	3.14	42,292.79										
03.01.02.04	ACARREO DE MATERIAL DE DESMONTE Y/O EXCEDENTE Dp=70m	m²	1,616.29	28.23	45,627.73			17,807.49	24,485.30						
03.01.02.05	ESTABILIZACION DE SUB BASE CON HORMIGON E=0.15M	m²	13,469.04	15.48	208,500.74			19,211.68	26,416.05						
03.01.02.06	BASE DE VEREDA CON AFIRMADO E=0.10m	m²	13,469.04	13.20	177,791.33				9,357.44	10,425.04					

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PIMENTEL



Christian Ricardo Velez Huamán



INGENIERO CIVIL
CIP. N° 348930

Ing Ricardo Augusto Zapana Lozada
CLIENTE DE DESARROLLO TERRITORIAL Y INFRAESTRUCTURA

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio	Parcial	Mes 1 Del 01/10/2024 Al 31/10/2024	Mes 2 Del 01/11/2024 Al 30/11/2024	Mes 3 Del 01/12/2024 Al 31/12/2024	Mes 4 Del 01/01/2025 Al 31/01/2025	Mes 5 Del 01/02/2025 Al 28/02/2025	Mes 6 Del 01/03/2025 Al 31/03/2025	Mes 7 Del 01/04/2025 Al 30/04/2025	Mes 8 Del 01/05/2025 Al 31/05/2025	Mes 9 Del 01/06/2025 Al 30/06/2025	Mes 10 Del 01/07/2025 Al 31/07/2025
03.01.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPOSITO	m³	2,424.43	17.42	42,233.52					42,233.52					
03.01.03	OBRAS DE CONCRETO				1,199,736.21										
03.01.03.01	CONCRETO EN VEREDAS Y MARTILLOS f'c=175 kg/cm² CEMENTO TIPO V, INC. BRUNAS	m³	1,346.90	472.98	637,058.65										
03.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS Y MARTILLOS CARAVISTA (Incl. Uñas)	m²	3,961.84	74.27	294,245.86										
03.01.03.03	CURADO DE VEREDAS Y MARTILLOS	m²	13,469.04	2.99	40,272.43										
03.01.03.04	SELLADO DE JUNTAS ASFALTICAS	m	15,472.59	7.83	121,150.38										
03.01.03.05	CONCRETO EN UÑAS f'c=175 kg/cm²	m³	226.24	472.98	107,008.89										
03.01.04	PINTURA				17,124.24										
03.01.04.01	PINTURA EN VEREDAS Y MARTILLOS	m²	1,514.08	11.31	17,124.24										
03.02	VEREDA DE ADOQUIN				145,042.85	552.69	10,115.91	6,302.02	23,930.38	10,602.99	26,187.87	64,410.93	1,141.62	15,982.62	
03.02.01	OBRAS PRELIMINARES				1,172.28	552.69	609.59	3,914.37					1,141.62	15,982.62	
03.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO, DURANTE LA EJECUCION	m²	792.08	1.48	1,172.28	552.69	609.59								
03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				50,013.06										
03.02.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m³	277.23	48.41	13,420.70		9,506.33	6,302.02	23,930.38	10,602.99	9,671.35				
03.02.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE SUB RASANTE	m²	792.08	3.14	2,487.13			2,387.64	99.49						
03.02.02.03	ACARREO DE MATERIAL DE DESMONTE Y/O EXCEDENTE Dp=70m	m³	332.67	28.23	9,391.27				9,391.27						
03.02.02.04	ESTABILIZACION DE SU BASE CON HORMIGON E=0.15M	m²	792.08	15.48	12,261.40				12,261.40						
03.02.02.05	BASE DE VEREDA CON AFIRMADO E=0.10m	m²	792.08	13.20	10,455.46				2,178.22	8,277.24					
03.02.02.06	CAMA DE APOYO ARENA E= 3 cm	m²	792.08	7.83	6,201.99				2,325.75						
03.02.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPOSITO	m³	332.67	17.42	5,795.11										
03.02.03	ADOQUINES DE CONCRETO				83,857.51										
03.02.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUIN PREFABRICADO	m²	792.08	100.09	79,279.29										
03.02.03.02	SELLADO DE ADOQUIN CON ARENA FINA	m²	792.08	5.78	4,576.22										
04	BERMA LATERAL - BLOCK GRASS				581,968.42	2,121.79	66,821.51	35,571.55	87,694.31	81,171.61	308,587.65				
04.01	OBRAS PRELIMINARES				4,420.40	2,121.79	2,298.61								
04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO, DURANTE LA EJECUCION	m²	2,986.76	1.48	4,420.40	2,121.79	2,298.61								
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				291,954.03										
04.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m³	1,881.66	48.41	91,091.16		64,522.91	35,571.55	87,694.31	69,747.85	34,417.42				
04.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE SUB RASANTE	m²	2,986.76	3.14	9,378.43			9,003.29	375.14						
04.02.03	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON OVER Ø 4" A 6" E=0.30M - EN BERMA	m²	2,986.76	25.75	76,909.07				76,909.07						
04.02.04	BASE e=0.20m AFIRMADO	m²	2,986.76	16.73	49,968.49				10,410.10	39,558.39					
04.02.05	CAMA DE APOYO ARENA E= 4 cm	m²	2,976.76	8.49	25,272.69					25,272.69					

Christian Ricardo Vélez Huamán
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 348930



MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE PIMENTEL



Ing. Ricardo Augusto Zapata Lozada
COORDINADOR DE DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio	Parcial	Mes 1 Del 01/10/2024 Al 31/10/2024	Mes 2 Del 01/11/2024 Al 30/11/2024	Mes 3 Del 01/12/2024 Al 31/12/2024	Mes 4 Del 01/01/2025 Al 31/01/2025	Mes 5 Del 01/02/2025 Al 28/02/2025	Mes 6 Del 01/03/2025 Al 31/03/2025	Mes 7 Del 01/04/2025 Al 30/04/2025	Mes 8 Del 01/05/2025 Al 31/05/2025	Mes 9 Del 01/06/2025 Al 30/06/2025	Mes 10 Del 01/07/2025 Al 31/07/2025
04.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPOSITO	m³	2,257.99	17.42	39,334.19					4,916.77	34,417.42				
04.03	BLOCK GRASS				285,593.99										
04.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BLOCK GRASS E=0.09M (Incl. sembrado de grass)	m²	2,986.76	95.62	285,593.99					11,423.76	274,170.23				
05	RAMPAS DE CONCRETO PARA DISCAPA				151,212.24	2,043.14	14,983.91	10,723.94	20,093.35	29,296.00	4,440.03				
05.01	OBRAS PRELIMINARES				1,702.36	1,702.36									
05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO, DURANTE LA EJECUCIÓN	m²	1,150.24	1.48	1,702.36										
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				57,214.20	340.78	340.78			20,093.35	11,072.23				
05.02.01	DEMOLICIÓN DE RAMPAS EXISTENTES C/ EQUIPO LIVIANO	m²	182.72	3.73	681.55	340.78									
05.02.02	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m²	287.56	48.41	13,920.78		13,920.78								
05.02.03	REFINE Y COMPACTACION DE SUB RASANTE	m²	1,150.24	3.14	3,611.76		722.35	2,889.41							
05.02.04	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE CON HORMIGON E=0.15M	m²	1,150.24	15.48	17,805.75			7,894.53	9,971.22						
05.02.05	BASE DE VEREDA CON AFIRMADO E=0.10m	m²	1,150.24	13.20	15,183.19				10,122.13	5,061.06					
05.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPOSITO	m³	345.07	17.42	6,011.17						6,011.17				
05.03	OBRAS DE CONCRETO				91,498.55						18,223.77	69,631.88	3,642.90		
05.03.01	CONCRETO EN RAMPAS f'c=175 kg/cm2 CEMENTO TIPO V, INC. BRUÑAS	m³	132.90	472.98	62,859.04							62,859.04			
05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE RAMPAS	m²	416.89	52.04	21,694.96						18,223.77	3,471.19			
05.03.03	CURADO DE RAMPAS	m²	1,150.24	2.99	3,439.22							3,301.65	137.57		
05.03.04	SELLADO DE JUNTAS ASFALTICAS - RAMPAS	m	653.98	5.36	3,505.33							3,505.33			
05.04	PINTURA EN RAMPAS				797.13								797.13		
05.04.01	PINTURA EN RAMPAS	m²	70.48	11.31	797.13								797.13		
06	SARDINELES Y JARDINERAS				862,782.40	10,720.23	7,729.86	184,733.06	246,236.15	186,484.15	112,881.02	10,738.39			
06.01	OBRAS PRELIMINARES				15,134.44	10,720.23	4,414.21								
06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO, DURANTE LA EJECUCIÓN (m)	m	5,689.64	2.66	15,134.44		4,414.21								
06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,315.65		3,315.65								
06.02.01	DEMOLICIÓN DE JARDINERAS EXISTENTES C/ EQUIPO LIVIANO	m²	586.59	3.39	1,988.54		1,988.54								
06.02.02	PERFILADO, REFINE Y COMPACTACION	m²	853.45	0.68	580.34		580.34								
06.03	OBRAS DE CONCRETO				585,709.63										
06.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL CARAVISTA	m²	2,844.82	87.03	247,584.68			184,733.06	246,236.15	154,740.43					
06.03.02	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	19,415.03	7.02	136,293.51				92,844.26	154,740.43					
06.03.03	CONCRETO EN SARDINELES f'c=175 kg/cm2 CEMENTO TIPO V	m³	426.72	472.98	201,831.44			136,293.51	48,439.55	153,391.89					
06.04	AREAS VERDES				47,702.31										
06.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				47,702.31										
06.04.01.01	COLOCACION DE TIERRA DE CULTIVO	m³	793.44	35.64	28,278.34										

Christian Ricardo Vélez Huamán
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 348930



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PIMENTEL

Ing Ricardo Augusto Zarza Lazardo

32 20

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio	Parcial	Mes 1 Del 01/10/2024 Al 31/10/2024	Mes 2 Del 01/11/2024 Al 30/11/2024	Mes 3 Del 01/12/2024 Al 31/12/2024	Mes 4 Del 01/01/2025 Al 31/01/2025	Mes 5 Del 01/02/2025 Al 28/02/2025	Mes 6 Del 01/03/2025 Al 31/03/2025	Mes 7 Del 01/04/2025 Al 30/04/2025	Mes 8 Del 01/05/2025 Al 31/05/2025	Mes 9 Del 01/06/2025 Al 30/06/2025	Mes 10 Del 01/07/2025 Al 31/07/2025
06.04.01.02	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m²	294.94	48.41	14,277.90						8,923.69	5,354.21			
06.04.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPOSITO	m²	353.93	14.54	5,146.07						5,146.07				
06.05	SEMBRADO DE GRASS Y PLANTONES				184,074.39							96,922.43	87,151.97		
06.05.01	SEMBRADO DE GRASS	m²	3,967.22	21.89	86,842.45							86,842.45			
06.05.02	SEMBRADO DE PLANTONES - PINO SIPRES	und	190.00	212.21	40,319.90							10,079.98	30,239.93		
06.05.03	SEMBRADO DE PLANTONES - JACARANDAS	und	80.00	72.63	5,810.40								5,810.40		
06.05.04	SEMBRADO DE PLANTONES - GERANIOS	und	1,113.00	7.98	8,881.74								8,881.74		
06.05.05	SEMBRADO DE PLANTONES - PALMERA SICA	und	190.00	222.21	42,219.90								42,219.90		
06.06	PINTURAS				26,845.98								16,107.59	10,738.39	
06.06.01	PINTADO DE SARDINELES	m²	1,716.50	15.64	26,845.98								16,107.59	10,738.39	
07	DRENAJE PLUVIAL				1,073,689.70						6,737.40	484,359.13	220,617.43	178,224.80	183,750.94
07.01	OBRAS PRELIMINARES				4,058.20						4,058.20				
07.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION (mL)	und	3,940.00	1.03	4,058.20						4,058.20				
07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,679.20						2,679.20				
07.02.01	PERFILADO, REFINE Y COMPACTACION	m²	3,940.00	0.68	2,679.20						2,679.20				
07.03	OBRAS DE CONCRETO				711,737.00							143,808.03	205,953.23	178,224.80	183,750.94
07.03.01	CUNETAS PLUVIALES - SECCION TRIANGULAR				269,304.61							128,691.13	140,613.48		
07.03.01.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm²	m²	316.64	579.85	183,603.70							58,419.36	125,184.34		
07.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	1,151.43	61.03	70,271.77							70,271.77			
07.03.01.03	SELLADO DE JUNTAS ASFALTICAS - DRENAJE	m	2,878.57	5.36	15,429.14								15,429.14		
07.03.02	CUNETAS PLUVIALES - SECCION RECTANGULAR				259,319.21							15,116.90	95,339.75	117,934.06	60,928.50
07.03.02.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm²	m²	152.99	579.85	88,711.25								88,711.25		
07.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	955.40	61.03	58,308.06							15,116.90	43,191.16		
07.03.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm²	kg	6,310.14	7.02	44,297.18								22,148.59	22,148.59	
07.03.02.04	REJILLA METALICA PARA CANALETAS A=0.50m	m	538.00	120.80	64,990.40								4,061.90	4,061.90	60,928.50
07.03.02.05	SELLADO DE JUNTAS ASFALTICAS - DRENAJE	m	562.00	5.36	3,012.32								3,012.32		
07.03.03	TAPA DE CONCRETO EN CUNETAS				27,259.87								25,729.24		1,530.63
07.03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	25.08	61.03	1,530.63								8,947.09		1,530.63
07.03.03.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm²	m²	15.43	579.85	8,947.09								16,782.15		
07.03.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm²	kg	2,390.62	7.02	16,782.15								34,581.50		121,291.81
07.03.04	ALCANTARILLA DE ALVIQ				155,859.31								8,585.65		25,696.94
07.03.04.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm²	kg	4,880.71	7.02	34,262.58								7,127.52		64,147.64
07.03.04.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm²	m²	122.92	579.85	71,275.16								18,868.34		31,447.23
07.03.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	824.44	61.03	50,315.57										
07.04	SISTEMA DE DESCARGAS DE AGUAS PL				355,215.30							340,551.10	14,664.21		
07.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				792.74							792.74			
07.04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA LINEAS Y REDES	m	614.53	1.29	792.74										
07.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				35,694.63							22,195.60	13,499.04		

Christian Ricardo Vélez Huamán



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PIMENTEL



Ing. Ricardo Vélez Huamán

INGENIERO CIVIL

CIP. N° 348930

19
39

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio	Parcial	Mes 1 Del 01/10/2024 Al 31/10/2024	Mes 2 Del 01/11/2024 Al 30/11/2024	Mes 3 Del 01/12/2024 Al 31/12/2024	Mes 4 Del 01/01/2025 Al 31/01/2025	Mes 5 Del 01/02/2025 Al 28/02/2025	Mes 6 Del 01/03/2025 Al 31/03/2025	Mes 7 Del 01/04/2025 Al 30/04/2025	Mes 8 Del 01/05/2025 Al 31/05/2025	Mes 9 Del 01/06/2025 Al 30/06/2025	Mes 10 Del 01/07/2025 Al 31/07/2025
07.04.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS (MAQ) EN TERRENO NORMAL PTUB. HDPE Ø 630MM HASTA 1.50 M PROF. A=1.00M	m	92.80	13.39	1,242.59							1,242.59			
07.04.02.02	EXCAVACIÓN DE ZANJAS (MAQ) EN TERRENO NORMAL PTUB. HDPE Ø 630MM HASTA 2.00 M PROF. A=1.00M	m	151.13	16.12	2,436.22							2,436.22			
07.04.02.03	EXCAVACIÓN DE ZANJAS (MAQ) EN TERRENO NORMAL PTUB. HDPE Ø 630MM HASTA 2.50 M PROF. A=1.00M	m	46.92	22.08	1,035.99							1,035.99			
07.04.02.04	EXCAVACIÓN DE ZANJAS (MAQ) EN TERRENO NORMAL PTUB. HDPE Ø 630MM HASTA 3.00M PROF. A=1.00M	m	77.27	24.46	1,890.02							1,890.02			
07.04.02.05	NIVELACION Y COMPACTADO DE ZANJA	m	367.52	6.05	2,223.50							2,223.50			
07.04.02.06	ENTIBADO DE MADERA ZANJAS DE 2.00m A 2.50 m PROF. (INC. INSTALACIÓN, MANT. Y RETIRO)	m	46.92	40.81	1,914.81							1,914.81			
07.04.02.07	ENTIBADO DE MADERA ZANJAS DE 2.50m A 3.00 m PROF. (INC. INSTALACIÓN, MANT. Y RETIRO)	m	77.27	44.14	3,410.70							3,410.70			
07.04.02.08	CAMA DE APOYO DE ARENA GRUESA E=0.10M	m	374.12	9.97	3,729.98							3,729.98			
07.04.02.09	PRIMER RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS (MAQ) CON MATERIAL SELECCIONADO H = 1.00M PROF	m	374.12	9.00	3,367.08							3,367.08			
07.04.02.10	SEGUNDO RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS (MAQ) CON MATERIAL PROPIO DE 1.2M A 1.5M PROF	m	92.80	20.36	1,889.41							944.71	944.71		
07.04.02.11	SEGUNDO RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS (MAQ) CON MATERIAL PROPIO DE 1.51M A 2.0M PROF	m	151.13	28.40	4,292.09							4,292.09	4,292.09		
07.04.02.12	SEGUNDO RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS (MAQ) CON MATERIAL PROPIO DE 2.01M A 2.5M PROF	m	46.92	38.64	1,812.99							1,812.99	1,812.99		
07.04.02.13	SEGUNDO RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS (MAQ) CON MATERIAL PROPIO DE 2.51M A 3.0M PROF	m	77.27	48.82	3,772.32							3,772.32	3,772.32		
07.04.02.14	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPOSITO	m³	153.67	17.42	2,676.93							2,676.93	2,676.93		
07.04.03	REDES DE DESCARGA				197,982.09							197,982.09			
07.04.03.01	SUM. E INST. DE TUBERIA HDPE D=630MM	m	368.12	524.76	193,174.65							193,174.65			
07.04.03.02	PRUEBA HIDRAULICA	m	374.12	12.85	4,807.44							4,807.44			
07.04.04	BUZONES				120,745.84							119,580.67	1,165.17		
07.04.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				772.40							772.40			
07.04.04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m	6.00	0.53	3.18							3.18			
07.04.04.01.02	EXCAVACION PARA BUZÓN EN TERRENO NORMAL PROFUNDIDAD DE HASTA 3 M	m³	11.48	48.41	555.70							555.70			
07.04.04.01.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	m	6.00	2.26	13.56							13.56			
07.04.04.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPOSITO	m³	11.48	17.42	199.96							199.96			
07.04.04.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,531.11							2,531.11			

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PIMENTEL



Ing. Ricardo Augusto Zapata Lozada

COORDINADOR GENERAL DE INGENIERIA


Christian Ricardo Vélez Huamán



INGENIERO CIVIL


CIP. N° 348930

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio	Parcial	Mes 1 Del 01/10/2024 Al 31/10/2024	Mes 2 Del 01/11/2024 Al 30/11/2024	Mes 3 Del 01/12/2024 Al 31/12/2024	Mes 4 Del 01/01/2025 Al 31/01/2025	Mes 5 Del 01/02/2025 Al 28/02/2025	Mes 6 Del 01/03/2025 Al 31/03/2025	Mes 7 Del 01/04/2025 Al 30/04/2025	Mes 8 Del 01/05/2025 Al 31/05/2025	Mes 9 Del 01/06/2025 Al 30/06/2025	Mes 10 Del 01/07/2025 Al 31/07/2025
07.04.04.02.01	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 PARA SOLADOS	m²	5.85	296.93	1,678.84							1,678.84			
07.04.04.02.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA MEDIA CAÑA	m²	1.51	472.98	714.20							714.20			
07.04.04.02.03	DADO DE CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m²	0.25	552.27	138.07							138.07			
07.04.04.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				113,076.75							113,076.75			
07.04.04.03.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m²	12.62	579.85	7,317.71							7,317.71			
07.04.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BUZONES	m²	134.82	781.85	105,409.02							105,409.02			
07.04.04.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	49.86	7.02	350.02							350.02			
07.04.04.04	REVOLUCOS Y ENLUCIDOS				2,423.63							2,423.63			
07.04.04.04.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES E:2.0 cm MEZCLA 1:1	m²	80.68	30.04	2,423.63							2,423.63			
07.04.04.05	IAPE DE BUZONES				1,941.95							1,941.95			
07.04.04.05.01	TAPA PREFABRICADO DE CONCRETO	m	5.00	388.39	1,941.95							1,941.95			
08	MOBILIARIO URBANO				28,387.00							28,387.00			
08.01	BANCAS DE CONCRETO ARMADO				15,198.19							15,198.19			
08.01.01	OBRAS PRELIMINARES				54.76							54.76			
08.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION ml.	und	43.12	1.27	54.76							54.76			
08.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				512.27							512.27			
08.01.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m³	7.39	48.41	357.75							357.75			
08.01.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPOSITO	m³	8.87	17.42	154.52							154.52			
08.01.03	OBRAS DE CONCRETO				14,631.16							14,631.16			
08.01.03.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m²	15.94	579.85	9,242.81							9,242.81			
08.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN BANCAS	m²	76.62	52.04	3,987.30							3,987.30			
08.01.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	199.58	7.02	1,401.05							1,401.05			
08.02	TACHOS DE BASURA				13,188.81							13,188.81			
08.02.01	OBRAS PRELIMINARES				4.17							4.17			
08.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION ml.	und	3.28	1.27	4.17							4.17			
08.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				40.16							40.16			
08.02.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m³	0.61	48.41	29.53							29.53			
08.02.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPOSITO	m³	0.61	17.42	10.63							10.63			
08.02.03	OBRAS DE CONCRETO				288.52							288.52			
08.02.03.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 CEMENTO TIPO V	m³	0.61	472.98	288.52							288.52			
08.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHO				12,855.96							12,855.96			
08.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHOS DE BASURA	und	13.00	988.92	12,855.96							12,855.96			
09	VARIOS				296,966.00	16,206.33	228,855.19	51,904.48							
09.01	NIVELACION CAJA PORTA MEDIDOR AGUA EXISTENTE	und	674.00	48.09	32,412.66	16,206.33	16,206.33								
09.02	NIVELACION CAJA DESAGUE EXISTENTE	und	674.00	64.09	43,196.66		43,196.66								

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PIMENTEL

 Pro. Ricardo Augusto Zapanta Lozada
 PRESIDENTE DEL COMITÉ DE TERRITORIO E INFRAESTRUCTURA

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio	Parcial	Mes 1 Del 01/10/2024 Al 31/10/2024	Mes 2 Del 01/11/2024 Al 30/11/2024	Mes 3 Del 01/12/2024 Al 31/12/2024	Mes 4 Del 01/01/2025 Al 31/01/2025	Mes 5 Del 01/02/2025 Al 28/02/2025	Mes 6 Del 01/03/2025 Al 31/03/2025	Mes 7 Del 01/04/2025 Al 30/04/2025	Mes 8 Del 01/05/2025 Al 31/05/2025	Mes 9 Del 01/06/2025 Al 30/06/2025	Mes 10 Del 01/07/2025 Al 31/07/2025
09.03	NIVELACION DE CAJA DE VALVULA EXISTENTE	und	14.00	221.99	3,107.86		3,107.86								
09.04	NIVELACION DE BUZON (Concreto f'c 175 Kg/cm2)	und	58.00	238.49	13,832.42		8,068.91	5,763.51							
09.05	REUBICACION DE POSTES DE BAJA TENSION - ALUMBRADO Y TELEFONIA	und	50.00	1,153.82	57,691.00		57,691.00								
09.06	REUBICACION DE POSTES DE MEDIA TENSION	und	11.00	1,636.63	18,002.93		18,002.93								
09.07	REUBICACION DE POSTES CON PLATAFORMA PARA SUB-ESTACION EN MEDIA TENSION	und	3.00	5,994.71	17,984.13		17,984.13								
09.08	CAMBIO DE POSTES EN MAL ESTADO DE ALUMBRADO Y TELEFONIA	und	51.00	2,171.34	110,738.34		64,597.36	46,140.98							
10	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				83,483.56	6,093.89	5,897.31	6,093.89	6,093.89	5,504.16	6,093.89	5,897.31	6,093.89	6,681.81	9,033.51
10.01	PLAN DE MONITOREO AMBIENTAL	gib	1.00	33,280.00	33,280.00	3,450.43	3,339.13	3,450.43	3,450.43	3,116.52	3,450.43	3,339.13	3,450.43	3,339.13	2,893.91
10.02	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA	ha	3.93	1,197.71	4,707.00									784.50	3,922.50
10.03	RIEGO DE CALLES	mes	8.00	3,187.07	25,496.56	2,643.46	2,558.18	2,643.46	2,643.46	2,387.64	2,643.46	2,558.18	2,643.46	2,558.18	2,217.09
11	PLAN DE CONTINGENCIA PARA EJECUCI				93,550.51	9,822.80	14,032.58	14,500.33	14,500.33	13,097.07	14,500.33	13,097.07			
11.01	PLAN DE CONTINGENCIA	gib	1.00	93,550.51	93,550.51	9,822.80	14,032.58	14,500.33	14,500.33	13,097.07	14,500.33	13,097.07			
12	FLETE TERRESTRE				200,561.16	200,561.16									
12.01	FLETE TERRESTRE	gib	1.00	200,561.16	200,561.16	200,561.16									
	Costo directo:				9,506,834.87	388,776.18	1,045,349.51	506,944.11	1,225,412.50	1,654,425.42	1,594,740.79	1,973,252.10	632,936.32	277,988.96	207,008.98
	GASTOS GENERALES (11.97%) (11.97 %)				1,137,968.13	46,536.51	125,128.34	60,681.21	146,681.88	198,034.72	190,890.47	236,198.28	75,762.48	33,275.28	24,778.98
	UTILIDAD (5.0%)				475,341.74	19,438.81	52,267.48	25,347.21	61,270.62	82,721.27	79,737.04	98,662.60	31,646.82	13,899.45	10,350.45
	SUB TOTAL				11,120,144.74	454,751.50	1,222,745.33	592,972.53	1,433,384.99	1,935,181.41	1,865,368.30	2,308,112.97	740,345.62	325,163.69	242,138.41
	IMPUESTO IGV (18.0%)				2,001,626.05	81,855.27	220,094.16	106,735.06	258,005.70	348,332.65	335,766.29	415,460.34	133,262.21	58,529.46	43,594.91
	VALOR REFERENCIAL				13,121,770.79	536,606.77	1,442,839.49	699,707.59	1,691,370.70	2,283,514.06	2,201,134.59	2,723,573.32	873,607.83	383,693.15	285,733.32
	SUPERVISION (5.03%)				680,025.07	26,991.32	72,574.83	35,195.29	85,075.95	114,860.76	110,717.07	136,995.74	43,942.47	19,299.77	14,371.88
	GESTION DE RIESGOS				288,426.27	288,426.27									
	GESTION DE PROYECTO				133,128.61	133,128.61									
	ELABORACION DEL EXPEDIENTE				42,335.20	42,335.20									
	COSTO DE INVERSION				14,245,685.94	1,027,488.17	1,515,414.32	734,902.88	1,776,446.65	2,398,374.82	2,311,851.66	2,860,569.06	917,550.30	402,992.92	300,095.20
	COSTO DE CONTROL CONCURRENTE (CCC)				71,228.43	5,137.44	7,577.07	3,674.51	8,882.23	11,991.87	11,559.26	14,302.85	4,587.75	2,014.96	1,500.48
	PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO				14,316,914.37	1,032,625.61	1,522,991.39	738,577.39	1,785,328.88	2,410,366.69	2,323,410.92	2,874,871.91	922,138.05	405,007.88	301,595.68
	Porcentaje de avance por Mes				4.09%	4.09%	11.00%	5.33%	12.89%	17.40%	16.77%	20.76%	6.66%	2.92%	2.18%
	Porcentaje de avance acumulado					4.09%	15.09%	20.42%	33.31%	50.71%	67.48%	88.24%	94.90%	97.82%	100.00%


Christian Ricardo Velez Huaman
 INGENIERO CIVIL
 CIP. N° 348930


 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PIMENTEL
Ing Ricardo Augusto Zapata Lozada
 GERENTE DE DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA

26
28



GOBIERNO REGIONAL DE
LAMBAYEQUE

Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

15
22

ABSOLUCION CONSULTA N°38

ING. WILDER ROBERTO FLORES QUEZADA - DNI: 46639276
CORREO: WILDERFLORESQ@HOTMAIL.COM
CELULAR: 957138486
DIRECCION: PSJ. SANTA ROSA DE LIMA N° 195 – CRUZ DE LA ESPERANZA



INGESA NORTE

RUC: 20270562966

www.ingesanorte.com

Principal: VICENTE DE LA VEGA N° 298 CHICLAYO
Telef: (074) 228527

Surcursal: AV. SULLANA SUR 144 PIURA
Telef: (073) 300400

M
26

COTIZACION: 009-00039274

FECHA : 11/03/2025

DATOS DEL CLIENTE:

SEÑOR : ANABELL Y KATTERINE SOLUCIONES EN INGENIERIA
ATTE :
REFERENCIA :

DATOS DEL VENDEDOR:

VENDEDOR : SANTIAGO CASTRO TELLO
TELEFONO(S) : (074)-228527
CELULAR : 979433242
EMAIL : scastro

Estimados señores Por medio de la presente nos es grato cotizarles lo siguiente

ITM	CODIGO	MARCA	DESCRIPCION	U.M.	CANT.	P.UNIT.	DSCTO.(%)	TOTAL
1	0158-020006	NACIO	POSTE C.A.C. 9.00/200/120/255	UND	1.00	1,700.000	0.00	1,700.00
2	0158-030011	NACIO	MENSULA CAV M/1.00/250	UND	6.00	138.000	0.00	828.00
3	0158-030001	NACIO	PALOMILLA CAV 1.50/100	UND	3.00	148.000	0.00	444.00
4	1646	NACIO	GRILLETE TIPO ÚRA DE 5/8"	UND	12.00	13.000	0.00	156.00
5	0134-060146	NACIO	ADAPTADOR TIPO RECTO (LIRA) P>Go 5/8" DIAM. X 78 MM	UND	4.00	8.670	0.00	34.68
6	1670	NACIO	MORDAZA PREFORMADA 3/8" X 90CM	UND	4.00	8.340	0.00	33.36

nota :
precios son puestos en nuestros almacenes - chclayo

EN: SOLES

*** Precios Unitarios Incluyen IGV

VALOR VENTA: S/ 3,196.04

IGV: 5/ 575.29

TOTAL: S/ 3,771.33

CONDICION DE PAGO : CONTADO

VALIDEZ : 10 días

TIEMPO DE ENTREGA :

LUGAR DE ENTREGA :

CUENTAS CORRIENTES:

BCO CONTINENTAL: 03480100004111 NUEVOS SOLES
BCO DE CREDITO: 305-0046935-0-97 NUEVOS SOLES
BCO DE LA NACION: 0250001002 NUEVOS SOLES
BCO SCOTIABANK: 000378259 NUEVOS SOLES

La orden de compra entregada después del medio día, será considerada al día siguiente.

Sin otro particular, quedamos de ustedes.

Atentamente



GOBIERNO REGIONAL DE
LAMBAYEQUE

Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

18
25

ABSOLUCION OBSERVACION N°39

ING. WILDER ROBERTO FLORES QUEZADA - DNI: 46639276
CORREO: WILDERFLORESQ@HOTMAIL.COM
CELULAR: 957138486
DIRECCION: PSJ. SANTA ROSA DE LIMA N° 195 – CRUZ DE LA ESPERANZA

RESUMEN DE COSTOS DEL PROYECTO

PROYECTO : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD PEATONAL, VEHICULAR DE LAS CALLES COMPRENDIDAS EN LA URBANIZACION FERMIN AVILA MORON DISTRITO DE PIMENTEL - CHICLAYO - LAMBAYEQUE. CUJ N° 2405410

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PIMENTEL

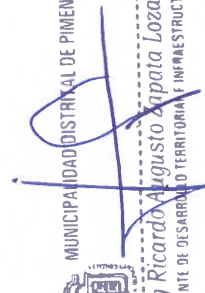
UBICACION : DPTO: LAMBAYEQUE PROV: CHICLAYO DIST: PIMENTEL

FECHA DE PROY. : 06/09/2024

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio	Parcial	MANO DE OBRA	MATERIALES	EQUIPO	SUB-CONTRATOS
1	URBANIZACION FERMIN AVILA MORON				9,506,834.87	1,595,320.23	6,335,706.20	1,472,131.02	103,677.42
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				648,571.74	52,407.44	76,160.59	472,676.42	47,327.30
01.01	OBRAS PROVISIONALES				39,083.50	282.96	1,059.09	14.15	37,727.30
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60x4.80M	und	1.00	1,356.20	1,356.20	282.96	1,059.09	14.15	
01.01.02	ALQUILER DE OFICINA Y ALMACEN DE OBRA	mes	10.00	1,600.00	16,000.00				16,000.00
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPOS	gib	1.00	4,227.30	4,227.30				4,227.30
01.01.04	ALQUILER DE BAÑOS PORTATILES	mes	10.00	1,750.00	17,500.00				17,500.00
01.02	SEGURIDAD Y SALUD				47,356.36	161.36	37,595.00		9,600.00
01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.00	2,434.70	2,434.70		2,434.70		
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL (Inc. Renovación)	und	60.00	479.04	28,742.40		28,742.40		
01.02.03	SEÑALIZACION Y DESVIO DE TRANSITO	gib	1.00	4,268.06	4,268.06	161.36			
01.02.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.00	9,600.00	9,600.00		4,106.70		
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.00	2,311.20	2,311.20		2,311.20		9,600.00
01.03	OBRAS PRELIMINARES				22,972.73	6,329.22	13,830.52	2,812.99	
01.03.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	23,441.56	0.98	22,972.73	6,329.22	13,830.52	2,812.99	
01.04	TRABAJOS PRELIMINARES EN PAVIMENTOS				539,159.15	45,633.90	23,675.98	469,849.28	
01.04.01	TRAZO Y REPLANTEO				34,693.51	7,501.30	23,675.98	3,516.24	
01.04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO, DURANTE LA EJECUCION	m²	23,441.56	1.48	34,693.51	7,501.30	23,675.98	3,516.24	
01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				504,465.64	38,132.60		466,333.04	
01.04.02.01	DEMOLUCION DE PAVIMENTO EXISTENTE	m²	2,607.76	5.83	15,203.24	4,928.67		10,274.57	
01.04.02.02	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA (incl. Drenaje Pluvial y Sardiné)	m²	15,423.77	8.34	128,634.24	22,518.70		106,115.54	
01.04.02.03	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACION A NIVEL DE SUBRASANTE 95% MDS	m²	23,441.56	1.63	38,209.74	3,281.82		34,927.92	
01.04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPOSITO	m³	18,508.52	17.42	322,418.42	7,403.41		315,015.01	
02	PAVIMENTO FLEXIBLE EN CALIENTE				3,485,215.96	134,228.35	2,797,848.73	553,138.88	
02.01	PAVIMENTOS				3,424,916.14	120,201.89	2,753,030.64	551,683.61	
02.01.01	SECCION TIPO I				1,547,909.99	54,240.60	1,244,724.48	248,944.91	


Christian Ricardo Vélez Huamán
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 346930



JUAN LUIS CAMPOS AQUINO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 163567

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PIMENTEL

Ing. Ricardo Augusto Zapata Lozada
GERENTE DE DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio	Parcial	MANO DE OBRA	MATERIALES	EQUIPO	SUB-CONTRATOS
02.01.01.01	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON OVER Ø 4" A 6" E=0.30M	m²	10,804.90	25.75	278,226.18	11,777.34	194,380.15	72,068.69	
02.01.01.02	SUB BASE e=0.15m AFIRMADO	m²	10,804.90	13.04	140,895.90	9,292.21	88,492.13	43,111.56	
02.01.01.03	BASE e=0.20m AFIRMADO	m²	10,804.90	16.73	180,765.98	11,237.10	117,989.51	51,539.38	
02.01.01.04	IMPRIMACION BITUMINOSA	m²	10,804.90	7.07	76,390.64	4,430.01	63,208.67	8,751.97	
02.01.01.05	COLOCACION Y CONFORMACION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE E=6CM	m²	10,804.90	72.33	781,518.42	12,749.78	702,858.75	65,909.89	
02.01.01.06	SELLADO CON EMULSION ASFALTICA	m²	10,804.90	8.34	90,112.87	4,754.16	77,795.28	7,563.43	
02.01.02	SECCIÓN TIPO II				1,877,006.15	65,961.29	1,508,306.16	302,738.69	
02.01.02.01	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON OVER Ø 4" A 6" E=0.30M	m²	13,139.70	25.75	338,347.28	14,322.27	236,383.20	87,641.80	
02.01.02.02	SUB BASE e=0.15m AFIRMADO	m²	13,139.70	13.04	171,341.69	11,300.14	107,614.14	52,427.41	
02.01.02.03	BASE e=0.20m AFIRMADO	m²	13,139.70	16.73	219,827.18	13,665.29	143,485.52	62,676.37	
02.01.02.04	IMPRIMACION BITUMINOSA	m²	13,139.70	7.07	92,897.68	5,387.28	76,857.25	10,643.16	
02.01.02.05	COLOCACION Y CONFORMACION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE E=5CM	m²	13,139.70	71.92	945,007.22	15,504.85	849,350.21	80,152.17	
02.01.02.06	SELLADO CON EMULSION ASFALTICA	m²	13,139.70	8.34	109,585.10	5,781.47	94,605.84	9,197.79	
02.02	PINTURA Y SEÑALIZACIÓN				60,299.82	14,026.46	44,818.09	1,455.28	
02.02.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL				39,506.06	6,745.73	31,675.56	1,084.77	
02.02.01.01	PINTADO DE PAVIMENTO - MARCAS Y SEÑALIZACION	m²	1,725.77	18.60	32,099.32	5,021.99	26,266.22	811.11	
02.02.01.02	PINTADO DE PAVIMENTO - SIMBOLOS Y LETRAS	m²	355.41	20.84	7,406.74	1,723.74	5,409.34	273.66	
02.02.02	SEÑALIZACION VERTICAL				20,793.76	7,280.73	13,142.53	370.51	
02.02.02.01	SEÑAL INFORMATIVA CON POSTE - (PARE)	und	11.00	425.10	4,676.10	1,312.92	3,296.37	66.81	
02.02.02.02	SEÑAL INFORMATIVA CON POSTE - (VELOCIDAD MAXIMA)	und	15.00	417.69	6,265.35	1,790.34	4,383.90	91.11	
02.02.02.03	SEÑAL INFORMATIVA CON POSTE - NOMBRE DE CALLES	und	1.00	260.91	260.91	119.36	135.48	6.07	
02.02.02.04	SEÑAL INFORMATIVA CON POSTE - NOMBRE DE CALLES (Doble)	und	34.00	282.10	9,591.40	4,058.11	5,326.78	206.51	
03	VEREDAS Y MARTILLOS				2,020,446.18	732,802.34	1,104,418.63	183,225.21	
03.01	VEREDAS Y MARTILLOS DE CONCRETO DE CONCRETO				1,875,403.33	587,070.18	1,017,820.53	170,512.62	
03.01.01	OBRAS PRELIMINARES				19,934.18	4,310.09	13,603.73	2,020.36	
03.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO, DURANTE LA EJECUCIÓN	m²	13,469.04	1.48	19,934.18	4,310.09	13,603.73	2,020.36	
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				638,608.70	281,026.64	230,051.20	127,530.85	
03.01.02.01	DEMOLICIÓN DE VEREDAS EXISTENTES C/EQUIPO LIVIANO	m²	6,530.07	3.73	24,357.16	16,847.58		7,509.58	
03.01.02.02	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m²	2,020.36	48.41	97,805.43	93,138.41		4,687.02	
03.01.02.03	REFINE Y COMPACTACION DE SUB RASANTE	m²	13,469.04	3.14	42,292.79	33,672.60		8,620.19	


Christian Ricardo Vélez Huamán
 INGENIERO CIVIL
 CIP. N° 348930



JUAN LUIS CAMPOS AQUINO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. C.P. N° 193587



 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PÍNTEL
Ing. Ricardo Augusto Zapata Lozada
 C.E.N.T.R.O. DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

423

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio	Parcial	MANO DE OBRA	MATERIALES	EQUIPO	SUB-CONTRATOS
03.01.02.04	ACARREO DE MATERIAL DE DESMONTE Y/O EXCEDENTE Dp=70m	m³	1,616.29	28.23	45,627.73	43,461.90		2,165.83	
03.01.02.05	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE CON HORMIGON E=0.15M	m²	13,469.04	15.48	208,500.74	37,039.86	138,865.80	32,595.08	
03.01.02.06	BASE DE VEREDA CON AFIRMADO E=0.10m	m²	13,469.04	13.20	177,791.33	55,896.52	91,185.40	30,709.41	
03.01.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPOSITO	m³	2,424.43	17.42	42,233.52	969.77		41,263.75	
03.01.03	OBRAS DE CONCRETO				1,199,736.21	397,327.47	762,158.94	40,249.80	
03.01.03.01	CONCRETO EN VEREDAS Y MARTILLOS f'c=175 kg/cm² CEMENTO TIPO V, INC. BRUÑAS	m³	1,346.90	472.98	637,068.65	141,424.92	478,299.08	17,334.65	
03.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS Y MARTILLOS CARAVISTA (Ind. Uñas)	m²	3,961.84	74.27	294,245.86	144,092.12	136,208.06	13,945.68	
03.01.03.03	CURADO DE VEREDAS Y MARTILLOS	m²	13,469.04	2.99	40,272.43	26,938.08	10,371.16	2,963.19	
03.01.03.04	SELLADO DE JUNTAS ASFALTICAS	m	15,472.59	7.83	121,150.38	61,116.73	56,939.13	3,094.52	
03.01.03.05	CONCRETO EN UÑAS f'c=175 kg/cm²	m³	226.24	472.98	107,008.89	23,755.62	80,341.51	2,911.76	
03.01.04	PINTURA				17,124.24	4,405.97	12,006.65	711.61	
03.01.04.01	PINTURA EN VEREDAS Y MARTILLOS	m²	1,514.08	11.31	17,124.24	4,405.97	12,006.65	711.61	
03.02	VEREDA DE ADOQUIN				145,042.85	45,732.16	86,598.11	12,712.59	
03.02.01	OBRAS PRELIMINARES				1,172.28	253.47	800.00	118.81	
03.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO, DURANTE LA EJECUCIÓN	m²	792.08	1.48	1,172.28	253.47	800.00	118.81	
03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				60,013.06	33,716.30	15,097.04	11,199.71	
03.02.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m³	277.23	48.41	13,420.70	12,780.30		640.40	
03.02.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE SUB RASANTE	m²	792.08	3.14	2,487.13	1,980.20		506.93	
03.02.02.03	ACARREO DE MATERIAL DE DESMONTE Y/O EXCEDENTE Dp=70m	m³	332.67	28.23	9,391.27	8,945.50		445.77	
03.02.02.04	ESTABILIZACIÓN DE SU BASE CON HORMIGON E=0.15M	m²	792.08	15.48	12,261.40	2,178.22	8,166.34	1,916.84	
03.02.02.05	BASE DE VEREDA CON AFIRMADO E=0.10m	m²	792.08	13.20	10,455.46	3,287.13	5,362.38	1,805.95	
03.02.02.06	CAMA DE APOYO ARENA E= 3 cm	m²	792.08	7.83	6,201.99	4,411.89	1,568.32	221.79	
03.02.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPOSITO	m³	332.67	17.42	5,795.11	133.07		5,662.04	
03.02.03	ADOQUINES DE CONCRETO				83,857.51	11,762.39	70,701.06	1,394.06	
03.02.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUIN PREFABRICADO	m²	792.08	100.09	79,279.29	8,697.04	70,146.60	435.65	
03.02.03.02	SELLADO DE ADOQUIN CON ARENA FINA	m²	792.08	5.78	4,578.22	3,065.35	554.46	958.41	
04	BERNA LATERAL - BLOCK GRASS				561,968.42	162,440.23	337,208.67	82,319.52	
04.01	OBRAS PRELIMINARES				4,420.40	955.76	3,016.63	448.01	
04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO, DURANTE LA EJECUCIÓN	m²	2,986.76	1.48	4,420.40	955.76	3,016.63	448.01	
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				291,954.03	118,056.97	94,205.88	79,691.18	


Christian Ricardo Vélez Huamán
 INGENIERO CIVIL
 CIP. N° 348930



JUAN LUIS CAMPOS AQUINO
 INGENIERO CIVIL
 CIP. N° 348930


 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PIMENTEL
Ing Ricardo Augusto Zapata Lozada
 INGENIERO DE DESARROLLO TERRITORIAL Y INFRAESTRUCTURA


Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio	Parcial	MANO DE OBRA	MATERIALES	EQUIPO	SUB-CONTRATOS
04.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m³	1,881.66	48.41	91,091.16	86,744.53		4,346.63	
04.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE SUB RASANTE	m²	2,986.76	3.14	9,378.43	7,466.90		1,911.53	
04.02.03	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON OVER Ø 4" A 6" E=0.30M - EN BERMA	m²	2,986.76	25.75	76,909.07	3,255.57	53,731.81	19,921.69	
04.02.04	BASE e=0.20m AFIRMADO	m²	2,986.76	16.73	49,968.49	3,106.23	32,615.42	14,246.84	
04.02.05	CAMA DE APOYO ARENA E= 4 cm	m²	2,976.76	8.49	25,272.69	16,580.55	7,858.65	833.49	
04.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPOSITO	m³	2,257.99	17.42	39,334.19	903.20		38,430.99	
04.03	BLOCK GRASS								
04.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BLOCK GRASS E=0.09M (Incl. sembrado de grass)	m²	2,986.76	95.62	285,593.99	43,427.49	239,986.17	2,180.33	
05	RAMPA DE CONCRETO PARA DISCAPACITADOS				151,212.24	55,887.60	79,542.89	15,781.75	
05.01	OBRAS PRELIMINARES								
05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO, DURANTE LA EJECUCION	m²	1,150.24	1.48	1,702.36	368.08	1,161.74	172.54	
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
05.02.01	DEMOLICION DE RAMPA EXISTENTES C/ EQUIPO LIVIANO	m²	182.72	3.73	681.55	471.42		210.13	
05.02.02	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m³	287.56	48.41	13,920.78	13,256.52	19,646.13	12,889.83	
05.02.03	REFINE Y COMPACTACION DE SUB RASANTE	m²	1,150.24	3.14	3,611.76	2,875.61		736.16	
05.02.04	ESTABILIZACION DE SUB BASE CON HORMIGON E=0.15M	m²	1,150.24	15.48	17,805.75	3,163.17	11,859.00	2,783.59	
05.02.05	BASE DE VEREDA CON AFIRMADO E=0.10m	m²	1,150.24	13.20	15,183.19	4,773.50	7,787.14	2,622.55	
05.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPOSITO	m³	345.07	17.42	6,011.17	138.03		5,873.14	
05.03	OBRAS DE CONCRETO								
05.03.01	CONCRETO EN RAMPA f'c=175 kg/cm² CEMENTO TIPO V, INC. BRUNAS	m³	132.90	472.98	62,859.04	30,636.19	58,176.11	2,686.25	
05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE RAMPA	m²	416.89	52.04	21,694.96	11,797.99	9,304.98	591.99	
05.03.03	CURADO DE RAMPA	m²	1,150.24	2.99	3,439.22	2,300.48	885.69	253.05	
05.03.04	SELLADO DE JUNTAS ASFALTICAS - RAMPA	m	653.98	5.36	3,505.33	2,583.22	791.32	130.79	
05.04	PINTURA EN RAMPA								
05.04.01	PINTURA EN RAMPA	m²	70.48	11.31	797.13	205.10	558.91	33.13	
06	SARDEÑALES Y JARDINERAS				862,782.40	199,990.87	629,370.92	33,420.61	
06.01	OBRAS PRELIMINARES								
06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO, DURANTE LA EJECUCION (m)	m	5,689.64	2.66	15,134.44	7,339.64	4,551.71	3,243.09	
06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
06.02.01	DEMOLICION DE JARDINERAS	m²	586.59	3.39	1,988.54	2,769.11	4,551.71	546.54	
						1,894.69		93.85	


Christian Ricardo Vélez Huamán
 INGENIERO CIVIL
 CIP. N° 348930

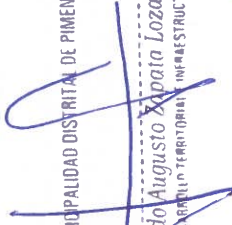

JUAN LUIS CAMPOS AQUINO
 INGENIERO CIVIL
 CIP. N° 348930


 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PIMENTEL
Ing Ricardo Augusto Zapata Lozada
 LICENCIADO EN INGENIERIA DE INFRASURUTURA

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio	Parcial	MANO DE OBRA	MATERIALES	EQUIPO	SUB-CONTRATOS
06.02.02	DEMOLICIÓN DE SARDINELES EXISTENTES EQUIPO LIVIANO	m	1,265.71	0.59	746.77	405.03		341.74	
06.02.03	PERFILADO, REFINE Y COMPACTACION	m²	853.45	0.68	580.34	469.40		110.94	
06.03	OBRAS DE CONCRETO				585,709.63	151,524.61	418,458.21	15,726.81	
06.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL CARAVISTA	m²	2,844.82	87.03	247,584.68	80,508.41	158,200.44	8,875.83	
06.03.02	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm²	kg	19,415.03	7.02	136,293.51	26,210.29	108,724.17	1,359.05	
06.03.03	CONCRETO EN SARDINELES f'c=175 kg/cm² CEMENTO TIPO V	m³	426.72	472.98	201,831.44	44,805.92	151,533.60	5,491.92	
06.04	AREAS VERDES				47,702.31	16,597.13	21,819.71	9,285.47	
06.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				47,702.31	16,597.13	21,819.71	9,285.47	
06.04.01.01	COLOCACION DE TIERRA DE CULTIVO	m³	793.44	35.64	28,276.34	2,880.20	21,819.71	3,578.43	
06.04.01.02	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m³	294.94	48.41	14,277.90	13,596.60		681.30	
06.04.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPOSITO	m³	353.93	14.54	5,146.07	120.33		5,025.74	
06.05	SEMBRADO DE GRASS Y PLANTONES				184,074.39	16,765.38	163,497.06	3,811.95	
06.05.01	SEMBRADO DE GRASS	m²	3,967.22	21.89	86,842.45	8,846.90	74,583.74	3,411.81	
06.05.02	SEMBRADO DE PLANTONES - PINO SIPRES	und	190.00	212.21	40,319.90	1,692.90	38,541.50	85.50	
06.05.03	SEMBRADO DE PLANTONES - JACARANDAS	und	80.00	72.63	5,810.40	570.40	5,211.20	28.80	
06.05.04	SEMBRADO DE PLANTONES - GERANIOS	und	1,113.00	7.98	8,881.74	3,962.28	4,719.12	200.34	
06.05.05	SEMBRADO DE PLANTONES - PALMERA SICA	und	190.00	222.21	42,219.90	1,692.90	40,441.50	85.50	
06.06	PINTURAS				26,845.98	4,995.00	21,044.23	806.75	
06.06.01	PINTADO DE SARDINELES	m²	1,716.50	15.64	26,845.98	4,995.00	21,044.23	806.75	
07	DRENAJE PLUVIAL				1,073,689.70	209,741.44	776,419.99	31,178.15	56,350.12
07.01	OBRAS PRELIMINARES				4,058.20	630.40	3,152.00	275.80	
07.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION (ml)	und	3,940.00	1.03	4,058.20	630.40	3,152.00	275.80	
07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,679.20	2,167.00		512.20	
07.02.01	PERFILADO, REFINE Y COMPACTACION	m²	3,940.00	0.68	2,679.20	2,167.00		512.20	
07.03	OBRAS DE CONCRETO				711,737.00	175,565.63	464,829.81	14,991.44	56,350.12
07.03.01	CUNETAS PLUVIAL - SECCIÓN TRIANGULAR				289,304.61	76,071.91	186,207.02	7,025.68	
07.03.01.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm²	m³	316.64	579.85	183,603.70	44,332.77	133,834.23	5,436.70	
07.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	1,151.43	61.03	70,271.77	20,368.80	48,889.72	1,013.26	
07.03.01.03	SELLADO DE JUNTAS ASFALTICAS - DRENAJE	m	2,878.57	5.36	15,429.14	11,370.35	3,483.07	575.72	
07.03.02	CUNETAS PLUVIAL - SECCIÓN RECTANGULAR				259,319.21	55,279.02	143,356.33	4,333.73	56,350.12
07.03.02.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm²	m³	152.99	579.85	88,711.25	21,420.13	64,664.28	2,626.84	
07.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	955.40	61.03	58,308.06	16,901.03	40,566.28	840.75	
07.03.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm²	kg	6,310.14	7.02	44,297.18	8,518.69	35,336.78	441.71	
07.03.02.04	REJILLA METALICA PARA CANALETAS A=0.50m	m	538.00	120.80	64,990.40	6,219.28	2,108.96	312.04	56,350.12


Christian Ricardo Vélez Huamán
 INGENIERO CIVIL
 CIP. N° 348930


JUAN LUIS CAMPUZANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 163567


Ing Ricardo Augusto Zapata Lozada
 GERENTE DE DESARROLLO TERRITORIAL - INFRAESTRUCTURA
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PIMENTEL

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio	Parcial	MANO DE OBRA	MATERIALES	EQUIPO	SUB-CONTRATOS
07.03.02.05	SELLADO DE JUNTAS ASFALTICAS - DRENAJE	m	582.00	5.36	3,012.32	2,219.90	680.02	112.40	
07.03.03	TAPA DE CONCRETO EN CUNETAS				27,259.87	5,831.36	20,974.17	454.35	
07.03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	25.08	61.03	1,530.63	443.67	1,064.90	22.07	
07.03.03.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm²	m³	15.43	579.85	8,947.09	2,160.35	6,521.80	264.94	
07.03.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm²	kg	2,390.62	7.02	16,782.15	3,227.34	13,387.47	167.34	
07.03.04	ALCANTARILLA DE ALIVIO				155,853.31	38,383.33	114,292.29	3,177.68	
07.03.04.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm²	kg	4,880.71	7.02	34,262.58	6,588.96	27,331.98	341.65	
07.03.04.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm²	m³	122.92	579.85	71,275.16	17,210.03	51,954.60	2,110.53	
07.03.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	824.44	61.03	50,315.57	14,584.34	35,006.72	725.50	
07.04	SISTEMA DE DESCARGAS DE AGUAS PLUVIALES				355,215.30	31,378.41	308,438.18	15,398.70	
07.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				792.74	288.83	424.03	79.89	
07.04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA LINEAS Y REDES	m	614.53	1.29	792.74	288.83	424.03	79.89	
07.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				35,694.63	15,710.21	5,716.28	14,268.14	
07.04.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS (MAQ) EN TERRENO NORMAL PTUB. HDPE Ø 630MM HASTA 1.50 M PROF. A=1.00M	m	92.80	13.39	1,242.59	260.77		981.82	
07.04.02.02	EXCAVACIÓN DE ZANJAS (MAQ) EN TERRENO NORMAL PTUB. HDPE Ø 630MM HASTA 2.00 M PROF. A=1.00M	m	151.13	16.12	2,436.22	287.15		2,149.07	
07.04.02.03	EXCAVACIÓN DE ZANJAS (MAQ) EN TERRENO NORMAL PTUB. HDPE Ø 630MM HASTA 2.50 M PROF. A=1.00M	m	46.92	22.08	1,035.99	121.99		914.00	
07.04.02.04	EXCAVACIÓN DE ZANJAS (MAQ) EN TERRENO NORMAL PTUB. HDPE Ø 630MM HASTA 3.00M PROF. A=1.00M	m	77.27	24.46	1,890.02	222.54		1,667.48	
07.04.02.05	NIVELACION Y COMPACTADO DE ZANJA A 2.50 m PROF. (INC. INSTALACIÓN, MANT. Y RETIRO)	m	367.52	6.05	2,223.50	2,116.92		106.58	
07.04.02.06	ENTIBADO DE MADERA ZANJAS DE 2.00m A 2.50 m PROF. (INC. INSTALACIÓN, MANT. Y RETIRO)	m	46.92	40.81	1,914.81	303.10	1,140.63	471.08	
07.04.02.07	ENTIBADO DE MADERA ZANJAS DE 2.50m A 3.00 m PROF. (INC. INSTALACIÓN, MANT. Y RETIRO)	m	77.27	44.14	3,410.70	599.62	1,878.43	932.65	
07.04.02.08	CAMA DE APOYO DE ARENA GRUESA E=0.10M	m	374.12	9.97	3,729.98	1,006.38	2,674.96	48.64	
07.04.02.09	PRIMER RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS (MAQ) CON MATERIAL SELECCIONADO H = 1.00M PROF	m	374.12	9.00	3,367.08	2,955.55	11.22	400.31	
07.04.02.10	SEGUNDO RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS (MAQ) CON MATERIAL PROPIO DE 1.2M A 1.5M PROF	m	92.80	20.36	1,889.41	1,248.16	2.78	638.47	
07.04.02.11	SEGUNDO RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS (MAQ) CON MATERIAL PROPIO DE 1.51M A 2.0M PROF	m	151.13	28.40	4,292.09	2,835.20	4.53	1,452.36	
07.04.02.12	SEGUNDO RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS (MAQ) CON MATERIAL PROPIO DE 2.01M A 2.5M PROF	m	46.92	38.64	1,812.99	1,197.87	1.41	613.71	

[Firma]

Christian Ricardo Vélez Huaman
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 348930



[Firma]

JUAN LUIS CAMPOS AGUIAR
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 163567



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PIMENTEL
Ing Ricardo Augusto Lozada
GERENTE DE DESARROLLO TERRITORIAL Y INFRAESTRUCTURA




19

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio	Parcial	MANO DE OBRA	MATERIALES	EQUIPO	SUB-CONTRATOS
07.04.02.13	SEGUNDO RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS (MAQ) CON MATERIAL PROPIO DE 2.51M A 3.0M PROF	m	77.27	48.82	3,772.32	2,493.50	2.32	1,276.50	
07.04.02.14	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPOSITO	m³	153.67	17.42	2,676.93	61.47		2,615.46	
07.04.03	REDES DE DESCARGA				197,982.09	6,150.53	191,526.83	304.74	
07.04.03.01	SUM. E INST. DE TUBERIA HDPE D:630MM	m	388.12	524.76	193,174.65	2,525.30	190,524.19	125.16	
07.04.03.02	PRUEBA HIDRAULICA	m	374.12	12.85	4,807.44	3,625.22	1,002.64	179.58	
07.04.04	BUZONES				120,745.84	9,228.85	110,771.05	745.94	
07.04.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				772.40	548.29	0.84	223.27	
07.04.04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m	6.00	0.53	3.18	1.62	0.84	0.72	
07.04.04.01.02	EXCAVACION PARA BUZÓN EN TERRENO NORMAL PROFUNDIDAD DE HASTA 3 M	m³	11.48	48.41	555.70	523.18		26.52	
07.04.04.01.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	m	6.00	2.26	13.56	12.90		0.66	
07.04.04.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPOSITO	m³	11.48	17.42	199.96	4.59		195.37	
07.04.04.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,531.11	795.97	1,637.58	97.57	
07.04.04.02.01	CONCRETO f'c = 100 kg/cm² PARA SOLADOS	m²	5.65	296.93	1,678.84	593.67	1,012.41	72.76	
07.04.04.02.02	CONCRETO f'c = 175 kg/cm² PARA MEDIA CAÑA	m³	1.51	472.98	714.20	158.55	536.22	19.43	
07.04.04.02.03	DADO DE CONCRETO f'c = 175 kg/cm²	m³	0.25	552.27	138.07	43.75	88.96	5.37	
07.04.04.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				113,076.75	5,923.33	106,728.31	426.11	
07.04.04.03.01	CONCRETO f'c = 210 kg/cm²	m³	12.62	579.85	7,317.71	1,766.93	5,334.10	216.69	
07.04.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BUZONES	m²	134.82	781.85	105,409.02	4,089.09	101,115.00	204.93	
07.04.04.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm²	kg	49.86	7.02	350.02	67.31	279.22	3.49	
07.04.04.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				2,423.63	1,769.31	654.32		
07.04.04.04.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES E:2.0 cm MEZCLA 1:1	m²	80.68	30.04	2,423.63	1,769.31	654.32		
07.04.04.05	TAPA DE BUZONES				1,941.95	191.95	1,750.00		
07.04.04.05.01	TAPA PREFABRICADO DE CONCRETO	m	5.00	388.39	1,941.95	191.95	1,750.00		
08	MOBILIARIO URBANO				28,387.00	5,169.52	22,623.90	593.58	
08.01	BANCAS DE CONCRETO ARMADO				15,198.19	5,027.56	9,599.66	570.96	
08.01.01	OBRAS PRELIMINARES				54.76	13.80	34.50	6.47	
08.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION ml.	und	43.12	1.27	54.76	13.80	34.50	6.47	
08.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				512.27	344.23	168.04		
08.01.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m³	7.39	48.41	357.75	340.68	17.07		
08.01.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPOSITO	m³	8.87	17.42	154.52	3.55		150.97	
08.01.03	OBRAS DE CONCRETO				14,631.16	4,669.54	9,565.17	396.46	
08.01.03.01	CONCRETO f'c = 210 kg/cm²	m³	15.94	579.85	9,242.81	2,231.76	6,737.36	273.69	
08.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN BANCAS	m²	76.62	52.04	3,987.30	2,168.35	1,710.16	108.80	



Christian Ricardo Vélez Huéman
 INGENIERO CIVIL
 CIP. N° 348930



JUAN LUIS CAMPOS ACUÑA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 163567


 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PIMENTEL
Ing Ricardo Augusto Zapata Lozada
 GERENTE DE DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio	Parcial	MANO DE OBRA	MATERIALES	EQUIPO	SUB-CONTRATOS
08.01.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	199.58	7.02	1,401.05	269.43	1,117.65	13.97	
08.02	TACHOS DE BASURA				13,188.81	141.95	13,024.24	22.61	
08.02.01	OBRA PRELIMINARES				4.17	1.05	2.62	0.50	
08.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION ml.	und	3.28	1.27	4.17	1.05	2.62	0.50	
08.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				40.16	28.37		11.80	
08.02.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m²	0.61	48.41	29.53	28.12		1.41	
08.02.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPOSITO	m²	0.61	17.42	10.63	0.24		10.39	
08.02.03	OBRA DE CONCRETO				288.52	64.05	216.62	7.85	
08.02.03.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 CEMENTO TIPO V	m²	0.61	472.98	288.52	64.05	216.62	7.85	
08.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHOS DE BASURA				12,855.96	48.49	12,805.00	2.47	
08.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHOS DE BASURA	und	13.00	988.92	12,855.96	48.49	12,805.00	2.47	
09	VIARIOS				296,966.00	38,690.59	184,720.21	73,555.21	
09.01	NIVELACION CAJA PORTA MEDIDOR AGUA EXISTENTE	und	674.00	48.09	32,412.66	2,608.38	28,308.00	1,496.28	
09.02	NIVELACION CAJA DESAGUE EXISTENTE	und	674.00	64.09	43,196.66	2,608.38	39,092.00	1,496.28	
09.03	NIVELACION DE CAJA DE VALVULA EXISTENTE	und	14.00	221.99	3,107.86	1,342.73	1,593.34	171.79	
09.04	NIVELACION DE BUZON (Concreto f'c 175 Kg/cm2)	und	58.00	238.49	13,832.42	5,772.67	7,352.91	706.84	
09.05	REUBICACION DE POSTES DE BAJA TENSION - ALUMBRADO Y TELEFONIA	und	50.00	1,153.82	57,691.00	13,205.50	9,407.00	35,078.50	
09.06	REUBICACION DE POSTES DE MEDIA TENSION	und	11.00	1,636.63	18,002.93	4,357.76	2,069.54	11,575.63	
09.07	REUBICACION DE POSTES CON PLATAFORMA PARA SUB-ESTACION EN MEDIA TENSION	und	3.00	5,994.71	17,984.13	4,753.92	602.28	12,627.93	
09.08	CAMBIO DE POSTES EN MAL ESTADO DE ALUMBRADO Y TELEFONIA	und	51.00	2,171.34	110,738.34	4,041.24	96,295.14	10,401.96	
10	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				63,483.56	3,961.86	33,280.00	26,241.70	
10.01	PLAN DE MONITOREO AMBIENTAL	gib	1.00	33,280.00	33,280.00		33,280.00		
10.02	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA	ha	3.93	1,197.71	4,707.00	2,536.58		2,170.42	
10.03	RIEGO DE CALLES	mes	8.00	3,187.07	25,496.56	1,425.28		24,071.28	
11	PLAN DE CONTINGENCIA PARA EJECUCION DE OBRA				93,550.51		93,550.51		
11.01	PLAN DE CONTINGENCIA	gib	1.00	93,550.51	93,550.51		93,550.51		
12	FLETE TERRESTRE				200,561.16		200,561.16		
12.01	FLETE TERRESTRE	gib	1.00	200,561.16	200,561.16		200,561.16		
	Costo directo:				9,506,834.87	1,595,320.23	6,335,706.20	1,472,131.02	103,677.42
	GASTOS GENERALES (11.97%) (11.97%)				1,137,968.13	190,959.83	758,384.03	176,214.08	12,410.19
	Parcial				10,644,803.00	1,786,280.06	7,094,090.23	1,648,345.10	116,087.61
	TOTAL				10,644,803.00	1,786,280.06	7,094,090.23	1,648,345.10	116,087.61
	Porcentaje					16.78%	66.64%	15.48%	1.09%


Christian Ricardo Vélez Huamán
 INGENIERO CIVIL
 CIP. N° 348930


JUAN LUIS CAMPOS AQUINO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. C. C. N° 167567


 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PIMENTEL
Ing Ricardo Augusto Zúñiga Lozada
 GERENTE DE DESARROLLO TERRITORIAL Y INFRAESTRUCTURA



GOBIERNO REGIONAL DE
LAMBAYEQUE

Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

04
16

ABSOLUCION OBSERVACION N°40

ING. WILDER ROBERTO FLORES QUEZADA - DNI: 46639276

CORREO: WILDERFLORESQ@HOTMAIL.COM

CELULAR: 957138486

DIRECCION: PSJ. SANTA ROSA DE LIMA N° 195 – CRUZ DE LA ESPERANZA

ÁREAS VERDES

ELEMENTO	UBICACIÓN	ÁREA	H	VOL.
AV-01	AUTOPISTA PIMEN.	26.621	0.097	2.58
AV-02	AUTOPISTA PIMEN.	7.943	0.072	0.57
AV-03	AUTOPISTA PIMEN.	5.426	0.078	0.42
AV-04	AUTOPISTA PIMEN.	5.549	0.089	0.49
AV-05	AUTOPISTA PIMEN.	5.469	0.078	0.43
AV-06	AUTOPISTA PIMEN.	5.819	0.103	0.60
AV-07	AUTOPISTA PIMEN.	12.086	0.067	0.81
AV-08	AUTOPISTA PIMEN.	6.364	0.062	0.39
AV-09	AUTOPISTA PIMEN.	5.666	0.051	0.29
AV-10	AUTOPISTA PIMEN.	5.723	0.086	0.49
AV-11	AUTOPISTA PIMEN.	6.939	0.092	0.64
AV-12	AUTOPISTA PIMEN.	25.976	0.023	0.60
AV-13	AUTOPISTA PIMEN.	15.322	0.026	0.40
AV-14	AUTOPISTA PIMEN.	1.713	0.044	0.08
AV-15	AUTOPISTA PIMEN.	7.910	0.096	0.76
AV-16	AUTOPISTA PIMEN.	1.462	0.091	0.13
AV-17	AUTOPISTA PIMEN.	4.589	0.088	0.40
AV-18	AUTOPISTA PIMEN.	5.823	0.089	0.52
AV-19	AUTOPISTA PIMEN.	5.649	0.060	0.34
AV-20	AUTOPISTA PIMEN.	5.661	0.053	0.30
AV-21	AUTOPISTA PIMEN.	5.662	0.073	0.41
AV-22	AUTOPISTA PIMEN.	1.453	0.057	0.08
AV-23	AUTOPISTA PIMEN.	5.661	0.081	0.46
AV-24	AUTOPISTA PIMEN.	5.661	0.062	0.35
AV-25	AUTOPISTA PIMEN.	1.453	0.081	0.12
AV-26	AUTOPISTA PIMEN.	5.661	0.087	0.49
AV-27	AUTOPISTA PIMEN.	50.878	0.067	3.41
AV-28	PASAJE 4	6.080	0.084	0.51
AV-29	PASAJE 4	6.112	0.098	0.60
AV-30	PASAJE 4	1.156	0.046	0.05
AV-31	PASAJE 4	1.124	0.065	0.07
AV-32	PASAJE 4	4.899	0.085	0.42
AV-33	PASAJE 4	3.926	0.065	0.26
AV-34	PASAJE 5	66.271	0.093	6.16
AV-35	PASAJE 5	11.109	0.045	0.50
AV-36	CALLE 7	1.438	0.095	0.14
AV-37	CALLE 7	6.139	0.084	0.52
AV-38	PASAJE 5	6.137	0.073	0.45
AV-39	PASAJE 5	1.181	0.036	0.04
AV-40	PASAJE 7	1.290	0.042	0.05
AV-41	PASAJE 7	14.714	0.078	1.15
AV-42	PASAJE 7	17.137	0.076	1.30
AV-43	PASAJE 7	40.188	0.085	3.42
AV-44	PASAJE 7	1.288	0.047	0.06
AV-45	PASAJE 8	2.539	0.025	0.06
AV-46	PASAJE 8	1.179	0.032	0.04
AV-47	PASAJE 8	2.772	0.045	0.12
AV-48	PASAJE 8	11.489	0.063	0.72
AV-49	PASAJE 8	4.086	0.074	0.30
AV-50	PASAJE 8	4.080	0.065	0.27
AV-51	PASAJE 8	4.080	0.035	0.14
AV-52	PASAJE 8	4.095	0.045	0.18
AV-53	PASAJE 4	6.305	0.112	0.71
AV-54	PASAJE 4	6.229	0.032	0.20
AV-55	PASAJE 4	10.100	0.062	0.63
AV-56	PASAJE 4	1.866	0.094	0.18
AV-57	PASAJE 9 B	3.528	0.085	0.30
AV-58	PASAJE 9 B	2.104	0.052	0.11
AV-59	PASAJE 9 B	2.149	0.068	0.15
AV-60	PASAJE 9 B	15.492	0.078	1.21

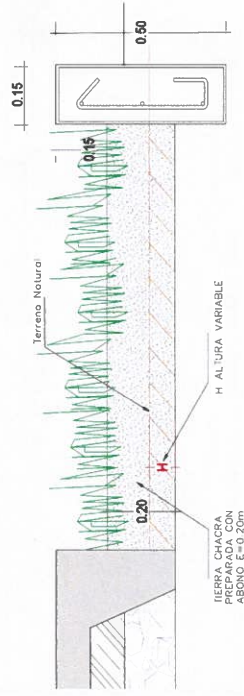
ÁREAS VERDES

ELEMENTO	UBICACIÓN	ÁREA	H	VOL.
AV-61	PASAJE 9 B	90.813	0.102	9.26
AV-62	PASAJE 10	2.249	0.084	0.19
AV-63	PASAJE 10	25.116	0.057	1.43
AV-64	PASAJE 10	13.748	0.073	1.00
AV-65	PASAJE 10	9.354	0.082	0.77
AV-66	PASAJE 10	4.136	0.041	0.17
AV-67	PASAJE 10	2.531	0.052	0.13
AV-68	PASAJE 10	6.391	0.080	0.51
AV-69	PASAJE 10	4.434	0.047	0.21
AV-70	PASAJE 10	4.607	0.098	0.43
AV-71	PASAJE 10	2.620	0.079	0.21
AV-72	PASAJE 11	2.714	0.063	0.17
AV-73	PASAJE 11	5.908	0.062	0.37
AV-74	PASAJE 11	4.523	0.091	0.41
AV-75	PASAJE 11	2.278	0.087	0.20
AV-76	CALLE 4	48.917	0.079	3.86
AV-77	CALLE 4	46.636	0.093	4.34
AV-78	CALLE 4	182.498	0.067	12.23
AV-79	CALLE 4	14.585	0.073	1.06
AV-80	CALLE 4	178.485	0.057	10.17
AV-81	CALLE 4	17.062	0.080	1.36
AV-82	CALLE 4	44.803	0.040	1.79
AV-83	CALLE 4	47.242	0.030	1.42
AV-84	AV. A	39.621	0.062	2.46
AV-85	AV. A	41.939	0.079	3.31
AV-86	AV. A	11.676	0.063	0.74
AV-87	AV. A	38.426	0.090	3.46
AV-88	AV. A	41.331	0.060	2.48
AV-89	AV. A	15.914	0.099	1.58
AV-90	AV. A	39.781	0.073	2.90
AV-91	AV. A	8.218	0.085	0.70
AV-92	AV. A	25.444	0.077	1.96
AV-93	AV. A	46.816	0.068	3.18
AV-94	AV. A	7.876	0.038	0.30
AV-95	AV. A	15.348	0.018	0.28
AV-96	AV. A	34.902	0.021	0.73
AV-97	AV. A	5.143	0.046	0.24
AV-98	AV. A	21.846	0.081	1.77
AV-99	AV. A	54.809	0.051	2.80
AV-100	AV. A	3.716	0.076	0.28
AV-101	AV. A	12.637	0.055	0.70
AV-102	AV. A	35.551	0.068	2.42
AV-103	AV. A	5.162	0.040	0.21
AV-104	AV. A	14.275	0.107	1.53
AV-105	AV. A	53.774	0.042	2.26
AV-106	AV. A	27.611	0.072	1.99
AV-107	AV. A	19.092	0.060	1.15
AV-108	AV. A	10.799	0.068	0.73
AV-109	AV. A	18.888	0.052	0.98
AV-110	AV. A	49.701	0.057	2.83
AV-111	AV. A	48.023	0.089	4.27
AV-112	AV. A	30.218	0.071	2.15
AV-113	AV. A	73.519	0.073	5.37
AV-114	AV. A	51.769	0.031	1.60
AV-115	AV. A	1.903	0.068	0.13
AV-116	AV. A	30.320	0.076	2.30
AV-117	AV. A	4.073	0.079	0.32
AV-118	AV. A	54.392	0.102	5.55
AV-119	AV. A	37.937	0.085	3.22
AV-120	AV. A	1.576	0.087	0.14

ÁREAS VERDES

ELEMENTO	UBICACIÓN	ÁREA	H	VOL.
AV-121	AV. A	7.086	0.092	0.65
AV-122	PASAJE S/NOS	97.980	0.099	9.70
AV-123	PASAJE S/NOS	98.717	0.079	7.80
AV-124	PASAJE S/NOS	2.378	0.075	0.18
AV-125	PASAJE S/NOS	26.681	0.085	2.27
AV-126	PASAJE S/NOS	2.362	0.088	0.21
AV-127	PASAJE 01	5.776	0.094	0.54
AV-128	PASAJE 01	4.423	0.069	0.31
AV-129	PASAJE 01	1.210	0.103	0.12
AV-130	PASAJE 01	4.424	0.067	0.30
AV-131	PASAJE 01	4.423	0.080	0.35
AV-132	PASAJE 97	5.328	0.030	0.16
AV-133	PASAJE 2	1.981	0.110	0.22
AV-134	PASAJE 2	15.583	0.074	1.15
AV-135	PASAJE 2	1.909	0.064	0.12
AV-136	PASAJE 2	1.771	0.088	0.16
AV-137	PASAJE 2	12.682	0.081	1.03
AV-138	PASAJE 2	1.915	0.074	0.14
AV-139	PASAJE 2	1.758	0.091	0.16
AV-140	PASAJE 2	22.758	0.083	1.89
AV-141	PASAJE 2	1.888	0.072	0.14
AV-142	PASAJE 2	1.819	0.105	0.19
AV-143	PASAJE 2	10.933	0.046	0.50
AV-144	PASAJE 2	2.006	0.085	0.17
AV-145	PASAJE 2	2.954	0.064	0.19
AV-146	PASAJE 2	8.988	0.058	0.52
AV-147	PASAJE 2	3.014	0.093	0.28
AV-148	PASAJE 2	14.777	0.096	1.42
AV-149	PASAJE 2	1.541	0.085	0.13
AV-150	PASAJE 2	2.508	0.059	0.15
AV-151	PASAJE 2	15.810	0.069	1.09
AV-152	PASAJE 2	14.040	0.085	1.19
AV-153	PASAJE 2	21.094	0.039	0.82
AV-154	PASAJE 2	18.850	0.080	1.51
AV-155	PASAJE 2	9.889	0.051	0.50
AV-156	PASAJE 3	4.424	0.103	0.46
AV-157	PASAJE 3	1.277	0.098	0.13
AV-158	PASAJE 3	15.653	0.045	0.70
AV-159	PASAJE 3	1.275	0.052	0.07
AV-160	PASAJE 3	17.602	0.119	2.09
AV-161	PASAJE 3	1.604	0.054	0.09
AV-162	PASAJE 3	1.659	0.082	0.14
AV-163	PASAJE 3	1.133	0.042	0.05
AV-164	PASAJE 3	1.195	0.072	0.09
AV-165	PASAJE 3	17.977	0.091	1.64
AV-166	PASAJE 3	2.009	0.102	0.20
AV-167	PASAJE 3	2.009	0.043	0.09
AV-168	PASAJE 3	19.970	0.071	1.42
AV-169	PASAJE 3	5.652	0.089	0.50
AV-170	PASAJE 3	5.560	0.062	0.34
AV-171	PASAJE 3	7.950	0.062	0.49
AV-172	PASAJE 3	7.693	0.052	0.40
AV-173	PASAJE 3	15.479	0.072	1.11
AV-174	PASAJE 3	2.518	0.091	0.23
AV-175	PASAJE 3	2.215	0.083	0.18
AV-176	PASAJE 3	2.495	0.063	0.16
AV-177	PASAJE 3	2.201	0.071	0.16
AV-178	PASAJE 3	16.390	0.069	1.13
AV-179	PASAJE 3	2.519	0.092	0.23
AV-180	PASAJE 3	2.221	0.057	0.13

TOTAL 294.94 m3



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PIMENTEL

Ing. Ricardo Augusto Zapata Lozada
DIRECTOR DE INGENIERIA DE TERRESTREJUAN LUIS CAMPOS AQUINO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 163567

Christian Ricardo Velez Huamán
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 348930



Christian Ricardo Velez Huamán
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 348930

03
15



GOBIERNO REGIONAL DE
LAMBAYEQUE

Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

02
14

ABSOLUCION OBSERVACION N°41

ING. WILDER ROBERTO FLORES QUEZADA - DNI: 46639276

CORREO: WILDERFLORESQ@HOTMAIL.COM

CELULAR: 957138486

DIRECCION: PSJ. SANTA ROSA DE LIMA N° 195 – CRUZ DE LA ESPERANZA

R.U.C. N° 20610435867
COTIZACIÓN



CALLE JUAN CUGILIVAN 1333 NRO. 1333 – CHICLAYO
JEVASQUEZ1122@GMAIL.COM – CEL: 992040472

Chiclayo 11 de marzo del 2025

Señores:

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PIMENTEL

RUC: 20164032613

Pimentel.-

Mediante la presente remitimos la siguiente cotización

ID	INSUMO	ELEMENTOS	UND	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PARCIAL	TOTAL
SP001	SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES (HOMBRE-MUJER)	5	mes	01	S/350.00	S/1,750.00	S/1,750.00

***PRECIOS INCLUYEN IGV**

Agradecemos su preferencia y estaremos a sus órdenes para aclarar cualquier duda.

Atentamente,

DEUSCONS S.A.C.

JEFFRY POUC VASQUEZ DIAZ

GERENTE GENERAL