

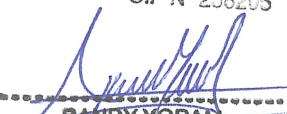
PROYECTO: "REMODELACION DE VEREDA; REPARACION DE PAVIMENTO;
EN EL(LA) ZONA DE ESTACIONAMIENTO FRENTE A CALLE 45-A Y LAS
CALLES:29-A,28-B,47-D,28-H,28-I,300 EN LA URB CIUDAD DEL PESCADOR-
SECTOR 2 EN EL CENTRO POBLADO BELLAVISTA, DISTRITO DE
BELLAVISTA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO,
DEPARTAMENTO CALLAO."

02. **MEMORIA DESCRIPTIVA**



JUNIO - 2025


ELMER GUIDO BANDAN CAJAVILCA
Ingeniero Civil
CIP N° 365859

RANDY YORAM
AQUINO DEL CARPIO
Ingeniero Civil
CIP N° 258205


RANDY YORAM
AQUINO DEL CARPIO
Ingeniero Civil
CIP N° 258205

PROYECTO: "REMODELACION DE VEREDA; REPARACION DE PAVIMENTO; EN EL(LA) ZONA DE ESTACIONAMIENTO FRENTE A CALLE 45-A Y LAS CALLES:29-A,28-B,47-D,28-H,28-I,300 EN LA URB CIUDAD DEL PESCADOR-SECTOR 2 EN EL CENTRO POBLADO BELLAVISTA, DISTRITO DE BELLAVISTA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, DEPARTAMENTO CALLAO con CUI N.º 2686507"

MEMORIA DESCRIPTIVA

1. ASPECTOS GENERALES:

1.1 NOMBRE DEL PROYECTO:

"REMODELACION DE VEREDA; REPARACION DE PAVIMENTO; EN EL(LA) ZONA DE ESTACIONAMIENTO FRENTE A CALLE 45-A Y LAS CALLES:29-A,28-B,47-D,28-H,28-I,300 EN LA URB CIUDAD DEL PESCADOR-SECTOR 2 EN EL CENTRO POBLADO BELLAVISTA, DISTRITO DE BELLAVISTA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, DEPARTAMENTO CALLAO con CUI N.º 2686507".

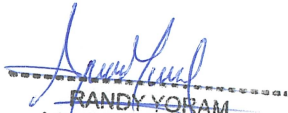
1.2 ANTECEDENTES

La Municipalidad Distrital de Bellavista como ente encargado de mantener y mejorar la infraestructura urbana y social, dentro de su jurisdicción, ha contemplado dentro de su plan de proyectos, llevar a cabo el expediente técnico "REMODELACION DE VEREDA; REPARACION DE PAVIMENTO; EN EL(LA) ZONA DE ESTACIONAMIENTO FRENTE A CALLE 45-A Y LAS CALLES:29-A,28-B,47-D,28-H,28-I,300 EN LA URB CIUDAD DEL PESCADOR-SECTOR 2 EN EL CENTRO POBLADO BELLAVISTA, DISTRITO DE BELLAVISTA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, DEPARTAMENTO CALLAO con CUI N.º 2686507". El proyecto surge de la necesidad de contar con un espacio adecuado y accesible para la recreación y el esparcimiento, considerando que actualmente no se dispone de infraestructura que garantice condiciones óptimas para la interacción social y el bienestar de la comunidad. En ese sentido, se justifica la intervención de la entidad en la creación de un entorno que brinde seguridad y confort a los usuarios. Este proyecto ha sido planteado en atención a las solicitudes de los vecinos, canalizadas a través de sus organizaciones vecinales, quienes han manifestado la importancia de contar con un espacio que fomente la convivencia y el desarrollo social.




ORGANISMO EJECUTOR

Municipalidad de Distrital de Bellavista, Provincia Constitucional del Callao


RANDE YORAM
AQUINO DEL CARPIO
Ingeniero Civil
CIP N° 258205

1.3 OBJETIVO DEL PROYECTO

El presente proyecto tiene como objetivo principal ofrecer un servicio integral de recreación y esparcimiento, enfocado en proporcionar a la comunidad un espacio adecuado y accesible. Además, busca garantizar la creación de un ambiente propicio


.....
ELMER GUIDO BANDAN
CAJAVILCA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 365859

MEMORIA DESCRIPTIVA

para la interacción social y el bienestar de los usuarios, mediante la implementación de condiciones óptimas de seguridad, limpieza y confort.

2. CARACTERÍSTICAS GENERALES

UBICACION:

UBICACION DEL PROYECTO

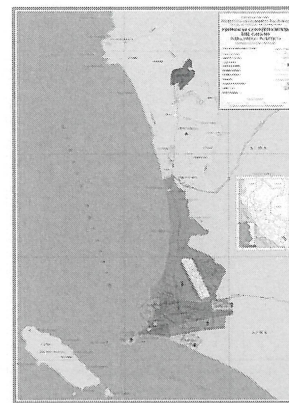
El proyecto se encuentra ubicado en las Calle 45-A y las Calles:29-A, 28-B, 47-D, 28-H, 28-I, 300 en la Urb. Ciudad Del Pescador-Sector 2 del Distrito de Bellavista de la Provincia Constitucional del Callao.

UBICACIÓN GEOGRAFICA

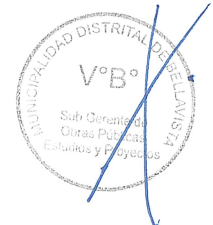
El distrito de Bellavista es uno de los siete distritos que conforman la provincia constitucional del Callao, en el Perú. Es el segundo distrito más antiguo de la provincia y en todo Lima. Su elevación distrital se dio el 6 de octubre de 1915 mediante la ley 2141, la cual también creó el distrito de La Punta. Es un distrito residencial consolidado y carente de espacio para expansión, se pueden distinguir 4 zonas residenciales diferentes: Cercado de Bellavista (sector histórico); Ciudad del Pescador; Urb. Virú y alrededores; y Urb. San Joaquín - San José.



REGION LIMA

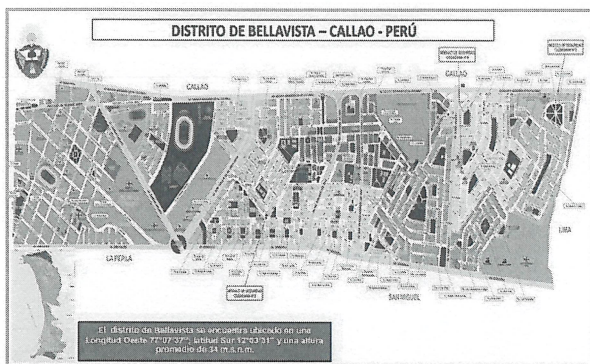


PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO



Elmer Guido Bandan
ELMER GUIDO BANDAN
CAJAVILCA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 365859

Randy Yoram
RANDY YORAM
AQUINO DEL CARPIO
Ingeniero Civil
CIP N° 258205



MAPA DE UBICACIÓN GEOGRÁFICA - GEOREFERENCIADO PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO

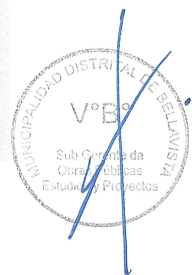
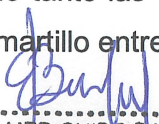


FIGURA 01: Ubicación del proyecto – localización

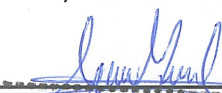
3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO – ESTADO DE SITUACION ACTUAL

CALLE 45-A, CALLE 29-A, CALLE 28-B, CALLE 28-H, CALLE 28-I y 300

La calle en mención cuenta con pistas asfaltadas en deterioradas condiciones de transitabilidad, de la misma manera las veredas existentes no presentan las condiciones adecuadas para la transitabilidad peatonal, pues muchas de ellas se encuentran deterioradas casi en su totalidad presentando rajaduras, asentamientos, hoyos y desprendimiento de la capa de rodadura. El proyecto intervendrá las calles en mención, considerando tanto las veredas del lado derecho e izquierdo, así como áreas verdes, sardineles, martillo entre otros. La población afectada en esta calle, tiene el interés que


.....
ELMER GUIDO BANDAN
CAJAVILCA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 365859

MEMORIA DESCRIPTIVA


.....
RANDY YORAM
AQUINO DEL CARPIO
Ingeniero Civil
CIP N° 258203

estas veredas y pistas sean mejoradas, para lograr tener una infraestructura para el tránsito peatonal con las condiciones adecuadas, sin exponer a las personas a accidentes ocasionados por tropiezos debido al mal estado en que se encuentran actualmente.

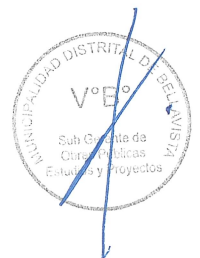
Condiciones actuales - CALLE 45-A, CALLE 29-A, CALLE 28-B, CALLE 28-H, CALLE 28-I y 300



FIGURA 02: Situación actual carpeta asfáltica – Calle 29-A



FIGURA 03: Situación actual vereda – Calle 28B



Elmer Guido Bandan
ELMER GUIDO BANDAN
CAJAVILCA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 365859

Randy Yoram Aquino del Carpio
RANDY YORAM
AQUINO DEL CARPIO
Ingeniero Civil
CIP N° 258205

PROYECTO: " REMODELACION DE VEREDA; REPARACION DE PAVIMENTO; EN EL(LA) ZONA DE ESTACIONAMIENTO FRENTE A CALLE 45-A Y LAS CALLES:29-A,28-B,47-D,28-H,28-I,300 EN LA URB CIUDAD DEL PESCADOR-SECTOR 2 EN EL CENTRO POBLADO BELLAVISTA, DISTRITO DE BELLAVISTA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, DEPARTAMENTO CALLAO con CUI N.º 2686507"




FIGURA 04: Situación actual de sardinel- Calle 45-A

CALLE 47-D

La Calle CA. 47-D cuenta con veredas de concreto y adoquinadas, las cuales presentan un estado de deterioro que dificulta la transpirabilidad peatonal. En varias zonas, se observan fisuras, asentamientos y desprendimientos. El presente proyecto intervendrá dichas veredas, abarcando toda la sección de la Calle CA. 47-D. La comunidad ha manifestado su interés en la mejora de esta infraestructura, con el objetivo de garantizar un tránsito peatonal seguro y accesible, evitando riesgos de accidentes ocasionados por el actual estado de las veredas.



FIGURA 04: Vereda adoquinada en malas condiciones en la Calle CA. 47-D


ELMER GUIDO BANDAN
CAJAVILCA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 305859

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO


METAS DEL PROYECTO

1.1	INFRAESTRUCTURA					397187.24
1.1.1	<u>OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</u>	-	-	-	-	<u>91686.38</u>
1.1.1.1	<u>OBRAS PROVISIONALES</u>	-	-	-	-	<u>7538.28</u>
1.1.1.1.1	SC ALQUILER DE OFICINAS, ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANA	mes	2	900	1800	
1.1.1.1.2	CERCO PERIMETRICO PROVISIONAL DE OBRA	m	59.3	17.17	1018.18	
1.1.1.1.3	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA 4.80 X 3.60 M.	und	1	1220.1	1220.1	
1.1.1.1.4	SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES (CON ADITIVOS)	mes	2	800	1600	
1.1.1.1.5	INSTALACION DE AGUA PROVISIONAL	mes	2	450	900	
1.1.1.1.6	INSTALACION PROVISIONAL DE ELECTRICIDAD	mes	2	500	1000	
1.1.1.2	<u>MOVILIZACION DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS</u>	-	-	-	-	<u>4475.18</u>
1.1.1.2.1	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1	4000	4000	
1.1.1.2.2	CERRAMIENTOS TEMPORALES Y DESVIOS	glb	1	475.18	475.18	
1.1.1.3	<u>SEGURIDAD Y SALUD</u>	-	-	-	-	<u>6729.96</u>
1.1.1.3.1	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	15	209.08	3136.2	
1.1.1.3.2	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1	723.42	723.42	
1.1.1.3.3	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1	870.34	870.34	
1.1.1.3.4	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1	1000	1000	
1.1.1.3.5	IMPLEMENTACION DE MITIGACION AMBIENTAL	glb	1	1000	1000	
1.1.1.4	<u>DEMOLICIONES</u>	-	-	-	-	<u>72942.96</u>
1.1.1.4.1	FRESADO DE PAVIMENTO FLEXIBLE C/EQUIPO E= 0.05 M	m ²	1382.83	10.35	14312.29	
1.1.1.4.2	DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO	m ²	1429.72	16.69	23862.03	
1.1.1.4.3	DEMOLICION DE RAMPAS DE CONCRETO	m ²	42.82	16.69	714.67	
1.1.1.4.4	DEMOLICION PISO DE CONCRETO	m ²	70.68	16.69	1179.65	
1.1.1.4.5	DEMOLICION DE PISO CERAMICO (INC. PISO DE CONCRETO)	m ²	9.52	16.69	158.89	
1.1.1.4.6	DEMOLICION DE ELEMENTOS DE CONCRETO	m ³	1.87	115.87	216.68	
1.1.1.4.7	DEMOLICION DEL SARDINEL PERALTADO	m	174.58	11.33	1977.99	
1.1.1.4.8	REMOCION DE AREAS VERDES	m ²	221.04	5.87	1297.5	
1.1.1.4.9	REMOCION DE TERRENO NATURAL	m ²	106.62	5.87	625.86	
1.1.1.4.10	DEMOLICION DE PISO ADOQUINADO	m ²	359.18	16.69	5994.71	
1.1.1.4.11	DESMONTAJE DE GRASS SINTETICO	m ²	23.84	5.87	139.94	
1.1.1.4.12	DESMONTAJE DE CERCO METALICO	m	19.65	18.47	362.94	
1.1.1.4.13	CORTE CON DISCO DIAMANTADO EN VEREDA DE CONCRETO E=0.10M	m	26.37	8.19	215.97	
1.1.1.4.14	ELIMINACIÓN DE EXCEDENTES C/VOLQUETE 15 M3 D=10 KM	m ³	417.79	52.38	21883.84	
1.1.2	<u>ESTRUCTURAS</u>	-	-	-	-	<u>198829.06</u>
1.1.2.1	<u>VEREDAS DE CONCRETO</u>	-	-	-	-	<u>124993.16</u>
1.1.2.1.1	<u>TRABAJOS PRELIMINARES</u>	-	-	-	-	<u>3722.37</u>
1.1.2.1.1.1	TRAZO Y REPLANTEO EN OBRA	m ²	1465.5	2.54	3722.37	
1.1.2.1.2	<u>MOVIMIENTO DE TIERRAS</u>	-	-	-	-	<u>48593.92</u>
1.1.2.1.2.1	EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE PARA VEREDAS	m ³	146.55	17.21	2522.13	
1.1.2.1.2.2	CONFORMACION Y COMPACTACION A NIVEL DE SUBRASANTE P/VEREDAS	m ²	1465.5	5.64	8265.42	
1.1.2.1.2.3	BASE GRANULAR E=10 CM, INCLUYE COMPACTACION C/EQUIPO	m ²	1465.5	19.25	28210.88	



ELMER GUIDO BANDAN
CAJAVILCA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 363659

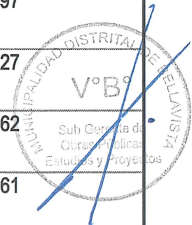
MEMORIA DESCRIPTIVA

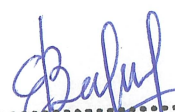


RANDY FORAM
AQUINO DEL CARPIO
Ingeniero Civil
CIP N° 288205

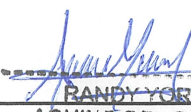
PROYECTO: " REMODELACION DE VEREDA; REPARACION DE PAVIMENTO; EN EL(LA) ZONA DE ESTACIONAMIENTO FRENTE A CALLE 45-A Y LAS CALLES: 29-A, 28-B, 47-D, 28-H, 28-I, 300 EN LA URB CIUDAD DEL PESCADOR-SECTOR 2 EN EL CENTRO POBLADO BELLAVISTA, DISTRITO DE BELLAVISTA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, DEPARTAMENTO CALLAO con CUI N.º 2688507"

1.1.2.1.2.4	ELIMINACION DE EXCEDENTES C/VOLQUETE 15 M3 D=15KM	m³	183.19	52.38	9595.49
1.1.2.1.3	<u>CONCRETO SIMPLE</u>	-	-	-	<u>72676.87</u>
1.1.2.1.3.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m²	147.59	48.6	7172.87
1.1.2.1.3.2	CONCRETO PREMEZCLADO F' C=175 KG/CM2 C/CEMENTO T-HS-INCL. ACABADO SEMIPULIDO Y BRUÑADO	m³	167	356.49	59533.83
1.1.2.1.3.3	CURADO DE VEREDAS	m²	1465.5	2.51	3678.41
1.1.2.1.3.4	JUNTAS DE DILATAION E=1" SELLADO CON ASFALTO	m	381.96	6	2291.76
1.1.2.2	<u>RAMPAS DE CONCRETO PEATONAL</u>	-	-	-	<u>3030.27</u>
1.1.2.2.1	<u>TRABAJOS PRELIMINARES</u>	-	-	-	<u>83.39</u>
1.1.2.2.1.1	TRAZO Y REPLANTEO EN OBRA	m²	32.83	2.54	83.39
1.1.2.2.2	<u>MOVIMIENTO DE TIERRAS</u>	-	-	-	<u>1179.94</u>
1.1.2.2.2.1	EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE PARA RAMPAS PEATONALES	m³	3.28	17.21	56.45
1.1.2.2.2.2	CONFORMACION Y COMPACTACION A NIVEL DE SUBRASANTE P/RAMPAS PEATONALES	m²	32.83	5.64	185.16
1.1.2.2.2.3	BASE GRANULAR E=15 CM, INCLUYE COMPACTACION C/EQUIPO	m²	32.83	22.04	723.57
1.1.2.2.2.4	ELIMINACION DE EXCEDENTES C/VOLQUETE 15 M3 D=15KM	m³	4.1	52.38	214.76
1.1.2.2.3	<u>CONCRETO SIMPLE</u>	-	-	-	<u>1766.94</u>
1.1.2.2.3.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE RAMPAS PEATONALES	m²	3.57	48.6	173.5
1.1.2.2.3.2	CONCRETO PREMEZCLADO F' C=175 KG/CM2 C/CEMENTO T-HS-INCL. ACABADO SEMIPULIDO Y BRUÑADO	m²	32.83	43.61	1431.72
1.1.2.2.3.3	CURADO DE RAMPAS PEATONALES	m²	32.83	2.51	82.4
1.1.2.2.3.4	JUNTAS DE DILATAION E=1" SELLADO CON ASFALTO	m	13.22	6	79.32
1.1.2.3	<u>RAMPAS DE CONCRETO VEHICULAR</u>	-	-	-	<u>3633.32</u>
1.1.2.3.1	<u>TRABAJOS PRELIMINARES</u>	-	-	-	<u>71.73</u>
1.1.2.3.1.1	TRAZO Y REPLANTEO EN OBRA	m²	28.24	2.54	71.73
1.1.2.3.2	<u>MOVIMIENTO DE TIERRAS</u>	-	-	-	<u>1053.47</u>
1.1.2.3.2.1	EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE PARA RAMPAS VEHICULARES	m³	4.24	17.21	72.97
1.1.2.3.2.2	CONFORMACION Y COMPACTACION A NIVEL DE SUBRASANTE P/RAMPAS VEHICULARES	m²	28.24	5.64	159.27
1.1.2.3.2.3	BASE GRANULAR E=10 CM, INCLUYE COMPACTACION C/EQUIPO	m²	28.24	19.25	543.62
1.1.2.3.2.4	ELIMINACION DE EXCEDENTES C/VOLQUETE 15 M3 D=15KM	m³	5.3	52.38	277.61
1.1.2.3.3	<u>CONCRETO ARMADO</u>	-	-	-	<u>2508.12</u>
1.1.2.3.3.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE RAMPAS VEHICULARES	m²	2.3	48.6	111.78
1.1.2.3.3.2	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	172.22	6.26	1078.1
1.1.2.3.3.3	CONCRETO PREMEZCLADO F' C=210 KG/CM2 C/CEMENTO T-HS INCL. ACABADO SEMIPULIDO Y BRUÑADO	m²	28.24	44.17	1247.36
1.1.2.3.3.4	CURADO DE CONCRETO EN RAMPAS	m²	28.24	2.51	70.88
1.1.2.4	<u>SARDINELES PERALTADOS (0.15 X 0.45)</u>	-	-	-	<u>16810.62</u>
1.1.2.4.1	<u>TRABAJOS PRELIMINARES</u>	-	-	-	<u>60.5</u>
1.1.2.4.1.1	TRAZO Y REPLANTEO EN OBRA	m²	23.82	2.54	60.5
1.1.2.4.2	<u>MOVIMIENTO DE TIERRAS</u>	-	-	-	<u>823.67</u>
1.1.2.4.2.1	EXCAVACIÓN MANUAL PARA SARDINEL PERALTADO 15x45 cm	m³	8.34	17.21	143.53
1.1.2.4.2.2	COMPACTACIÓN A NIVEL DE SUBRASANTE P/SARDINELES PERALTADOS	m²	23.82	5.64	134.34
1.1.2.4.2.3	ELIMINACION DE EXCEDENTES C/VOLQUETE 15 M3 D=15KM	m³	10.42	52.38	545.8
1.1.2.4.3	<u>CONCRETO EN SARDINEL PERALTADO</u>	-	-	-	<u>15926.45</u>





ELMER GUIDO BANDAN
CAJAVILCA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 365859

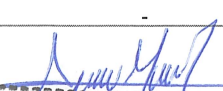
MEMORIA DESCRIPTIVA


RANDY YORAM
AQUINO DEL CARPIO
Ingeniero Civil
IP N° 288295

1.1.2.4.3.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SARDINEL PERALTADO	m ²	142.94	48.6	6946.88
1.1.2.4.3.2	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	722.49	6.26	4522.79
1.1.2.4.3.3	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN SARDINEL PERALTADO INCL. ACABADO SEMIPULIDO	m	158.82	26.7	4240.49
1.1.2.4.3.4	CURADO DE CONCRETO EN SARDINELES PERALTADOS	m ²	71.47	2.51	179.39
1.1.2.4.3.5	JUNTAS DE DILATAION E=1" SELLADO CON ASFALTO	m	6.15	6	36.9
1.1.2.5	<u>SARDINELES SUMERGIDOS (0.15 X 0.30)</u>	-	-	-	<u>394.77</u>
1.1.2.5.1	<u>TRABAJOS PRELIMINARES</u>	-	-	-	<u>2.51</u>
1.1.2.5.1.1	TRAZO Y REPLANTEO EN OBRA	m ²	0.99	2.54	2.51
1.1.2.5.2	<u>MOVIMIENTO DE TIERRAS</u>	-	-	-	<u>22.12</u>
1.1.2.5.2.1	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL SUMERGIDO 15x30cm	m ³	0.2	17.21	3.44
1.1.2.5.2.2	COMPACTACIÓN A NIVEL DE SUBRASANTE P/SARDINELES SUMERGIDOS	m ²	0.99	5.64	5.58
1.1.2.5.2.3	ELIMINACION DE EXCEDENTES C/VOLQUETE 15 M3 D=15KM	m ³	0.25	52.38	13.1
1.1.2.5.3	<u>CONCRETO EN SARDINEL SUMERGIDO</u>	-	-	-	<u>370.14</u>
1.1.2.5.3.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SARDINEL SUMERGIDO	m ²	3.95	48.6	191.97
1.1.2.5.3.2	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN SARDINEL SUMERGIDO INCL. ACABADO SEMIPULIDO	m	6.58	26.7	175.69
1.1.2.5.3.3	CURADO DE CONCRETO EN SARDINELES	m ²	0.99	2.51	2.48
1.1.2.6	<u>GRADAS DE CONCRETO</u>	-	-	-	<u>906.55</u>
1.1.2.6.1	<u>TRABAJOS PRELIMINARES</u>	-	-	-	<u>8.26</u>
1.1.2.6.1.1	TRAZO Y REPLANTEO EN OBRA	m ²	3.25	2.54	8.26
1.1.2.6.2	<u>MOVIMIENTO DE TIERRAS</u>	-	-	-	<u>108.05</u>
1.1.2.6.2.1	EXCAVACION MANUAL PARA GRADAS DE CONCRETO	m ³	0.33	17.21	5.68
1.1.2.6.2.2	BASE GRANULAR E=10 CM, INCLUYE COMPACTACION C/EQUIPO	m ²	3.25	19.25	62.56
1.1.2.6.2.3	CONFORMACION Y COMPACTACION A NIVEL DE SUBRASANTE P/GRADAS DE CONCRETO	m ²	3.25	5.64	18.33
1.1.2.6.2.4	ELIMINACION DE EXCEDENTES C/VOLQUETE 15 M3 D=15KM	m ³	0.41	52.38	21.48
1.1.2.6.3	<u>CONCRETO SIMPLE EN GRADAS DE CONCRETO</u>	-	-	-	<u>790.24</u>
1.1.2.6.3.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA GRADAS DE CONCRETO	m ²	4.79	48.6	232.79
1.1.2.6.3.2	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN GRADAS INCL. ACABADO SEMIPULIDO	m ³	1.49	356.49	531.17
1.1.2.6.3.3	CURADO DE CONCRETO EN GRADAS	m ²	10.47	2.51	26.28
1.1.2.7	<u>VEREDAS ADOQUINADAS H=0.08M</u>	-	-	-	<u>49060.37</u>
1.1.2.7.1	<u>TRABAJOS PRELIMINARES</u>	-	-	-	<u>875.33</u>
1.1.2.7.1.1	TRAZO Y REPLANTEO EN OBRA	m ²	344.62	2.54	875.33
1.1.2.7.2	<u>MOVIMIENTO DE TIERRAS</u>	-	-	-	<u>16669.54</u>
1.1.2.7.2.1	EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE PARA VEREDAS ADOQUINADAS	m ³	75.82	17.21	1304.86
1.1.2.7.2.2	CONFORMACION Y COMPACTACION A NIVEL DE SUBRASANTE P/VEREDAS	m ²	344.62	5.64	1943.66
1.1.2.7.2.3	BASE GRANULAR E=20 CM, INCLUYE COMPACTACION C/EQUIPO	m ²	344.62	24.54	8456.97
1.1.2.7.2.4	ELIMINACION DE EXCEDENTES C/VOLQUETE 15 M3 D=15KM	m ³	94.77	52.38	4964.05
1.1.2.7.3	<u>ADOQUINADO</u>	-	-	-	<u>31515.5</u>
1.1.2.7.3.1	CAMA DE ARENA H=0.040m	m ²	344.62	14.74	5079.7
1.1.2.7.3.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUINES ROJOS DE CONCRETO PEATONAL 10x20x8 cm	m ²	344.62	73.52	25336.46
1.1.2.7.3.3	SELLADO DE JUNTAS DE ADOQUIN CON ARENA H=0.08m	m ²	344.62	3.19	1099.34
1.1.3	<u>PAVIMENTO FLEXIBLE</u>	-	-	-	<u>70043.23</u>


ELMER GUIDO BANDAN
CAJAVILCA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 365859

MEMORIA DESCRIPTIVA


RANDY YORAM
AQUINO DEL CARPIO
ingeniero Civil
CIP N° 268295

1.1.3.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS	-	-	-	4499.62
1.1.3.1.1	EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE PARA PAVIMENTO FLEXIBLE	m³	22.12	17.21	380.69
1.1.3.1.2	CONFORMACION Y COMPACTACION A NIVEL DE SUBRASANTE	m²	88.49	5.64	499.08
1.1.3.1.3	BASE GRANULAR E=20 CM, INCLUYE COMPACTACION C/EQUIPO	m²	88.49	24.54	2171.54
1.1.3.1.4	ELIMINACION DE EXCEDENTES C/VOLQUETE 15 M3 D=15KM	m³	27.65	52.38	1448.31
1.1.3.2	RECAPEO	-	-	-	65543.61
1.1.3.2.1	RIEGO DE LIGA	m²	1468.6	6.59	9678.07
1.1.3.2.2	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m²	1468.6	38.04	55865.54
1.1.4	ARQUITECTURA	-	-	-	24467.56
1.1.4.1	SEÑALIZACION VIAL	-	-	-	10468.07
1.1.4.1.1	SEÑALIZACION HORIZONTAL	-	-	-	10468.07
1.1.4.1.1.1	PINTURA PARA SARDINELES PERALTADOS	m	158.82	17.56	2788.88
1.1.4.1.1.2	PINTURA PARA PAVIMENTOS (SIMBOLOS Y LETRAS)	m²	90.17	44.62	4023.39
1.1.4.1.1.3	PINTURA PARA PAVIMENTOS (LINEAS DE ESTACIONAMIENTO)	m	270	13.54	3655.8
1.1.4.2	AREA VERDE	-	-	-	13999.49
1.1.4.2.1	TIERRA DE CHACRA EN AREAS VERDES Y JARDINES	m³	31.92	82.59	2636.27
1.1.4.2.2	SEMBRADO DE GRASS CON CHAMPA	m²	319.21	14.74	4705.16
1.1.4.2.3	SEMBRADO DE ARBUSTO DURANTA VERDE LIMON	m	227.16	29.31	6658.06
1.1.5	VARIOS	-	-	-	12161.01
1.1.5.1	NIVELACION DE CAJAS DOMICILIARIAS DE AGUA	und	111	48.31	5362.41
1.1.5.2	NIVELACION DE CAJAS DE DESAGUE EXISTENTE	und	3	74.66	223.98
1.1.5.3	NIVELACION DE TAPA DE BUZONES EXISTENTE	und	3	157.88	473.64
1.1.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA RECORDATORIA SEGÚN DETALLE	und	1	870.47	870.47
1.1.5.5	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	m²	3709.58	1.41	5230.51

SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA

Comprende la elaboración, implementación y administración del plan de seguridad y salud en el trabajo, así como la implementación de equipos de protección personal y colectiva, las señalizaciones temporales de información y seguridad y la capacitación tanto para el personal que elabore en la obra como para los pobladores de las localidades beneficiarias.

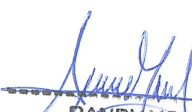


MANO DE OBRA CALIFICADA

De acuerdo a la revista COSTOS se ha considerado los siguientes precios para la estructura de costos, considerando la jornada laboral de 8 horas.

Mano de obra	Precio Unitario (hh)
Operario	s/ 29.99
Oficial	s/ 23.60
Peón	s/ 21.36


ELMER GUIDO BANDAN
CAJAVILCA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 365859


RANDY YORAM
AQUINO DEL CARPIO
Ingeniero Civil
CIP N° 258205

Plazo de ejecución:

MUNICIPALIDAD DE BELLAVISTA

PROYECTO: " REMODELACION DE VEREDA; REPARACION DE PAVIMENTO; EN EL(LA) ZONA DE ESTACIONAMIENTO FRENTE A CALLE 45-A Y LAS CALLES:29-A,28-B,47-D,28-H,28-I,300 EN LA URB CIUDAD DEL PESCADOR-SECTOR 2 EN EL CENTRO POBLADO BELLAVISTA, DISTRITO DE BELLAVISTA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, DEPARTAMENTO CALLAO con CUI N.º 2686507"

Plazo de ejecución:

Plazo de ejecución sesenta (60) días calendarios.

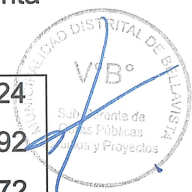
Modalidad de ejecución:

La modalidad de ejecución del presente proyecto será por ADMINISTRACIÓN PRESUPUESTA INDIRECTA, por contrata a SUMA ALZADA.

Resumen de presupuesto:

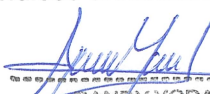
Para el respectivo proyecto de técnico "REMODELACION DE VEREDA; REPARACION DE PAVIMENTO; EN EL(LA) ZONA DE ESTACIONAMIENTO FRENTE A CALLE 45-A Y LAS CALLES:29-A,28-B,47-D,28-H,28-I,300 EN LA URB CIUDAD DEL PESCADOR-SECTOR 2 EN EL CENTRO POBLADO BELLAVISTA, DISTRITO DE BELLAVISTA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, DEPARTAMENTO CALLAO" con CUI N.º 2686507 el costo de inversión asciende a la suma de S/ 613,237.46 (Seiscientos trece mil doscientos treinta y siete con 46/100 Soles)incluido IGV, asimismo, se cuenta con el siguiente resumen de presupuesto.


Costo Directo	S/ 397,187.24
Gastos Generales (11.636557%)	S/ 46,218.92
Utilidad (10.00%)	S/ 39,718.72
.....	
Subtotal	S/ 483,124.88
IGV (18.00%)	S/ 86,962.48
.....	
Costo de Obra	S/ 570,087.36
Gastos de Supervisión (6.691974%)	S/ 38,150.10
Gastos de Liquidación	S/ 5,000.00
.....	
Costo de Inversión	S/ 613,237.46



CUADRO N.º 01: Presupuesto del proyecto

El respectivo presupuesto se realizó en el mes de junio de 2025, para consideración de los índices unificados.


RANDY YORAM
 AQUINO DEL CARPIO
 Ingeniero Civil
 CIP N° 258205



ELMER GUIDO BANDAN
 CAJAVILCA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 363659