

## Presupuesto

Presupuesto 0201022 "CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL A.H. PACHITEA, DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - PIURA"

Subpresupuesto 001 "CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL A.H. PACHITEA, DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - PIURA"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 20/02/2025

Lugar PIURA - PIURA - PIURA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	<b>OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES</b>				
01.01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				
01.01.01	ALQUILER DE ALMACÉN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANÍA	mes	9.00		
01.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60 x 4.80 m (SOPORTE DE MADERA)	und	1.00		
01.01.03	ALQUILER DE BAÑOS PORTATILES Y LAVADERO	mes	9.00		
01.02	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				
01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m2	47,678.21		
01.02.02	LIMPIEZA PERMANENTE Y FINAL DE OBRA	m2	47,678.21		
01.02.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS	glb	1.00		
01.03	<b>DEMOLICIONES</b>				
01.03.01	<b>DEMOLICIONES EN PAVIMENTO RIGIDO</b>				
01.03.01.01	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE 0.20 M	m2	1,883.37		
01.03.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=9.00KM)	m3	527.34		
01.03.02	<b>DEMOLICIÓN EN PAVIMENTO ASFALTICO Y ADOQUIN</b>				
01.03.02.01	DEMOLICIÓN EN PAVIMENTO ASFALTICO Y ADOQUIN	m2	25,169.91		
01.03.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=9.00KM)	m3	1,761.89		
01.03.03	<b>DEMOLICIÓN EN SARDINEL DE CONCRETO EXISTENTE</b>				
01.03.03.01	DEMOLICION DE SARDINEL DE CONCRETO	m3	304.47		
01.03.03.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=9.00KM)	m3	426.25		
01.03.04	<b>DEMOLICIÓN EN VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS</b>				
01.03.04.01	DEMOLICION DE VEREDAS DE 0.10 M	m2	11,519.78		
01.03.04.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=9.00KM)	m3	1,612.77		
01.04	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>				
01.04.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00		
01.04.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	38.00		
01.04.03	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	mes	9.00		
01.04.04	RECURSOS PARA LA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00		
01.05	<b>PLAN DE DESVIO VEHICULAR</b>				
01.05.01	SEÑALIZACION DE DESVIO DE TRANSITO EN PERIODO DE CONSTRUCCION	glb	1.00		
01.05.02	MANTENIMIENTO Y DESVIO DE TRANSITO	glb	1.00		
02	<b>PAVIMENTO RIGIDO</b>				
02.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
02.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL CON MAQUINARIA	m3	13,139.68		
02.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=9.00KM)	m3	17,081.58		
02.02	<b>BASE</b>				
02.02.01	BASE EXTENDIDO, RIEGO Y COMPACTACION E=0.30 M	m2	27,550.03		
02.03	<b>SUB RASANTE</b>				
02.03.01	PERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA SUB RASANTE CON EQUIPO PESADO	m2	27,550.03		
02.04	<b>OBRAS DE CONCRETO</b>				
02.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PAVIMENTO	m2	4,348.29		
02.04.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2. EN VIA, e= 20cm	m2	27,550.03		
02.04.03	CURADO DE CONCRETO	m2	27,550.03		
02.04.04	JUNTA DE DILATACIÓN CON TECNOPOR Y SELLADO CON ASFALTO E= 1",H LOSA = 0.20M	m	21,741.46		
02.05	<b>CAMELLON DE CONCRETO</b>				
02.05.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CAMELLON DE CONCRETO	m2	4.32		
02.05.02	CONCRETO DE F'C=280 kg/cm2	m3	6.16		
02.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 PARA CAMELLON DE CONCRETO	kg	581.50		
02.05.04	CURADO DE CONCRETO	m2	67.20		
02.06	<b>NIVELACIÓN DE BUZONES</b>				
02.06.01	NIVELACIÓN DE BUZONES EN GENERAL	und	68.00		
02.07	<b>SEÑALIZACION</b>				
02.07.01	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL				



*Carlos Alberto Arango Castillo*  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP. N° 285623

## Presupuesto

Presupuesto 0201022 "CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL A.H. PACHITEA, DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - PIURA"

Subpresupuesto 001 "CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL A.H. PACHITEA, DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - PIURA"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 20/02/2025

Lugar PIURA - PIURA - PIURA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.07.01.01	PINTURA EN PAVIMENTO LÍNEAS Y SIMBOLOS	m2	4,396.29		
02.07.01.02	PINTURA EN PAVIMENTO LÍNEAS SEPARADORES DE CARRIL	m2	152.10		
02.07.01.03	PINTURA EN CAMELLON DE CONCRETO	m2	67.20		
02.07.02	<b>SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b>				
02.07.02.01	SEÑALIZACIÓN VERTICAL REFLECTANTE	und	59.00		
03	<b>PAVIMENTO SEMIRIGIDO (ADOQUIN)</b>				
03.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
03.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL CON MAQUINARIA	m3	118.35		
03.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=9.00KM)	m3	153.85		
03.02	<b>BASE</b>				
03.02.01	BASE EXTENDIDO, RIEGO Y COMPACTACION, E=0.15 m	m2	788.98		
03.03	<b>ADOQUIN DE CONCRETO</b>				
03.03.01	CAMA DE ARENA E=0.05 M PARA ASENTADO DE ADOQUINES	m2	788.98		
03.03.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUINES COLOR 10X 20 X 6 CM (ESTACIONAMIENTO)	m2	119.21		
03.03.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUINES COLOR 10X 20 X 4 CM (AREA PEATONAL)	m2	669.77		
03.03.04	SELLADO Y COMPACTADO FINAL DE PAVIMENTO SEMIRIGIDO	m2	788.98		
04	<b>VEREDAS, RAMPAS, MARTILLOS Y ESCALERAS</b>				
04.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
04.01.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA LIVIANA	m3	1,770.86		
04.01.02	BASE DE AFIRMADO EN VEREDAS, RAMPAS, MARTILLOS Y ESCALERAS E=0.15 M	m2	11,805.74		
04.01.03	PERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA SUB RASANTE EN VEREDAS, RAMPAS, MARTILLOS Y ESCALERAS	m2	11,805.74		
04.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=9.00KM)	m3	2,302.12		
04.02	<b>OBRAS DE CONCRETO EN VEREDA</b>				
04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	2,750.89		
04.02.02	CONCRETO F'c=175 kg/cm2 (E=4") EN VEREDA CON ACABADO FROTACHADO Y BRUÑADO S/DISEÑO	m2	8,571.34		
04.02.03	CONCRETO F'c=175 kg/cm2 PARA UÑA EN VEREDA (A=0.03 m2)	m	6,348.21		
04.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	8,571.34		
04.02.05	JUNTA ASFALTICA DE DILATACIÓN E=1"	m	2,298.93		
04.03	<b>OBRAS DE CONCRETO EN RAMPAS PEATONALES</b>				
04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN RAMPAS PEATONALES	m2	355.40		
04.03.02	CONCRETO F'c=175 KG/CM2, ACABADO 1:2 BRUÑADO Y FROTACHADO	m2	609.26		
04.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	609.26		
04.03.04	JUNTA ASFALTICA DE DILATACIÓN E=1"	m	1,031.51		
04.04	<b>OBRAS DE CONCRETO EN RAMPAS VEHICULARES</b>				
04.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN RAMPAS VEHICULARES	m2	108.60		
04.04.02	CONCRETO F'c=175 KG/CM2, ACABADO 1:2 BRUÑADO Y FROTACHADO	m2	465.44		
04.04.03	CURADO DE CONCRETO	m2	465.44		
04.04.04	JUNTA ASFALTICA DE DILATACIÓN E=1"	m	210.15		
04.05	<b>OBRAS DE CONCRETO EN MARTILLOS</b>				
04.05.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MARTILLOS	m2	616.56		
04.05.02	CONCRETO F'c=175 KG/CM2, ACABADO 1:2 BRUÑADO Y FROTACHADO	m2	2,055.20		
04.05.03	CURADO DE CONCRETO	m2	2,055.20		
04.05.04	JUNTA ASFALTICA DE DILATACIÓN E=1"	m	355.13		
04.06	<b>OBRAS DE CONCRETO EN ESCALERAS</b>				
04.06.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ESCALERAS	m2	19.40		
04.06.02	CONCRETO F'c=175 KG/CM2, ACABADO 1:2 BRUÑADO Y FROTACHADO	m2	14.40		
04.06.03	CURADO DE CONCRETO	m2	14.40		
04.06.04	JUNTA ASFALTICA DE DILATACIÓN E=1"	m	14.40		
04.07	<b>BARANDAS METALICAS</b>				
04.07.01	BARANDAS METALICAS	m	41.50		
04.07.02	INSTALACION DE BARANDAS METALICAS	m	41.50		



*Carlos Alberto Ayayo Castillo*  
**Carlos Alberto Ayayo Castillo**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP. N° 285623

## Presupuesto

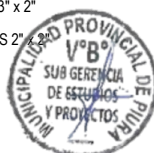
Presupuesto 0201022 "CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL A.H. PACHITEA, DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - PIURA"

Subpresupuesto 001 "CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL A.H. PACHITEA, DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - PIURA"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 20/02/2025

Lugar PIURA - PIURA - PIURA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.08	<b>CONEXIONES DOMICILIARIAS</b>				
04.08.01	NIVELACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA	und	796.00		
04.08.02	NIVELACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE DESAGUE	und	796.00		
05	<b>SARDINELES DE CONCRETO</b>				
05.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
05.01.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	127.62		
05.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	165.91		
05.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=9.00KM)	m3	165.91		
05.02	<b>SUB RASANTE</b>				
05.02.01	PERFILADO Y COMPACTACIÓN A NIVEL DE SUB RASANTE	m	4,254.12		
05.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE EN SARDINELES SUMERGIDOS</b>				
05.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINELES DE CONCRETO	m2	213.65		
05.03.02	CONCRETO F'c=175KG/CM2 EN SARDINEL, B=0.15m y H=0.40m, ACABADO SG/DETALLE	m	267.06		
05.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	80.12		
05.03.04	JUNTA ASFALTICA DE DILATACIÓN E=1"	m	16.69		
05.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO EN SARDINELES PERALTADOS</b>				
05.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINEL ARMADO	m2	3,403.30		
05.04.02	CONCRETO F'c=175KG/CM2 EN SARDINEL ARMADO, B=0.15m y H=0.40m, ACABADO SG/DETALLE.	m	4,254.12		
05.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	11,911.54		
05.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	2,339.77		
05.04.05	JUNTA ASFALTICA DE DILATACIÓN E=1"	m	584.94		
06	<b>MURO DE CONTENCIÓN DE CONCRETO ARMADO</b>				
06.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
06.01.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	273.24		
06.01.02	NIVELACION Y COMPACTACION EN AREA DE FONDO	m2	683.10		
06.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=9.00KM)	m3	355.21		
06.02	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				
06.02.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2, e=5cm	m2	683.10		
06.03	<b>CONCRETO ARMADO</b>				
06.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MURO DE CONTENCIÓN	m2	2,484.00		
06.03.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	15,996.96		
06.03.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN MUROS DE CONTENCIÓN	m3	322.92		
06.03.04	CURADO DE CONCRETO PARA MURO DE CONTENCIÓN	m2	3,167.10		
06.04	<b>JUNTAS</b>				
06.04.01	JUNTA DE DILATACION e=1"	m	263.93		
06.04.02	JUNTAS DE CONTRACCIÓN (1cm)	m	263.93		
07	<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>				
07.01	<b>MOBILIARIO URBANO</b>				
07.01.01	<b>BANCAS</b>				
07.01.01.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
07.01.01.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA CIMIENTOS	m3	67.49		
07.01.01.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	87.74		
07.01.01.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=9.00KM)	m3	87.74		
07.01.01.02	<b>OBRAS DE CONCRETO EN BANCAS</b>				
07.01.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN BANCAS	m2	486.62		
07.01.01.02.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	92.80		
07.01.01.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 PARA BANCAS DE CONCRETO	kg	3,118.25		
07.01.01.02.04	CURADO DE CONCRETO PARA BANCAS	m2	575.63		
07.01.01.02.05	TARRAJEO DE BANCAS MEZCLA C:A 1:2 E=2cm	m2	575.63		
07.01.01.03	<b>ACABADOS</b>				
07.01.01.03.01	MADERA PARA BANCAS CIRCULARES 4.43" x 2"	und	22.00		
07.01.01.03.02	MADERA PARA BANCAS RECTANGULARES 2"	und	12.00		



*Carlos Alberto Arango Castillo*  
**Carlos Alberto Arango Castillo**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP. N° 285623

Presupuesto

Presupuesto 0201022 "CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL A.H. PACHITEA, DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - PIURA"

Subpresupuesto 001 "CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL A.H. PACHITEA, DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - PIURA"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 20/02/2025

Lugar PIURA - PIURA - PIURA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.01.01.04	SEÑALIZACION				
07.01.01.04.01	PINTURA EN BANCAS	m2	575.63		
07.02	ÁREAS VERDES				
07.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
07.02.01.01	CORTE MANUAL PARA EL AREA VERDE H=20 CM	m2	7,602.52		
07.02.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1,976.66		
07.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=9.00KM)	m3	1,976.66		
07.02.02	JARDINERIA				
07.02.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA DE CHACRA	m2	7,602.52		
07.02.02.02	GRASS NATURAL	m2	7,602.52		
07.03	REUBICACIÓN DE POSTES				
07.03.01	REUBICACION DE POSTES	und	10.00		
08	MONITOREO ARQUEOLÓGICO				
08.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO	glb	1.00		
09	IMPACTO AMBIENTAL				
09.01	PROGRAMA DE MINIMIZACION Y MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EFLUENTES	glb	1.00		
09.02	PROGRAMA DE CONTROL DE EMISIONES Y RUIDO	glb	1.00		
09.03	PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL	glb	1.00		
09.04	PROGRAMA DE GESTION SOCIAL - RELACIONES COMUNITARIAS	glb	1.00		
09.05	PROGRAMA DE CIERRE Y ABANDONO	glb	1.00		
Costo Directo					
GASTOS GENERALES		(7.98843163123903%)			
UTILIDAD		(7.00%)			
-----					
SUB TOTAL					
IGV		(18.00%)			
-----					
TOTAL PRESUPUESTO		13,594,860.26			

SON : TRECE MILLONES QUINIENTOS NOVENTICUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y 26/100 SOLES

