

## Presupuesto

Presupuesto	0307006	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908.
Subpresupuesto	001	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAYAN	
Lugar	LIMA - HUAURA - SAYAN	
	Costo al	01/04/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	COMPONENTE N° 01: OBRAS GENERALES				41,576.38
01.01	OBRAS PROVISIONALES				9,031.07
01.01.01	LOCAL PARA OFICINA, ALMACEN Y GUARDIANIA	mes	2.00	1,200.00	2,400.00
01.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA 6.00m x 3.60m (INC. SOPORTE DE MADERA)	und	1.00	1,571.07	1,571.07
01.01.03	ALQUILER DE SS.HH. PORTÁTILES	mes	2.00	1,280.00	2,560.00
01.01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS	glb	1.00	2,500.00	2,500.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				9,505.23
01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	7,040.91	1.35	9,505.23
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				12,595.45
01.03.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	1.00	3,092.60	3,092.60
01.03.02	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	und	1.00	3,124.45	3,124.45
01.03.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	5,912.40	5,912.40
01.03.04	RECURSOS PARA RESPUESTA S ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	und	1.00	466.00	466.00
01.04	MITIGACION Y CONTROL DE IMPACTO AMBIENTAL				10,444.63
01.04.01	LETRERO INFORMATIVO, PREVENTIVO Y DE REGLAMENTACION	und	5.00	86.24	431.20
01.04.02	COLOCACION DE TACHOS DE COLORES PARA SEGREGACION DE RESIDUOS	und	4.00	64.96	259.84
01.04.03	RIEGO DE LA ZONA DE TRABAJO POR CONTAMINACION DEL AIRE (POLVO)	glb	1.00	8,000.00	8,000.00
01.04.04	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	5,666.74	0.31	1,753.59
02	COMPONENTE N° 02: PAVIMENTACION				403,140.81
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				13,094.36
02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	3,814.17	1.86	7,094.36
02.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS DE PAVIMENTACION	glb	1.00	6,000.00	6,000.00
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				60,633.67
02.02.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE PARA PAVIMENTOS	m3	896.90	10.34	9,273.95
02.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO A NIVEL DE SUBRASANTE PARA PAVIMENTOS	m3	115.40	26.48	3,055.79
02.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE PARA PAVIMENTOS CON MAQUINARIA	m2	3,814.17	6.28	23,952.99
02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO HASTA 5 KM	m3	1,121.13	21.72	24,350.94
02.03	PAVIMENTACION ASFALTICA				327,141.36
02.03.01	SUB BASE GRANULAR E=0.15 m, EXTENDIDO, BATIDO, RIEGO Y COMPACTADO	m2	3,814.17	15.87	60,530.88
02.03.02	BASE GRANULAR E=0.20 m, EXTENDIDO, BATIDO, RIEGO Y COMPACTADO	m2	3,814.17	18.78	71,630.11
02.03.03	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	3,814.17	6.52	24,868.39
02.03.04	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	3,814.17	44.60	170,111.98
02.04	VARIOS				2,271.42
02.04.01	NIVELACION DE TAPAS DE BUZONES A NIVEL DE RASANTE PARA PAVIMENTOS	und	4.00	357.70	1,430.80
02.04.02	REPARACION DE REDES DE AGUA Y DESAGUE SUPERFICIAL AL CORTE DEL TERRENO	und	11.00	76.42	840.62
03	COMPONENTE N° 03: VEREDAS DE CONCRETO				226,503.69
03.01	VEREDAS DE CONCRETO				175,635.49
03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				10,417.86
03.01.01.01	DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO EXISTENTE	m2	76.56	25.17	1,927.02
03.01.01.02	REPOSICION Y NIVELACION DE CAJAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE	und	30.00	98.03	2,940.90
03.01.01.03	REPOSICION Y NIVELACION DE CAJAS DOMICILIARIAS DE DESAGUE	und	28.00	110.97	3,107.16
03.01.01.04	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	1,313.32	1.86	2,442.78
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				42,862.58
03.01.02.01	CORTE DE TERRENO NATURAL PARA VEREDAS	m3	157.60	51.09	8,051.78
03.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	65.96	28.05	1,850.18

## Presupuesto

Presupuesto	0307006	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908.
Subpresupuesto	001	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAYAN	
Lugar	LIMA - HUAURA - SAYAN	
	Costo al	01/04/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.02.03	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE EN VEREDAS DE CONCRETO	m2	1,313.32	6.88	9,035.64
03.01.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR EN VEREDAS DE CONCRETO E=0.10m	m2	1,313.32	16.05	21,078.79
03.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO HASTA 5 KM	m3	131.04	21.72	2,846.19
03.01.03	VEREDAS DE CONCRETO				119,837.57
03.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VEREDAS DE CONCRETO	m2	272.36	46.11	12,558.52
03.01.03.02	CONCRETO EN UÑA DE VEREDAS (0.15 x 0.30) f <sub>c</sub> =175kg/cm <sup>2</sup>	m3	40.24	423.48	17,040.84
03.01.03.03	CONCRETO EN VEREDAS f <sub>c</sub> = 175 kg/cm <sup>2</sup> , (inc. bruñado)	m2	1,313.32	66.92	87,887.37
03.01.03.04	CURADO EN VEREDAS DE CONCRETO	m2	1,313.32	1.79	2,350.84
03.01.04	JUNTAS DE DILATAION				2,517.48
03.01.04.01	JUNTA ASFALTICA EN VEREDAS E=1"	m	333.00	7.56	2,517.48
03.02	MARTILLOS DE CONCRETO				35,146.33
03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				500.64
03.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	269.16	1.86	500.64
03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,698.89
03.02.02.01	CORTE DE TERRENO NATURAL PARA VEREDAS	m3	32.30	51.09	1,650.21
03.02.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE EN MARTILLOS DE CONCRETO	m2	269.16	6.88	1,851.82
03.02.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR EN MARTILLOS DE CONCRETO E=0.10m	m2	269.16	16.05	4,320.02
03.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO HASTA 5 KM	m3	40.37	21.72	876.84
03.02.03	MARTILLOS DE CONCRETO				25,946.80
03.02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN MARTILLOS DE CONCRETO	m2	77.73	45.05	3,501.74
03.02.03.02	CONCRETO EN UÑA DE MARTILLOS (0.15 x 0.30) f <sub>c</sub> =175kg/cm <sup>2</sup>	m3	9.33	423.48	3,951.07
03.02.03.03	CONCRETO EN MARTILLOS f <sub>c</sub> = 175 kg/cm <sup>2</sup> , (inc. bruñado)	m2	269.16	66.92	18,012.19
03.02.03.04	CURADO EN MARTILLOS DE CONCRETO	m2	269.16	1.79	481.80
03.03	RAMPAS DE CONCRETO VEHICULARES				15,721.87
03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				259.67
03.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	139.61	1.86	259.67
03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,511.84
03.03.02.01	CORTE DE TERRENO NATURAL PARA VEREDAS	m3	16.75	51.09	855.76
03.03.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE EN RAMPAS DE CONCRETO	m2	139.61	6.88	960.52
03.03.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR EN RAMPAS DE CONCRETO E=0.10m	m2	139.61	16.05	2,240.74
03.03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO HASTA 5 KM	m3	20.94	21.72	454.82
03.03.03	RAMPAS DE CONCRETO				10,950.36
03.03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN RAMPAS DE CONCRETO	m2	30.34	46.11	1,398.98
03.03.03.02	CONCRETO EN RAMPAS VEHICULARES f <sub>c</sub> = 175 kg/cm <sup>2</sup> , (inc. bruñado)	m2	139.01	66.92	9,302.55
03.03.03.03	CURADO EN RAMPAS VEHICULARES DE CONCRETO	m2	139.01	1.79	248.83
04	COMPONENTE N° 04: SARDINELES DE CONCRETO				51,784.05
04.01	SARDINEL SUMERGIDO				51,784.05
04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,429.70
04.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m	803.20	1.78	1,429.70
04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,770.44
04.01.02.01	CORTE DE TERRENO NATURAL PARA SARDINEL SUMERGIDO	m3	48.19	51.09	2,462.03
04.01.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO HASTA 5 KM	m3	60.24	21.72	1,308.41
04.01.03	CONCRETO SIMPLE				45,753.99
04.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINEL SUMERGIDO	m2	361.44	56.09	20,273.17
04.01.03.02	CONCRETO F <sub>c</sub> = 175 kg/cm <sup>2</sup> EN SARDINEL SUMERGIDO	m3	48.19	511.09	24,629.43
04.01.03.03	CURADO DE CONCRETO EN SARDINEL SUMERGIDO	m	803.20	1.06	851.39

## Presupuesto

Presupuesto	0307006	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908.
Subpresupuesto	001	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAYAN	
Lugar	LIMA - HUAURA - SAYAN	
	Costo al	01/04/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01.04	JUNTAS DE DILATAION				829.92
04.01.04.01	JUNTAS ASFALTICAS EN SARDINEL SUMERGIDO	m	90.90	9.13	829.92
05	COMPONENTE N° 05: AREA VERDE				78,450.21
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,574.56
05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	1,384.17	1.86	2,574.56
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				21,659.23
05.02.01	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO	m3	276.83	51.09	14,143.24
05.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO HASTA 5 KM	m3	346.04	21.72	7,515.99
05.03	INSTALACION DE AREAS VERDES				54,216.42
05.03.01	MEJORAMIENTO DE SUELO CON MATERIAL ORGANICO E=0.2m	m2	1,384.17	17.42	24,112.24
05.03.02	SEMBRADO DE GRASS NATURAL	m2	1,384.17	20.14	27,877.18
05.03.03	SEMBRADO DE PLANTONES (FICUS O SIMILAR)	und	85.00	26.20	2,227.00
06	COMPONENTE N° 06: SEÑALIZACION				21,864.01
06.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL				21,864.01
06.01.01	PINTADO DE PAVIMENTOS - SIMBOLOS Y LETRAS	m2	191.91	27.43	5,264.09
06.01.02	PINTURA DE TRAFICO EN PAVIMENTOS - LINEA CONTINUA	m	1,792.98	8.57	15,365.84
06.01.03	PINTURA DE TRAFICO EN PAVIMENTOS - LINEA DISCONTINUA	m	144.00	8.57	1,234.08
07	COMPONENTE N° 07: SANEAMIENTO				18,694.58
07.01	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE				5,953.72
07.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				85.44
07.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m	48.00	1.78	85.44
07.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,262.72
07.01.02.01	EXCAVACION C/MAQUINARIA TERR. NORMAL P/CONEX. DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE <=1.20M, A=0.40M	m	48.00	12.80	614.40
07.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA P/CONEX. DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE PARA TODA PROFUNDIDAD	m	48.00	1.28	61.44
07.01.02.03	CAMA DE APOYO C/ARENA E=0.10M P/CONEX. DOMICILIARIAS RED DE AGUA POTABLE	m	48.00	4.24	203.52
07.01.02.04	RELLENO DE ZANJAS P/TUBERIA CON ARENA GRUESA HASTA 0.30M SOBRE CLAVE DE TUBERIA P/CONEX. DOMICILIARIAS RED DE AGUA POTABLE	m	48.00	9.31	446.88
07.01.02.05	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA P/CONEX. DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO DN 160mm CON MATERIAL PROPIO, CAPAS C/25CM, A=0.60m H.PROMEDIO=1.20M.	m	48.00	14.08	675.84
07.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO HASTA 5 KM	m3	12.00	21.72	260.64
07.01.03	CONEXIONES DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE				3,605.56
07.01.03.01	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE P/TUBERIA PVC DN 15mm (1/2") A 110mm, L=3.00m APROX.	und	11.00	227.18	2,498.98
07.01.03.02	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE P/TUBERIA PVC DN 15mm (1/2") A 110mm, L=6.00m APROX.	und	1.00	261.30	261.30
07.01.03.03	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE P/TUBERIA PVC DN 15mm (1/2") A 110mm, L=9.00m APROX.	und	1.00	285.12	285.12
07.01.03.04	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION DE TUBERIA ZANJA TAPADA	m	48.00	11.67	560.16
07.02	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO				12,740.86
07.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				181.56
07.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m	102.00	1.78	181.56
07.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,089.81
07.02.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL P/CONEX. DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO A=0.60m H.PROMEDIO=1.20M.	m	102.00	12.80	1,305.60
07.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA P/CONEX. DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE PARA TODA PROFUNDIDAD	m	102.00	1.28	130.56
07.02.02.03	CAMA DE APOYO CON ARENA GRUESA E=0.10M DN 160mm P/CONEX. DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO	m	102.00	4.24	432.48

## Presupuesto

Presupuesto 0307006 "MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908.

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAYAN Costo al 01/04/2023

Lugar LIMA - HUAURA - SAYAN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.02.02.04	RELLENO DE ZANJAS CON ARENA GRUESA P/CONEX. DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO DN 160mm HASTA 0.30m SOBRE CLAVE DE TUBERIA A=0.60m	m	102.00	17.53	1,788.06
07.02.02.05	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA P/CONEX. DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO DN 160mm CON MATERIAL PROPIO, CAPAS C/25CM, A=0.60m H.PROMEDIO=1.20M.	m	102.00	14.08	1,436.16
07.02.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO HASTA 5 KM	m3	45.90	21.72	996.95
07.02.03	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO				6,469.49
07.02.03.01	CONEXIONES DOMICILIARIAS Ø 200mm X 160mm L=6.00M APROX.	und	11.00	394.11	4,335.21
07.02.03.02	CONEXIONES DOMICILIARIAS Ø 200mm X 160mm L=9.00M APROX.	und	4.00	493.79	1,975.16
07.02.03.03	PRUEBA HIDRAULICA A ZANJA ABIERTA	m	102.00	1.56	159.12
08	VARIOS				6,953.59
08.01	REUBICACION DE POSTES DE ALUMBRADO Y/O TELEFONIA	und	4.00	1,300.00	5,200.00
08.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	5,656.74	0.31	1,753.59
	COSTO DIRECTO				848,967.32
	GASTOS GENERALES (10.00%)				84,896.73
	UTILIDADES (5.00%)				42,448.37
	=====				
	SUB TOTAL				976,312.42
	IGV (18.00%)				175,736.24
	=====				
	PRESUPUESTO REFERENCIAL				1,152,048.66
	SUPERVISION (5.00%)				57,602.43
	MONITOREO DE OBRA				22,500.00
	=====				
	PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO				1,232,151.09

SON : UN MILLON DOSCIENTOS TRENTIDOS MIL CIENTO CINCUENTIUONO Y 09/100 NUEVOS SOLES



### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0307006	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908.				
Subpresupuesto	001	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908			Fecha presupuesto	01/04/2023

Partida	01.01.01	LOCAL PARA OFICINA, ALMACEN Y GUARDIANIA				
Rendimiento	mes/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : mes		1,200.00
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Subcontratos</b>					
0400010036	SC LOCAL PARA OFICINA, ALMACEN Y GUARDIANIA	glb		1.0000	1,200.00	1,200.00
						1,200.00

Partida	01.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA 6.00m x 3.60m (INC. SOPORTE DE MADERA)				
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		1,571.07
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Subcontratos</b>					
0400010040	SC CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 6.00 X 3.60 m und (INC. SOPORTE DE MADERA)	und		1.0000	1,571.07	1,571.07
						1,571.07

Partida	01.01.03	ALQUILER DE SS.HH. PORTÁTILES				
Rendimiento	mes/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : mes		1,280.00
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Subcontratos</b>					
0400010039	SC INSTALACIÓN PROVISIONAL DE BAÑOS PORTÁTILES PARA und LA SC INSTALACIÓN PROVISIONAL DE BAÑOS PORTÁTILES PARA LA OBRA	und		2.0000	640.00	1,280.00
						1,280.00

Partida	01.01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS				
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		2,500.00
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Subcontratos</b>					
0424010005	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS	glb		1.0000	2,500.00	2,500.00
						2,500.00

Partida	01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 3,500.0000	EQ. 3,500.0000	Costo unitario directo por : m2		1.35
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0046	18.60	0.09
0101010008	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0023	29.38	0.07
						0.16
	<b>Materiales</b>					
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	5.93	0.59
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0013	48.31	0.06
0292010001	CORDEL	m		3.0000	0.17	0.51
						1.16
	<b>Equipos</b>					
0301000022	ESTACION TOTAL C/TRIPODE Y PORTAPRISMA	hm	1.0000	0.0023	15.00	0.03
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.16	
						0.03

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0307006	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908.				
Subpresupuesto	001	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908			Fecha presupuesto	01/04/2023

Partida	01.03.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL				
---------	----------	----------------------------------	--	--	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		3,092.60
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0215070012	TAPON DE OIDOS	und		10.0000	3.00	30.00
02670100010013	CASCO DE PROTECCION	und		20.0000	11.78	235.60
0267010003	BARBIQUEJO	und		20.0000	2.46	49.20
0267020010	LENTES DE SEGURIDAD	und		20.0000	3.98	79.60
0267050001	GUANTES DE CUERO	par		10.0000	14.40	144.00
0267050006	GUANTES DE JEBE	par		20.0000	5.93	118.60
02670600060007	PANTALON DRILL	und		20.0000	35.51	710.20
02670600120002	POLO CON LOGOTIPO	und		20.0000	15.17	303.40
0267060017	CORTAVIENTO PARA CASCO	und		20.0000	11.78	235.60
0267070010	BOTAS DE JEBE	par		10.0000	33.90	339.00
0267070011	ZAPATOS PUNTO DE ACERO	par		20.0000	42.37	847.40
						3,092.60

Partida	01.03.02	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA				
---------	----------	--------------------------------	--	--	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		3,124.45
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
02061300010006	CAPUCHONES DE SEGURIDAD - BOLSA 100 UND	und		20.0000	17.71	354.20
0239050110	AGUA DE MESA - 20 LTR	und		150.0000	18.00	2,700.00
0267100016	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO 4KG (PQS)	und		1.0000	70.25	70.25
						3,124.45

Partida	01.03.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD				
---------	----------	------------------------------------	--	--	--	--

Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		5,912.40
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0230480039	CINTA PLASTICA DE SEÑAL DE PELIGRO	rl		40.0000	27.88	1,115.20
0239130030	CARTEL DE SEÑALIZACION 1.20 x 0.81	und		5.0000	101.69	508.45
0239130031	CARTEL DE ORIENTACION	und		5.0000	42.37	211.85
0239900132	MALLA PLASTICA DE SEGURIDAD	rl		40.0000	59.23	2,369.20
0262110073	POSTE DE SEÑALIZACION DE CONCRETO Y MADERA	und		20.0000	21.95	439.00
02671100160007	SEÑALIZACION VARIAS	und		10.0000	50.85	508.50
0267110027	CONOS REFLECTIVOS	pza		30.0000	25.34	760.20
						5,912.40

Partida	01.03.04	RECURSOS PARA RESPUESTA S ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO				
---------	----------	--	--	--	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		466.00
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
02671000050002	BOTIQUIN PARA LA OBRA	und		1.0000	255.00	255.00
Equipos						
0349160045	TOPICO DE PRIMERO AUXILIOS, CAMILLA, CILINDROS DE ARENA, TPAOS ABSORBENTES	glb		1.0000	211.00	211.00
						211.00

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0307006	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908.				
Subpresupuesto	001	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908			Fecha presupuesto	01/04/2023

Partida	01.04.01	LETRERO INFORMATIVO, PREVENTIVO Y DE REGLAMENTACION				
Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und		86.24
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.4000	26.15	10.46
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	18.60	7.44
						17.90
	<b>Materiales</b>					
0239130032	CARTEL BANNER	glb		1.0000	67.80	67.80
						67.80
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	17.90	0.54
						0.54
Partida	01.04.02	COLOCACION DE TACHOS DE COLORES PARA SEGREGACION DE RESIDUOS				
Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und		64.96
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.15	10.46
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	18.60	7.44
						17.90
	<b>Materiales</b>					
0239500101	TACHO DE BASURA	und		1.0000	46.52	46.52
						46.52
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	17.90	0.54
						0.54
Partida	01.04.03	RIEGO DE LA ZONA DE TRABAJO POR CONTAMINACION DEL AIRE (POLVO)				
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1,000.0000	EQ. 1,000.0000	Costo unitario directo por : glb		8,000.00
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Subcontratos</b>					
0409080013	SC RIEGO DE LA ZONA DE TRABAJO POR CONTAMINACION DEL AIRE (POLVO)	glb		1.0000	8,000.00	8,000.00
						8,000.00
Partida	01.04.04	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m2		0.31
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0160	18.60	0.30
						0.30
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.30	0.01
						0.01

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0307006	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908.	
Subpresupuesto	001	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908	Fecha presupuesto 01/04/2023

Partida	02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,000.0000	EQ. 1,000.0000	Costo unitario directo por : m2			1.86
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>	
	<b>Mano de Obra</b>						
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0160	18.60	0.30	
0101010008	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0080	29.38	0.24	
						<b>0.54</b>	
	<b>Materiales</b>						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	5.93	0.59	
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0013	48.31	0.06	
0292010001	CORDEL	m		3.0000	0.17	0.51	
						<b>1.16</b>	
	<b>Equipos</b>						
0301000022	ESTACION TOTAL C/TRIPODE Y PORTAPRISMA	hm	0.5000	0.0040	15.00	0.06	
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.54	0.02	
0349880020	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	1.0000	0.0080	10.00	0.08	
						<b>0.16</b>	
Partida	02.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS DE PAVIMENTACION					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			6,000.00
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>	
	<b>Subcontratos</b>						
0401080024	SC MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS DE PAVIMENTACION	glb		1.0000	6,000.00	6,000.00	
						<b>6,000.00</b>	
Partida	02.02.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE PARA PAVIMENTOS					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m3			10.34
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>	
	<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	26.15	1.05	
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0800	18.60	1.49	
						<b>2.54</b>	
	<b>Equipos</b>						
0349040010	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0400	195.00	7.80	
						<b>7.80</b>	

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0307006	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908.				
Subpresupuesto	001	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908			Fecha presupuesto	01/04/2023

Partida	02.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO A NIVEL DE SUBRASANTE PARA PAVIMENTOS				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m3		26.48
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	20.57	0.66
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0960	18.60	1.79
						<b>2.45</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.45	0.07
0301040004	MOTONIVELADORA DE 125 HP	hm	1.0000	0.0320	227.46	7.28
0348040039	CAMION CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 145 - 165 HP 2,000 gl	hm	1.0000	0.0320	100.00	3.20
0349030007	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12 ton	hm	1.0000	0.0320	226.29	7.24
0349040010	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0320	195.00	6.24
						<b>24.03</b>
Partida	02.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE PARA PAVIMENTOS CON MAQUINARIA				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 800.0000	EQ. 800.0000	Costo unitario directo por : m2		6.28
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0100	26.15	0.26
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0100	20.57	0.21
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0100	18.60	0.19
						<b>0.66</b>
	<b>Materiales</b>					
0239050000	AGUA	m3		0.0100	9.12	0.09
						<b>0.09</b>
	<b>Equipos</b>					
0301040004	MOTONIVELADORA DE 125 HP	hm	1.0000	0.0100	227.46	2.27
0348040039	CAMION CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 145 - 165 HP 2,000 gl	hm	1.0000	0.0100	100.00	1.00
0349030007	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12 ton	hm	1.0000	0.0100	226.29	2.26
						<b>5.53</b>
Partida	02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO HASTA 5 KM				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m3		21.72
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0267	18.60	0.50
						<b>0.50</b>
	<b>Equipos</b>					
0348040038	CAMION VOLQUETE 15 m3	hm	4.0000	0.1067	150.00	16.01
0349040010	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0267	195.00	5.21
						<b>21.22</b>



### Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0307006** "MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908.

Subpresupuesto **001** "MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908 Fecha presupuesto **01/04/2023**

Partida **02.03.01** SUB BASE GRANULAR E=0.15 m, EXTENDIDO, BATIDO, RIEGO Y COMPACTADO

Rendimiento **m2/DIA** MO. **800.0000** EQ. **800.0000** Costo unitario directo por : m2 **15.87**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0100	26.15	0.26
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0200	18.60	0.37
						<b>0.63</b>
<b>Materiales</b>						
0205010000	AFIRMADO	m3		0.1950	45.00	8.78
0239050000	AGUA	m3		0.1000	9.12	0.91
						<b>9.69</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.63	0.02
0301040004	MOTONIVELADORA DE 125 HP	hm	1.0000	0.0100	227.46	2.27
0348040039	CAMION CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 145 - 165 HP 2,000 gl	hm	1.0000	0.0100	100.00	1.00
0349030007	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12 ton	hm	1.0000	0.0100	226.29	2.26
						<b>5.55</b>

Partida **02.03.02** BASE GRANULAR E=0.20 m, EXTENDIDO, BATIDO, RIEGO Y COMPACTADO

Rendimiento **m2/DIA** MO. **700.0000** EQ. **700.0000** Costo unitario directo por : m2 **18.78**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0114	26.15	0.30
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0229	18.60	0.43
						<b>0.73</b>
<b>Materiales</b>						
0205010000	AFIRMADO	m3		0.2600	45.00	11.70
						<b>11.70</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.73	0.04
0301040004	MOTONIVELADORA DE 125 HP	hm	1.0000	0.0114	227.46	2.59
0348040039	CAMION CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 145 - 165 HP 2,000 gl	hm	1.0000	0.0114	100.00	1.14
0349030007	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12 ton	hm	1.0000	0.0114	226.29	2.58
						<b>6.35</b>

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0307006	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908.				
Subpresupuesto	001	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908			Fecha presupuesto	01/04/2023

Partida	02.03.03	IMPRIMACION ASFALTICA				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 2,500.0000	EQ. 2,500.0000	Costo unitario directo por : m2		6.52
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0032	26.15	0.08
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0032	20.57	0.07
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0096	18.60	0.18
						<b>0.33</b>
	<b>Materiales</b>					
02010500010003	ASFALTO LIQUIDO MC-30	gal		0.3170	16.37	5.19
						<b>5.19</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.33	0.02
0349050003	BARREDORA MECANICA 10-20 HP 7 p LONGITUD	hm	1.0000	0.0032	71.73	0.23
0349310004	CAMION IMPRIMADOR DE 2000 GLN - 210 HP	hm	1.0000	0.0032	233.77	0.75
						<b>1.00</b>
Partida	02.03.04	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,500.0000	EQ. 1,500.0000	Costo unitario directo por : m2		44.60
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.0107	26.15	0.28
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0107	20.57	0.22
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.0267	18.60	0.50
						<b>1.00</b>
	<b>Materiales</b>					
0201050007	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE	m3		0.0600	617.50	37.05
						<b>37.05</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.00	0.05
03011000040003	RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO 5.5 - 20 ton	hm	1.0000	0.0053	173.78	0.92
0301390011	PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 105 hp	hm	1.0000	0.0053	222.40	1.18
0348040038	CAMION VOLQUETE 15 m3	hm	4.0000	0.0213	150.00	3.20
0349030007	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12 ton	hm	1.0000	0.0053	226.29	1.20
						<b>6.55</b>

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0307006	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908.				
Subpresupuesto	001	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908			Fecha presupuesto	01/04/2023

Partida	02.04.01	NIVELACION DE TAPAS DE BUZONES A NIVEL DE RASANTE PARA PAVIMENTOS				
---------	----------	---	--	--	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : und		357.70
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	26.15	104.60
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	2.0000	20.57	41.14
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	18.60	74.40
						<b>220.14</b>
<b>Materiales</b>						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.5000	5.93	2.97
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.2800	48.31	13.53
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.3200	54.15	17.33
0213010009	CEMENTO PORTLAND TIPO HS (42.5 kg), PUESTO EN OBRA	bol		3.5050	25.42	89.10
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.4800	5.80	2.78
0239050000	AGUA	m3		0.0920	9.12	0.84
						<b>126.55</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	220.14	11.01
						<b>11.01</b>

Partida	02.04.02	REPARACION DE REDES DE AGUA Y DESAGUE SUPERFICIAL AL CORTE DEL TERRENO				
---------	----------	--	--	--	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und		76.42
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	26.15	41.84
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.8000	18.60	14.88
						<b>56.72</b>
<b>Materiales</b>						
0270110329	KIT ACCESORIOS P/ REPARACION CONECCION DOMICILIARIAS	und		1.0000	18.00	18.00
						<b>18.00</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	56.72	1.70
						<b>1.70</b>

Partida	03.01.01.01	DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO EXISTENTE				
---------	-------------	---	--	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m2		25.17
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.1333	26.15	3.49
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.1333	20.57	2.74
						<b>6.23</b>
<b>Materiales</b>						
0201030001	GASOLINA	gal		0.1500	15.38	2.31
						<b>2.31</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.23	0.19
03011400020007	MARTILLO NEUMATICO DE 25 kg	hm	1.0000	0.0667	6.67	0.44
03011400060003	COMPRESORA NEUMATICA 250 - 330 PCM - 87 HP	hm	2.0000	0.1333	120.06	16.00
						<b>16.63</b>

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0307006	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908.				
Subpresupuesto	001	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908				Fecha presupuesto 01/04/2023

Partida	03.01.01.02	REPOSICION Y NIVELACION DE CAJAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE				
Rendimiento	und/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : und		98.03
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	26.15	34.87
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3333	18.60	24.80
						<b>59.67</b>
	<b>Materiales</b>					
02050700020069	TUBERIA PVC AGUA DE 1/2" x 5m A-10 S.P.	m		1.0500	3.62	3.80
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0200	125.08	2.50
0241030001	CINTA TEFLON	und		0.2500	0.76	0.19
0268260002	CAJA TERMOPLASTICA PARA AGUA POTABLE INC. LOSA, CAJA und Y MARCO Y TAPA			0.3500	74.50	26.08
0272030042	UNION PVC SAP PARA AGUA SIMPLE PRESION DE 1/2"	und		2.0000	2.00	4.00
						<b>36.57</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	59.67	1.79
						<b>1.79</b>

Partida	03.01.01.03	REPOSICION Y NIVELACION DE CAJAS DOMICILIARIAS DE DESAGUE				
Rendimiento	und/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : und		110.97
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	26.15	34.87
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3333	18.60	24.80
						<b>59.67</b>
	<b>Materiales</b>					
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.1800	48.31	8.70
0213010009	CEMENTO PORTLAND TIPO HS (42.5 kg), PUESTO EN OBRA	bol		0.2000	25.42	5.08
02191500020003	CAJA DE CONCRETO PREFABRICADA DE DESAGUE (MARCO Y TAPA)	und		1.0000	35.00	35.00
0239050000	AGUA	m3		0.0800	9.12	0.73
						<b>49.51</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	59.67	1.79
						<b>1.79</b>

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0307006	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908.				
Subpresupuesto	001	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908			Fecha presupuesto	01/04/2023

Partida	03.01.01.04	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,000.0000	EQ. 1,000.0000	Costo unitario directo por : m2		1.86
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0160	18.60	0.30
0101010008	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0080	29.38	0.24
						<b>0.54</b>
	<b>Materiales</b>					
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	5.93	0.59
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0013	48.31	0.06
0292010001	CORDEL	m		3.0000	0.17	0.51
						<b>1.16</b>
	<b>Equipos</b>					
0301000022	ESTACION TOTAL C/TRIPODE Y PORTAPRISMA	hm	0.5000	0.0040	15.00	0.06
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.54	0.02
0349880020	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	1.0000	0.0080	10.00	0.08
						<b>0.16</b>
Partida	03.01.02.01	CORTE DE TERRENO NATURAL PARA VEREDAS				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : m3		51.09
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.6667	18.60	49.60
						<b>49.60</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	49.60	1.49
						<b>1.49</b>
Partida	03.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 29.0000	EQ. 29.0000	Costo unitario directo por : m3		28.05
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2759	20.57	5.68
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.8276	18.60	15.39
						<b>21.07</b>
	<b>Materiales</b>					
0201030001	GASOLINA	gal		0.1500	15.38	2.31
0239050000	AGUA	m3		0.0800	9.12	0.73
						<b>3.04</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	21.07	0.63
0349030004	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.2759	12.00	3.31
						<b>3.94</b>



### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0307006	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908.				
Subpresupuesto	001	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908			Fecha presupuesto	01/04/2023

Partida	03.01.02.03	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE EN VEREDAS DE CONCRETO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m2		6.88
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	26.15	1.74
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.2000	18.60	3.72
						5.46
	<b>Materiales</b>					
0239050000	AGUA	m3		0.0500	9.12	0.46
						0.46
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	5.46	0.16
0349030004	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.0667	12.00	0.80
						0.96
Partida	03.01.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR EN VEREDAS DE CONCRETO E=0.10m				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m2		16.05
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	26.15	2.62
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.3000	18.60	5.58
						8.20
	<b>Materiales</b>					
0205010000	AFIRMADO	m3		0.1300	45.00	5.85
0239050000	AGUA	m3		0.0600	9.12	0.55
						6.40
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	8.20	0.25
0349030004	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.1000	12.00	1.20
						1.45
Partida	03.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO HASTA 5 KM				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m3		21.72
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0267	18.60	0.50
						0.50
	<b>Equipos</b>					
0348040038	CAMION VOLQUETE 15 m3	hm	4.0000	0.1067	150.00	16.01
0349040010	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0267	195.00	5.21
						21.22

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0307006	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908.				
Subpresupuesto	001	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908			Fecha presupuesto	01/04/2023

Partida	03.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VEREDAS DE CONCRETO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2		46.11
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.15	10.46
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	20.57	8.23
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.2000	18.60	3.72
						<b>22.41</b>
	<b>Materiales</b>					
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2800	5.50	1.54
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.3800	5.93	2.25
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		0.0800	4.90	0.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.2500	5.80	18.85
						<b>23.03</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	22.41	0.67
						<b>0.67</b>
Partida	03.01.03.02	CONCRETO EN UÑA DE VEREDAS (0.15 x 0.30) f'c=175kg/cm2				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3		423.48
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.0667	26.15	27.89
0101010004	OFICIAL	hh	8.0000	4.2667	20.57	87.77
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.0667	18.60	19.84
						<b>135.50</b>
	<b>Materiales</b>					
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5400	48.31	26.09
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.5500	54.15	29.78
0213010009	CEMENTO PORTLAND TIPO HS (42.5 kg), PUESTO EN OBRA	bol		8.4300	25.42	214.29
0239050000	AGUA	m3		0.1850	9.12	1.69
						<b>271.85</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	135.50	4.07
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.5333	7.69	4.10
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.5333	14.93	7.96
						<b>16.13</b>

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0307006	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908.				
Subpresupuesto	001	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908			Fecha presupuesto	01/04/2023

Partida	03.01.03.03	CONCRETO EN VEREDAS f'c= 175 kg/cm2, (inc. bruñado)				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 90.0000	EQ. 90.0000	Costo unitario directo por : m2		66.92
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010003	OPERARIO	hh	6.0000	0.5333	26.15	13.95
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0889	20.57	1.83
0101010005	PEON	hh	8.0000	0.7111	18.60	13.23
						29.01
	<b>Materiales</b>					
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0660	48.31	3.19
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.0680	54.15	3.68
0213010009	CEMENTO PORTLAND TIPO HS (42.5 kg), PUESTO EN OBRA	bol		1.1000	25.42	27.96
0239050000	AGUA	m3		0.0222	9.12	0.20
						35.03
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	29.01	0.87
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.0889	7.69	0.68
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.0889	14.93	1.33
						2.88
Partida	03.01.03.04	CURADO EN VEREDAS DE CONCRETO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m2		1.79
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	20.57	0.82
						0.82
	<b>Materiales</b>					
0222180002	ADITIVO CURADOR - 20 LITROS	bal		0.0100	95.00	0.95
						0.95
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.82	0.02
						0.02
Partida	03.01.04.01	JUNTA ASFALTICA EN VEREDAS E=1"				
Rendimiento	m/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m		7.56
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	26.15	1.74
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0667	18.60	1.24
						2.98
	<b>Materiales</b>					
02010500010008	ASFALTO RC 250	gal		0.2500	15.23	3.81
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0031	48.31	0.15
0210040001	TECNOPOR	pln		0.0331	16.00	0.53
						4.49
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.98	0.09
						0.09

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0307006	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908.				
Subpresupuesto	001	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908			Fecha presupuesto	01/04/2023

Partida	03.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,000.0000	EQ. 1,000.0000	Costo unitario directo por : m2		1.86
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0160	18.60	0.30
0101010008	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0080	29.38	0.24
						<b>0.54</b>
	<b>Materiales</b>					
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	5.93	0.59
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0013	48.31	0.06
0292010001	CORDEL	m		3.0000	0.17	0.51
						<b>1.16</b>
	<b>Equipos</b>					
0301000022	ESTACION TOTAL C/TRIPODE Y PORTAPRISMA	hm	0.5000	0.0040	15.00	0.06
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.54	0.02
0349880020	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	1.0000	0.0080	10.00	0.08
						<b>0.16</b>
Partida	03.02.02.01	CORTE DE TERRENO NATURAL PARA VEREDAS				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : m3		51.09
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.6667	18.60	49.60
						<b>49.60</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	49.60	1.49
						<b>1.49</b>
Partida	03.02.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE EN MARTILLOS DE CONCRETO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m2		6.88
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	26.15	1.74
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.2000	18.60	3.72
						<b>5.46</b>
	<b>Materiales</b>					
0239050000	AGUA	m3		0.0500	9.12	0.46
						<b>0.46</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	5.46	0.16
0349030004	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.0667	12.00	0.80
						<b>0.96</b>

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0307006 "MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908.

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908 Fecha presupuesto 01/04/2023

Partida 03.02.02.03 CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR EN MARTILLOS DE CONCRETO E=0.10m

Rendimiento m2/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m2 16.05

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	26.15	2.62
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.3000	18.60	5.58
						<b>8.20</b>
<b>Materiales</b>						
0205010000	AFIRMADO	m3		0.1300	45.00	5.85
0239050000	AGUA	m3		0.0600	9.12	0.55
						<b>6.40</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	8.20	0.25
0349030004	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.1000	12.00	1.20
						<b>1.45</b>

Partida 03.02.02.04 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO HASTA 5 KM

Rendimiento m3/DIA MO. 300.0000 EQ. 300.0000 Costo unitario directo por : m3 21.72

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0267	18.60	0.50
						<b>0.50</b>
<b>Equipos</b>						
0348040038	CAMION VOLQUETE 15 m3	hm	4.0000	0.1067	150.00	16.01
0349040010	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0267	195.00	5.21
						<b>21.22</b>

Partida 03.02.03.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN MARTILLOS DE CONCRETO

Rendimiento m2/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m2 45.05

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.15	8.37
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	20.57	6.58
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.1600	18.60	2.98
						<b>17.93</b>
<b>Materiales</b>						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.1300	5.50	0.72
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0600	5.93	0.36
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.0000	5.80	11.60
02310500010010	TRIPLAY DE 1.20X2.40 m X 9 mm	pln		0.0430	76.00	3.27
02310500010011	TRIPLAY DE 1.20X2.40 m X 18 mm	pln		0.0860	123.64	10.63
						<b>26.58</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	17.93	0.54
						<b>0.54</b>



### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0307006	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908.				
Subpresupuesto	001	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908			Fecha presupuesto	01/04/2023

Partida	03.02.03.02	CONCRETO EN UÑA DE MARTILLOS (0.15 x 0.30) f'c=175kg/cm2				
---------	-------------	--	--	--	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3		423.48
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.0667	26.15	27.89
0101010004	OFICIAL	hh	8.0000	4.2667	20.57	87.77
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.0667	18.60	19.84
						<b>135.50</b>
<b>Materiales</b>						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5400	48.31	26.09
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.5500	54.15	29.78
0213010009	CEMENTO PORTLAND TIPO HS (42.5 kg), PUESTO EN OBRA	bol		8.4300	25.42	214.29
0239050000	AGUA	m3		0.1850	9.12	1.69
						<b>271.85</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	135.50	4.07
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.5333	7.69	4.10
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.5333	14.93	7.96
						<b>16.13</b>

Partida	03.02.03.03	CONCRETO EN MARTILLOS f'c= 175 kg/cm2, (inc. bruñado)				
---------	-------------	---	--	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 90.0000	EQ. 90.0000	Costo unitario directo por : m2		66.92
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	6.0000	0.5333	26.15	13.95
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0889	20.57	1.83
0101010005	PEON	hh	8.0000	0.7111	18.60	13.23
						<b>29.01</b>
<b>Materiales</b>						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0660	48.31	3.19
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.0680	54.15	3.68
0213010009	CEMENTO PORTLAND TIPO HS (42.5 kg), PUESTO EN OBRA	bol		1.1000	25.42	27.96
0239050000	AGUA	m3		0.0222	9.12	0.20
						<b>35.03</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	29.01	0.87
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.0889	7.69	0.68
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.0889	14.93	1.33
						<b>2.88</b>

Partida	03.02.03.04	CURADO EN MARTILLOS DE CONCRETO				
---------	-------------	---------------------------------	--	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m2		1.79
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	20.57	0.82
						<b>0.82</b>
<b>Materiales</b>						
0222180002	ADITIVO CURADOR - 20 LITROS	bal		0.0100	95.00	0.95
						<b>0.95</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.82	0.02
						<b>0.02</b>

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0307006	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908.				
Subpresupuesto	001	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908			Fecha presupuesto	01/04/2023

Partida	03.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,000.0000	EQ. 1,000.0000	Costo unitario directo por : m2		1.86
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0160	18.60	0.30
0101010008	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0080	29.38	0.24
						<b>0.54</b>
	<b>Materiales</b>					
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	5.93	0.59
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0013	48.31	0.06
0292010001	CORDEL	m		3.0000	0.17	0.51
						<b>1.16</b>
	<b>Equipos</b>					
0301000022	ESTACION TOTAL C/TRIPODE Y PORTAPRISMA	hm	0.5000	0.0040	15.00	0.06
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.54	0.02
0349880020	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	1.0000	0.0080	10.00	0.08
						<b>0.16</b>
Partida	03.03.02.01	CORTE DE TERRENO NATURAL PARA VEREDAS				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : m3		51.09
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.6667	18.60	49.60
						<b>49.60</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	49.60	1.49
						<b>1.49</b>
Partida	03.03.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE EN RAMPAS DE CONCRETO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m2		6.88
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	26.15	1.74
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.2000	18.60	3.72
						<b>5.46</b>
	<b>Materiales</b>					
0239050000	AGUA	m3		0.0500	9.12	0.46
						<b>0.46</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	5.46	0.16
0349030004	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.0667	12.00	0.80
						<b>0.96</b>

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0307006	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908.				
Subpresupuesto	001	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908			Fecha presupuesto	01/04/2023

Partida	03.03.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR EN RAMPAS DE CONCRETO E=0.10m				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m2		16.05
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	26.15	2.62
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.3000	18.60	5.58
						<b>8.20</b>
	<b>Materiales</b>					
0205010000	AFIRMADO	m3		0.1300	45.00	5.85
0239050000	AGUA	m3		0.0600	9.12	0.55
						<b>6.40</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	8.20	0.25
0349030004	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.1000	12.00	1.20
						<b>1.45</b>
Partida	03.03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO HASTA 5 KM				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m3		21.72
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0267	18.60	0.50
						<b>0.50</b>
	<b>Equipos</b>					
0348040038	CAMION VOLQUETE 15 m3	hm	4.0000	0.1067	150.00	16.01
0349040010	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0267	195.00	5.21
						<b>21.22</b>
Partida	03.03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN RAMPAS DE CONCRETO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2		46.11
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.15	10.46
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	20.57	8.23
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.2000	18.60	3.72
						<b>22.41</b>
	<b>Materiales</b>					
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2800	5.50	1.54
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.3800	5.93	2.25
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		0.0800	4.90	0.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.2500	5.80	18.85
						<b>23.03</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	22.41	0.67
						<b>0.67</b>

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0307006	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908.				
Subpresupuesto	001	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908			Fecha presupuesto	01/04/2023

Partida	03.03.03.02	CONCRETO EN RAMPAS VEHICULARES $f_c = 175 \text{ kg/cm}^2$ , (inc. bruñado)				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 90.0000	EQ. 90.0000	Costo unitario directo por : m2		66.92
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010003	OPERARIO	hh	6.0000	0.5333	26.15	13.95
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0889	20.57	1.83
0101010005	PEON	hh	8.0000	0.7111	18.60	13.23
						29.01
	<b>Materiales</b>					
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0660	48.31	3.19
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.0680	54.15	3.68
0213010009	CEMENTO PORTLAND TIPO HS (42.5 kg), PUESTO EN OBRA	bol		1.1000	25.42	27.96
0239050000	AGUA	m3		0.0222	9.12	0.20
						35.03
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	29.01	0.87
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.0889	7.69	0.68
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.0889	14.93	1.33
						2.88
Partida	03.03.03.03	CURADO EN RAMPAS VEHICULARES DE CONCRETO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m2		1.79
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	20.57	0.82
						0.82
	<b>Materiales</b>					
0222180002	ADITIVO CURADOR - 20 LITROS	bal		0.0100	95.00	0.95
						0.95
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.82	0.02
						0.02
Partida	04.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA				
Rendimiento	m/DIA	MO. 1,000.0000	EQ. 1,000.0000	Costo unitario directo por : m		1.78
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0160	18.60	0.30
0101010008	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0080	29.38	0.24
						0.54
	<b>Materiales</b>					
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	5.93	0.59
0292010001	CORDEL	m		3.0000	0.17	0.51
						1.10
	<b>Equipos</b>					
0301000022	ESTACION TOTAL C/TRIPODE Y PORTAPRISMA	hm	1.0000	0.0080	15.00	0.12
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.54	0.02
						0.14

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0307006	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908.				
Subpresupuesto	001	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908			Fecha presupuesto	01/04/2023

Partida	04.01.02.01	CORTE DE TERRENO NATURAL PARA SARDINEL SUMERGIDO				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : m3		51.09
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.6667	18.60	49.60
						<b>49.60</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	49.60	1.49
						<b>1.49</b>
Partida	04.01.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO HASTA 5 KM				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m3		21.72
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0267	18.60	0.50
						<b>0.50</b>
	<b>Equipos</b>					
0348040038	CAMION VOLQUETE 15 m3	hm	4.0000	0.1067	150.00	16.01
0349040010	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0267	195.00	5.21
						<b>21.22</b>
Partida	04.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINEL SUMERGIDO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2		56.09
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.15	13.95
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	20.57	10.97
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.2667	18.60	4.96
						<b>29.88</b>
	<b>Materiales</b>					
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.1300	5.50	0.72
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0600	5.93	0.36
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.5000	5.80	14.50
02310500010011	TRIPLAY DE 1.20X2.40 m X 18 mm	pln		0.0860	123.64	10.63
						<b>26.21</b>



### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0307006	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908.				
Subpresupuesto	001	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908			Fecha presupuesto	01/04/2023

Partida	04.01.03.02	CONCRETO F'C= 175 kg/cm2 EN SARDINEL SUMERGIDO				
---------	-------------	--	--	--	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3		511.09
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	2.4000	26.15	62.76
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	20.57	32.91
0101010005	PEON	hh	8.0000	6.4000	18.60	119.04
						<b>214.71</b>
<b>Materiales</b>						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5400	48.31	26.09
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.5500	54.15	29.78
0213010009	CEMENTO PORTLAND TIPO HS (42.5 kg), PUESTO EN OBRA	bol		8.4300	25.42	214.29
0239050000	AGUA	m3		0.1850	9.12	1.69
						<b>271.85</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	214.71	6.44
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.8000	7.69	6.15
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.8000	14.93	11.94
						<b>24.53</b>

Partida	04.01.03.03	CURADO DE CONCRETO EN SARDINEL SUMERGIDO				
---------	-------------	--	--	--	--	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 1,500.0000	EQ. 1,500.0000	Costo unitario directo por : m		1.06
-------------	-------	----------------	----------------	--------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0053	20.57	0.11
						<b>0.11</b>
<b>Materiales</b>						
0222180002	ADITIVO CURADOR - 20 LITROS	bal		0.0100	95.00	0.95
						<b>0.95</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.11	
						<b>0.00</b>

Partida	04.01.04.01	JUNTAS ASFALTICAS EN SARDINEL SUMERGIDO				
---------	-------------	---	--	--	--	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 90.0000	EQ. 90.0000	Costo unitario directo por : m		9.13
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0889	20.57	1.83
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.2667	18.60	4.96
						<b>6.79</b>
<b>Materiales</b>						
02010500010008	ASFALTO RC 250	gal		0.1330	15.23	2.03
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0023	48.31	0.11
						<b>2.14</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.79	0.20
						<b>0.20</b>

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0307006 "MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908.

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908

Fecha presupuesto 01/04/2023

Partida	05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,000.0000	EQ. 1,000.0000	Costo unitario directo por : m2			1.86
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0160	18.60	0.30	
0101010008	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0080	29.38	0.24	
						0.54	
	Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	5.93	0.59	
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0013	48.31	0.06	
0292010001	CORDEL	m		3.0000	0.17	0.51	
						1.16	
	Equipos						
0301000022	ESTACION TOTAL C/TRIPODE Y PORTAPRISMA	hm	0.5000	0.0040	15.00	0.06	
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.54	0.02	
0349880020	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	1.0000	0.0080	10.00	0.08	
						0.16	
Partida	05.02.01	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : m3			51.09
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.6667	18.60	49.60	
						49.60	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	49.60	1.49	
						1.49	
Partida	05.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO HASTA 5 KM					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m3			21.72
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0267	18.60	0.50	
						0.50	
	Equipos						
0348040038	CAMION VOLQUETE 15 m3	hm	4.0000	0.1067	150.00	16.01	
0349040010	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0267	195.00	5.21	
						21.22	

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0307006 "MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908.

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908

Fecha presupuesto 01/04/2023

Partida	05.03.01	MEJORAMIENTO DE SUELO CON MATERIAL ORGANICO E=0.2m					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m2			17.42
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>	
	<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	26.15	1.74	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0667	18.60	1.24	
						<b>2.98</b>	
	<b>Materiales</b>						
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0170	67.80	1.15	
02070500010002	TIERRA DE CHACRA	m3		0.1040	40.00	4.16	
0239050000	AGUA	m3		0.0100	9.12	0.09	
02901000020016	COMPOST	kg		5.0000	1.38	6.90	
0291020004	ASERRIN	kg		1.0000	2.05	2.05	
						<b>14.35</b>	
	<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.98	0.09	
						<b>0.09</b>	
Partida	05.03.02	SEMBRADO DE GRASS NATURAL					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 45.0000	EQ. 45.0000	Costo unitario directo por : m2			20.14
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>	
	<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.0889	26.15	2.32	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1778	18.60	3.31	
						<b>5.63</b>	
	<b>Materiales</b>						
0216020011	GRASS NATURAL	m2		1.0500	13.00	13.65	
02901000020016	COMPOST	kg		0.5000	1.38	0.69	
						<b>14.34</b>	
	<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	5.63	0.17	
						<b>0.17</b>	
Partida	05.03.03	SEMBRADO DE PLANTONES (FICUS O SIMILAR)					
Rendimiento	und/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : und			26.20
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>	
	<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.1000	26.15	2.62	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	20.57	4.11	
						<b>6.73</b>	
	<b>Materiales</b>						
02070500010002	TIERRA DE CHACRA	m3		0.1040	40.00	4.16	
0239050000	AGUA	m3		0.0800	9.12	0.73	
02901000020016	COMPOST	kg		1.0000	1.38	1.38	
02902400040007	FICUS O SIMILAR	und		1.0000	13.00	13.00	
						<b>19.27</b>	
	<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.73	0.20	
						<b>0.20</b>	

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0307006	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908.				
Subpresupuesto	001	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908			Fecha presupuesto	01/04/2023

Partida	06.01.01	PINTADO DE PAVIMENTOS - SIMBOLOS Y LETRAS				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m2		27.43
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	26.15	3.49
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	20.57	2.74
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1333	18.60	2.48
						<b>8.71</b>
	<b>Materiales</b>					
0240040003	PINTURA TRAFICO COLOR BLANCO	gal		0.1500	77.11	11.57
0240080017	DISOLVENTE XILOL	gal		0.0375	36.86	1.38
						<b>12.95</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	8.71	0.44
0301120002	EQUIPO DE PINTURA	hm	1.0000	0.1333	40.00	5.33
						<b>5.77</b>
Partida	06.01.02	PINTURA DE TRAFICO EN PAVIMENTOS - LINEA CONTINUA				
Rendimiento	m/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m		8.57
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	26.15	0.84
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	20.57	0.66
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0320	18.60	0.60
						<b>2.10</b>
	<b>Materiales</b>					
0240040003	PINTURA TRAFICO COLOR BLANCO	gal		0.0301	77.11	2.32
0240080017	DISOLVENTE XILOL	gal		0.0750	36.86	2.76
						<b>5.08</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	2.10	0.11
0301120002	EQUIPO DE PINTURA	hm	1.0000	0.0320	40.00	1.28
						<b>1.39</b>
Partida	06.01.03	PINTURA DE TRAFICO EN PAVIMENTOS - LINEA DISCONTINUA				
Rendimiento	m/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m		8.57
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	26.15	0.84
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	20.57	0.66
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0320	18.60	0.60
						<b>2.10</b>
	<b>Materiales</b>					
0240040003	PINTURA TRAFICO COLOR BLANCO	gal		0.0301	77.11	2.32
0240080017	DISOLVENTE XILOL	gal		0.0750	36.86	2.76
						<b>5.08</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	2.10	0.11
0301120002	EQUIPO DE PINTURA	hm	1.0000	0.0320	40.00	1.28
						<b>1.39</b>

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0307006	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908.				
Subpresupuesto	001	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908			Fecha presupuesto	01/04/2023

Partida	07.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA				
Rendimiento	m/DIA	MO. 1,000.0000	EQ. 1,000.0000	Costo unitario directo por : m		1.78
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0160	18.60	0.30
0101010008	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0080	29.38	0.24
						<b>0.54</b>
	<b>Materiales</b>					
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	5.93	0.59
0292010001	CORDEL	m		3.0000	0.17	0.51
						<b>1.10</b>
	<b>Equipos</b>					
0301000022	ESTACION TOTAL C/TRIPODE Y PORTAPRISMA	hm	1.0000	0.0080	15.00	0.12
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.54	0.02
						<b>0.14</b>
Partida	07.01.02.01	EXCAVACION C/MAQUINARIA TERR. NORMAL P/CONEX. DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE <=1.20M, A=0.40M				
Rendimiento	m/DIA	MO. 130.0000	EQ. 130.0000	Costo unitario directo por : m		12.80
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1231	18.60	2.29
						<b>2.29</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.29	0.07
03011700020010	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 62 HP 1 y3	hm	1.0000	0.0615	169.81	10.44
						<b>10.51</b>
Partida	07.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA P/CONEX.DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE PARA TODA PROFUNDIDAD				
Rendimiento	m/DIA	MO. 240.0000	EQ. 240.0000	Costo unitario directo por : m		1.28
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0667	18.60	1.24
						<b>1.24</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.24	0.04
						<b>0.04</b>
Partida	07.01.02.03	CAMA DE APOYO C/ARENA E=0.10M P/CONEX. DOMICILIARIAS RED DE AGUA POTABLE				
Rendimiento	m/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m		4.24
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	18.60	1.86
						<b>1.86</b>
	<b>Materiales</b>					
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0480	48.31	2.32
						<b>2.32</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.86	0.06
						<b>0.06</b>

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0307006	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908.				
Subpresupuesto	001	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908			Fecha presupuesto	01/04/2023

Partida	07.01.02.04	RELLENO DE ZANJAS P/TUBERIA CON ARENA GRUESA HASTA 0.30M SOBRE CLAVE DE TUBERIA P/CONEX. DOMICILIARIAS RED DE AGUA POTABLE				
Rendimiento	m/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m		9.31
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1333	18.60	2.48
						<b>2.48</b>
	<b>Materiales</b>					
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.1400	48.31	6.76
						<b>6.76</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.48	0.07
						<b>0.07</b>
Partida	07.01.02.05	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA P/CONEX. DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO DN 160mm CON MATERIAL PROPIO, CAPAS C/25CM, A=0.60m H.PROMEDIO=1.20M.				
Rendimiento	m/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m		14.08
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	20.57	2.06
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.4000	18.60	7.44
						<b>9.50</b>
	<b>Materiales</b>					
0201030001	GASOLINA	gal		0.0500	15.38	0.77
0239050000	AGUA	m3		0.2000	9.12	1.82
						<b>2.59</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.50	0.29
03013400010012	APISONADORA 5.5 HP	hm	1.0000	0.1000	12.00	1.20
0301400004	ZARANDA	hm	1.0000	0.1000	5.00	0.50
						<b>1.99</b>
Partida	07.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO HASTA 5 KM				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m3		21.72
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0267	18.60	0.50
						<b>0.50</b>
	<b>Equipos</b>					
0348040038	CAMION VOLQUETE 15 m3	hm	4.0000	0.1067	150.00	16.01
0349040010	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0267	195.00	5.21
						<b>21.22</b>

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0307006	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908.				
Subpresupuesto	001	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908			Fecha presupuesto	01/04/2023

Partida	07.01.03.01	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE P/TUBERIA PVC DN 15mm (1/2") A 110mm, L=3.00m APROX.				
Rendimiento	und/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : und		227.18
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.15	13.95
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	0.2667	20.57	5.49
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.0667	18.60	19.84
						<b>39.28</b>
	<b>Materiales</b>					
0205000048	GRAVA DE CANTO RODADO 1/2" - 3/4"	m3		0.0200	64.00	1.28
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0200	48.31	0.97
02050700020069	TUBERIA PVC AGUA DE 1/2" x 5m A-10 S.P.	m		3.0500	3.62	11.04
02051000020023	CODO PVC AGUA 1/2"x90°	und		2.0000	3.58	7.16
02051000020024	CODO PVC AGUA 1/2"x45°	und		2.0000	3.58	7.16
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.0030	54.15	0.16
0213010009	CEMENTO PORTLAND TIPO HS (42.5 kg), PUESTO EN OBRA	bol		0.3250	25.42	8.26
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0050	125.08	0.63
0241030001	CINTA TEFLON	und		0.2500	0.76	0.19
0253110016	VALVULA DE TOMA CORPORATION DE 1/2" Y SALIDA TIPO RACOR	und		1.0000	7.20	7.20
0253110018	VALVULA DE PASO TERMOPLASTICA CON NIPLE TELESCOPICO 1/2"	und		1.0000	15.21	15.21
0253110019	VALVULA DE PASO TERMOPLASTICA CON SALIDA AUXILIAR 1/2"	und		1.0000	12.00	12.00
0268260002	CAJA TERMOPLASTICA PARA AGUA POTABLE INC. LOSA, CAJA Y MARCO Y TAPA	und		1.0000	74.50	74.50
0273010063	TUBERIA PVC Ø 2" PARA FORRO	m		3.0500	4.32	13.18
0273250002	ABRAZADERA PVC DE 110 MM X 1/2"	pza		1.0000	25.00	25.00
02902400050003	ADAPTADOR TIPO UPR PVC - SAP 1/2"	und		2.0000	1.00	2.00
						<b>185.94</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	39.28	1.96
						<b>1.96</b>

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0307006	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908.	
Subpresupuesto	001	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908	Fecha presupuesto 01/04/2023

Partida	07.01.03.02	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE P/TUBERIA PVC DN 15mm (1/2") A 110mm, L=6.00m APROX.				
Rendimiento	und/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : und		261.30
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	26.15	17.43
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	0.3333	20.57	6.86
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.3333	18.60	24.80
						<b>49.09</b>
	<b>Materiales</b>					
0205000048	GRAVA DE CANTO RODADO 1/2" - 3/4"	m3		0.0200	64.00	1.28
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0200	48.31	0.97
02050700020069	TUBERIA PVC AGUA DE 1/2" x 5m A-10 S.P.	m		6.0500	3.62	21.90
02051000020023	CODO PVC AGUA 1/2"x90°	und		2.0000	3.58	7.16
02051000020024	CODO PVC AGUA 1/2"x45°	und		2.0000	3.58	7.16
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.0030	54.15	0.16
0213010009	CEMENTO PORTLAND TIPO HS (42.5 kg), PUESTO EN OBRA	bol		0.3250	25.42	8.26
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0050	125.08	0.63
0241030001	CINTA TEFLON	und		0.2500	0.76	0.19
0253110016	VALVULA DE TOMA CORPORATION DE 1/2" Y SALIDA TIPO RACOR	und		1.0000	7.20	7.20
0253110018	VALVULA DE PASO TERMOPLASTICA CON NIPLE TELESCOPICO 1/2"	und		1.0000	15.21	15.21
0253110019	VALVULA DE PASO TERMOPLASTICA CON SALIDA AUXILIAR 1/2"	und		1.0000	12.00	12.00
0268260002	CAJA TERMOPLASTICA PARA AGUA POTABLE INC. LOSA, CAJA Y MARCO Y TAPA	und		1.0000	74.50	74.50
0273010063	TUBERIA PVC Ø 2" PARA FORRO	m		6.0500	4.32	26.14
0273250002	ABRAZADERA PVC DE 110 MM X 1/2"	pza		1.0000	25.00	25.00
02902400050003	ADAPTADOR TIPO UPR PVC - SAP 1/2"	und		2.0000	1.00	2.00
						<b>209.76</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	49.09	2.45
						<b>2.45</b>



### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0307006	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908.				
Subpresupuesto	001	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908			Fecha presupuesto	01/04/2023

Partida	07.01.03.03	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE P/TUBERIA PVC DN 15mm (1/2") A 110mm, L=9.00m APROX.				
Rendimiento	und/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : und		285.12
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	26.15	17.43
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	0.3333	20.57	6.86
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.3333	18.60	24.80
						<b>49.09</b>
	<b>Materiales</b>					
0205000048	GRAVA DE CANTO RODADO 1/2" - 3/4"	m3		0.0200	64.00	1.28
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0200	48.31	0.97
02050700020069	TUBERIA PVC AGUA DE 1/2" x 5m A-10 S.P.	m		9.0500	3.62	32.76
02051000020023	CODO PVC AGUA 1/2"x90°	und		2.0000	3.58	7.16
02051000020024	CODO PVC AGUA 1/2"x45°	und		2.0000	3.58	7.16
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.0030	54.15	0.16
0213010009	CEMENTO PORTLAND TIPO HS (42.5 kg), PUESTO EN OBRA	bol		0.3250	25.42	8.26
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0050	125.08	0.63
0241030001	CINTA TEFLON	und		0.2500	0.76	0.19
0253110016	VALVULA DE TOMA CORPORATION DE 1/2" Y SALIDA TIPO RACOR	und		1.0000	7.20	7.20
0253110018	VALVULA DE PASO TERMOPLASTICA CON NIPLE TELESCOPICO 1/2"	und		1.0000	15.21	15.21
0253110019	VALVULA DE PASO TERMOPLASTICA CON SALIDA AUXILIAR 1/2"	und		1.0000	12.00	12.00
0268260002	CAJA TERMOPLASTICA PARA AGUA POTABLE INC. LOSA, CAJA Y MARCO Y TAPA	und		1.0000	74.50	74.50
0273010063	TUBERIA PVC Ø 2" PARA FORRO	m		9.0500	4.32	39.10
0273250002	ABRAZADERA PVC DE 110 MM X 1/2"	pza		1.0000	25.00	25.00
02902400050003	ADAPTADOR TIPO UPR PVC - SAP 1/2"	und		2.0000	1.00	2.00
						<b>233.58</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	49.09	2.45
						<b>2.45</b>

Partida	07.01.03.04	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION DE TUBERIA ZANJA TAPADA				
Rendimiento	m/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m		11.67
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	26.15	4.18
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.3200	18.60	5.95
						<b>10.13</b>
	<b>Materiales</b>					
0239050000	AGUA	m3		0.0200	9.12	0.18
0239060010	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg		0.0045	22.00	0.10
						<b>0.28</b>
	<b>Equipos</b>					
0301000031	BALDE DE PRUEBA HIDRÁULICA INCLUYE ACCESORIOS	hm	1.0000	0.1600	6.00	0.96
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	10.13	0.30
						<b>1.26</b>

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0307006	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908.				
Subpresupuesto	001	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908			Fecha presupuesto	01/04/2023

Partida	07.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA				
Rendimiento	m/DIA	MO. 1,000.0000	EQ. 1,000.0000	Costo unitario directo por : m		1.78
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0160	18.60	0.30
0101010008	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0080	29.38	0.24
						<b>0.54</b>
	<b>Materiales</b>					
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	5.93	0.59
0292010001	CORDEL	m		3.0000	0.17	0.51
						<b>1.10</b>
	<b>Equipos</b>					
0301000022	ESTACION TOTAL C/TRIPODE Y PORTAPRISMA	hm	1.0000	0.0080	15.00	0.12
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.54	0.02
						<b>0.14</b>
Partida	07.02.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL P/CONEX. DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO A=0.60m H.PROMEDIO=1.20M.				
Rendimiento	m/DIA	MO. 130.0000	EQ. 130.0000	Costo unitario directo por : m		12.80
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1231	18.60	2.29
						<b>2.29</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.29	0.07
03011700020010	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 62 HP 1 y3	hm	1.0000	0.0615	169.81	10.44
						<b>10.51</b>
Partida	07.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA P/CONEX.DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE PARA TODA PROFUNDIDAD				
Rendimiento	m/DIA	MO. 240.0000	EQ. 240.0000	Costo unitario directo por : m		1.28
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0667	18.60	1.24
						<b>1.24</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.24	0.04
						<b>0.04</b>
Partida	07.02.02.03	CAMA DE APOYO CON ARENA GRUESA E=0.10M DN 160mm P/CONEX. DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO				
Rendimiento	m/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m		4.24
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	18.60	1.86
						<b>1.86</b>
	<b>Materiales</b>					
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0480	48.31	2.32
						<b>2.32</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.86	0.06
						<b>0.06</b>

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0307006	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908.				
Subpresupuesto	001	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908			Fecha presupuesto	01/04/2023

Partida	07.02.02.04	RELLENO DE ZANJAS CON ARENA GRUESA P/CONEX. DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO DN 160mm HASTA 0.30m SOBRE CLAVE DE TUBERIA A=0.60m				
Rendimiento	m/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m		17.53
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1333	18.60	2.48
						<b>2.48</b>
	<b>Materiales</b>					
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.3100	48.31	14.98
						<b>14.98</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.48	0.07
						<b>0.07</b>
Partida	07.02.02.05	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA P/CONEX. DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO DN 160mm CON MATERIAL PROPIO, CAPAS C/25CM, A=0.60m H.PROMEDIO=1.20M.				
Rendimiento	m/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m		14.08
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	20.57	2.06
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.4000	18.60	7.44
						<b>9.50</b>
	<b>Materiales</b>					
0201030001	GASOLINA	gal		0.0500	15.38	0.77
0239050000	AGUA	m3		0.2000	9.12	1.82
						<b>2.59</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.50	0.29
03013400010012	APISONADORA 5.5 HP	hm	1.0000	0.1000	12.00	1.20
0301400004	ZARANDA	hm	1.0000	0.1000	5.00	0.50
						<b>1.99</b>
Partida	07.02.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO HASTA 5 KM				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m3		21.72
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0267	18.60	0.50
						<b>0.50</b>
	<b>Equipos</b>					
0348040038	CAMION VOLQUETE 15 m3	hm	4.0000	0.1067	150.00	16.01
0349040010	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0267	195.00	5.21
						<b>21.22</b>

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0307006	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908.				
Subpresupuesto	001	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908			Fecha presupuesto	01/04/2023

Partida	07.02.03.01	CONEXIONES DOMICILIARIAS Ø 200mm X 160mm L=6.00M APROX.				
Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und		394.11
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.15	20.92
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	0.4000	20.57	8.23
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.6000	18.60	29.76
						<b>58.91</b>
	<b>Materiales</b>					
0201800003	LUBRICANTE PARA TUBERIA PVC UF	gal		0.0010	51.70	0.05
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.5000	5.50	2.75
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0250	48.31	1.21
02050700020071	TUBERIA PVC-U NTP ISO 4435 DN 160MM SN4 UF INCL. ANILLO	m		6.0500	28.17	170.43
02051000020025	CODO PVC - U DN 160 mm x 45° INCL. ANILLO	und		1.0000	21.19	21.19
0213010009	CEMENTO PORTLAND TIPO HS (42.5 kg), PUESTO EN OBRA	bol		0.0400	25.42	1.02
02130300010004	YESO BOLSA 18 kg	bol		0.0100	6.78	0.07
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0200	125.08	2.50
02410400010003	CINTILLO DE NYLON	und		2.0000	4.24	8.48
02462300010002	JUEGO DE CAJA DE CONCRETO PREFABRICADA DE DESAGUE DE 40cm X 70cm (MARCO Y TAPA, CUERPO Y BASE)	und		1.0000	77.00	77.00
0276010011	HOJA DE SIERRA	und		0.0100	5.17	0.05
02902400010029	MONTURA DE JEBE DN=200mm	und		1.0000	13.68	13.68
02902500060003	SILLA DE PVC-U DE DN=200mm X DN=160mm INCLANILLO	und		1.0000	35.00	35.00
						<b>333.43</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	58.91	1.77
						<b>1.77</b>

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0307006	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908.				
Subpresupuesto	001	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908			Fecha presupuesto	01/04/2023

Partida	07.02.03.02	CONEXIONES DOMICILIARIAS Ø 200mm X 160mm L=9.00M APROX.				
Rendimiento	und/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : und		493.79
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.15	26.15
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	0.5000	20.57	10.29
0101010005	PEON	hh	2.0000	2.0000	18.60	37.20
						<b>73.64</b>
	<b>Materiales</b>					
0201800003	LUBRICANTE PARA TUBERIA PVC UF	gal		0.0010	51.70	0.05
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.5000	5.50	2.75
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0250	48.31	1.21
02050700020071	TUBERIA PVC-U NTP ISO 4435 DN 160MM SN4 UF INCL. ANILLO	m		9.0500	28.17	254.94
02051000020025	CODO PVC - U DN 160 mm x 45° INCL. ANILLO	und		1.0000	21.19	21.19
0213010009	CEMENTO PORTLAND TIPO HS (42.5 kg), PUESTO EN OBRA	bol		0.0400	25.42	1.02
02130300010004	YESO BOLSA 18 kg	bol		0.0100	6.78	0.07
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0200	125.08	2.50
02410400010003	CINTILLO DE NYLON	und		2.0000	4.24	8.48
02462300010002	JUEGO DE CAJA DE CONCRETO PREFABRICADA DE DESAGUE DE 40cm X 70cm (MARCO Y TAPA, CUERPO Y BASE)	und		1.0000	77.00	77.00
0276010011	HOJA DE SIERRA	und		0.0100	5.17	0.05
02902400010029	MONTURA DE JEBE DN=200mm	und		1.0000	13.68	13.68
02902500060003	SILLA DE PVC-U DE DN=200mm X DN=160mm INCLANILLO	und		1.0000	35.00	35.00
						<b>417.94</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	73.64	2.21
						<b>2.21</b>

Partida	07.02.03.03	PRUEBA HIDRAULICA A ZANJA ABIERTA				
Rendimiento	m/DIA	MO. 350.0000	EQ. 350.0000	Costo unitario directo por : m		1.56
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0229	26.15	0.60
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0229	18.60	0.43
						<b>1.03</b>
	<b>Materiales</b>					
0213010009	CEMENTO PORTLAND TIPO HS (42.5 kg), PUESTO EN OBRA	bol		0.0100	25.42	0.25
02130300010004	YESO BOLSA 18 kg	bol		0.0100	6.78	0.07
0239050000	AGUA	m3		0.0200	9.12	0.18
						<b>0.50</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.03	0.03
						<b>0.03</b>

Partida	08.01	REUBICACION DE POSTES DE ALUMBRADO Y/O TELEFONIA				
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		1,300.00
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Subcontratos</b>					
04230700010004	SC REUBICACION DE POSTES DE ALUMBRADO Y/O TELEFONIAund			1.0000	1,300.00	1,300.00
						<b>1,300.00</b>

Análisis de precios unitarios

Presupuesto
0307006
"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908.

Subpresupuesto
001
"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908

Fecha presupuesto

01/04/2023

Partida	08.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m2			0.31
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.0160	18.60	0.30
							0.30
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	0.30	0.01
							0.01

## Fórmula Polinómica

Presupuesto 0307006 "MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908.

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908

Fecha Presupuesto 01/04/2023

Moneda NUEVOS SOLES

Ubicación Geográfica 150811 LIMA - HUAURA - SAYAN

$$K = 0.190 \cdot (Jr / Jo) + 0.155 \cdot (Ar / Ao) + 0.078 \cdot (Cr / Co) + 0.160 \cdot (Mr / Mo) + 0.105 \cdot (AGr / AGo) + 0.093 \cdot (Dr / Do) + 0.219 \cdot (Ir / Io)$$

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Índice	Descripción
1	0.190	100.000	J	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES
2	0.155	100.000	A	13	ASFALTO
3	0.078	100.000	C	23	CEMENTO PORTLAND TIPO V
4	0.160	100.000	M	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO
5	0.105	100.000	AG	05	AGREGADO GRUESO
6	0.093	100.000	D	30	DOLAR (GENERAL PONDERADO)
7	0.219	100.000	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

## Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra	0307006	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908.
Subpresupuesto	001	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA
Fecha	01/04/2023	
Lugar	150811	LIMA - HUAURA - SAYAN

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0101010003	OPERARIO	hh	2,409.4475	26.15	63,007.05
0101010004	OFICIAL	hh	1,122.3728	20.57	23,087.21
0101010005	PEON	hh	5,657.4969	18.60	105,229.44
0101010008	TOPOGRAFO	hh	79.1827	29.38	2,326.39
					<b>193,650.09</b>
MATERIALES					
0201030001	GASOLINA	gal	28.8780	15.38	444.14
02010500010003	ASFALTO LIQUIDO MC-30	gal	1,209.0919	16.37	19,792.83
02010500010008	ASFALTO RC 250	gal	95.3397	15.23	1,452.02
0201050007	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE	m3	228.8502	617.50	141,315.00
0201800003	LUBRICANTE PARA TUBERIA PVC UF	gal	0.0150	51.70	0.78
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg	141.8481	5.50	780.16
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg	1,634.8319	5.93	9,694.55
0204000000	ARENA FINA	m3	23.5309	67.80	1,595.40
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg	7.5000	5.50	41.25
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	24.2160	4.90	118.66
0205000048	GRAVA DE CANTO RODADO 1/2" - 3/4"	m3	0.2600	64.00	16.64
0205010000	AFIRMADO	m3	1,959.3190	45.00	88,169.36
0205010004	ARENA GRUESA	m3	219.9857	48.31	10,627.51
02050700020069	TUBERIA PVC AGUA DE 1/2" x 5m A-10 S.P.	m	80.1500	3.62	290.14
02050700020071	TUBERIA PVC-U NTP ISO 4435 DN 160MM SN4 UF INCL. ANILLO	m	102.7497	28.17	2,894.46
02051000020023	CODO PVC AGUA 1/2"x90°	und	26.0000	3.58	93.08
02051000020024	CODO PVC AGUA 1/2"x45°	und	26.0000	3.58	93.08
02051000020025	CODO PVC - U DN 160 mm x 45° INCL. ANILLO	und	15.0000	21.19	317.85
02061300010006	CAPUCHONES DE SEGURIDAD - BOLSA 100 UND	und	20.0000	17.71	354.20
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	172.1484	54.15	9,321.84
02070500010002	TIERRA DE CHACRA	m3	152.7937	40.00	6,111.75
0210040001	TECNOPOR	pln	11.0223	16.00	176.36
0213010009	CEMENTO PORTLAND TIPO HS (42.5 kg), PUESTO EN OBRA	bol	2,743.2204	25.42	69,732.66
02130300010004	YESO BOLSA 18 kg	bol	1.1711	6.78	7.94
0215070012	TAPON DE OIDOS	und	10.0000	3.00	30.00
0216020011	GRASS NATURAL	m2	1,453.3785	13.00	18,893.92
02191500020003	CAJA DE CONCRETO PREFABRICADA DE DESAGUE (MARCO Y TAPA)	und	28.0000	35.00	980.00
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal	0.9651	125.08	120.71
0222180002	ADITIVO CURADOR - 20 LITROS	bal	25.2468	95.00	2,398.45
0230480039	CINTA PLASTICA DE SEÑAL DE PELIGRO	rl	40.0000	27.88	1,115.20
0231010001	MADERA TORNILLO	p2	2,044.7562	5.80	11,859.59
02310500010010	TRIPLAY DE 1.20X2.40 m X 9 mm	pln	3.3424	76.00	254.02
02310500010011	TRIPLAY DE 1.20X2.40 m X 18 mm	pln	37.7686	123.64	4,669.71
0239050000	AGUA	m3	726.8165	9.12	6,628.57
0239050110	AGUA DE MESA - 20 LTR	und	150.0000	18.00	2,700.00
0239060010	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg	0.2160	22.00	4.75
0239130030	CARTEL DE SEÑALIZACION 1.20 x 0.81	und	5.0000	101.69	508.45
0239130031	CARTEL DE ORIENTACION	und	5.0000	42.37	211.85
0239130032	CARTEL BANNER	gib	5.0000	67.80	339.00
0239500101	TACHO DE BASURA	und	4.0000	46.52	186.08
0239900132	MALLA PLASTICA DE SEGURIDAD	rl	40.0000	59.23	2,369.20
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal	18.1497	48.31	876.81
0240040003	PINTURA TRAFICO COLOR BLANCO	gal	87.0897	77.11	6,715.49
0240080017	DISOLVENTE XILOL	gal	152.4701	36.86	5,620.05
0241030001	CINTA TEFLON	und	10.7500	0.76	8.17
02410400010003	CINTILO DE NYLON	und	30.0000	4.24	127.20
02462300010002	JUEGO DE CAJA DE CONCRETO PREFABRICADA DE DESAGUE DE 40cm X 70cm (MARCO Y TAPA, CUERPO Y BASE)	und	15.0000	77.00	1,155.00
0253110016	VALVULA DE TOMA CORPORATION DE 1/2" Y SALIDA TIPO RACOR	und	13.0000	7.20	93.60
0253110018	VALVULA DE PASO TERMOPLASTICA CON NIPLE TELESCOPICO 1/2"	und	13.0000	15.21	197.73
0253110019	VALVULA DE PASO TERMOPLASTICA CON SALIDA AUXILIAR 1/2"	und	13.0000	12.00	156.00
0262110073	POSTE DE SEÑALIZACION DE CONCRETO Y MADERA	und	20.0000	21.95	439.00



## Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra	0307006	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908.
Subpresupuesto	001	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA
Fecha	01/04/2023	
Lugar	150811	LIMA - HUAURA - SAYAN

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
02670100010013	CASCO DE PROTECCION	und	20.0000	11.78	235.60
0267010003	BARBIQUEJO	und	20.0000	2.46	49.20
0267020010	LENTES DE SEGURIDAD	und	20.0000	3.98	79.60
0267050001	GUANTES DE CUERO	par	10.0000	14.40	144.00
0267050006	GUANTES DE JEBE	par	20.0000	5.93	118.60
02670600060007	PANTALON DRILL	und	20.0000	35.51	710.20
02670600120002	POLO CON LOGOTIPO	und	20.0000	15.17	303.40
0267060017	CORTAVIENTO PARA CASCO	und	20.0000	11.78	235.60
0267070010	BOTAS DE JEBE	par	10.0000	33.90	339.00
0267070011	ZAPATOS PUNTO DE ACERO	par	20.0000	42.37	847.40
02671000050002	BOTIQUIN PARA LA OBRA	und	1.0000	255.00	255.00
0267100016	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO 4KG (PQS)	und	1.0000	70.25	70.25
02671100160007	SEÑALIZACION VARIAS	und	10.0000	50.85	508.50
0267110027	CONOS REFLECTIVOS	pza	30.0000	25.34	760.20
0268260002	CAJA TERMOPLASTICA PARA AGUA POTABLE INC. LOSA, CAJA Y MARCO Y TAPA	und	23.5000	74.50	1,750.75
0270110329	KIT ACCESORIOS P/ REPARACION CONECCION DOMICILIARIAS	und	11.0000	18.00	198.00
0272030042	UNION PVC SAP PARA AGUA SIMPLE PRESION DE 1/2"	und	60.0000	2.00	120.00
0273010063	TUBERIA PVC Ø 2" PARA FORRO	m	48.6528	4.32	210.18
0273250002	ABRAZADERA PVC DE 110 MM X 1/2"	pza	13.0000	25.00	325.00
0276010011	HOJA DE SIERRA	und	0.1500	5.17	0.78
02901000020016	COMPOST	kg	7,697.9350	1.38	10,623.15
02902400010029	MONTURA DE JEBE DN=200mm	und	15.0000	13.68	205.20
02902400040007	FICUS O SIMILAR	und	85.0000	13.00	1,105.00
02902400050003	ADAPTADOR TIPO UPR PVC - SAP 1/2"	und	26.0000	1.00	26.00
02902500060003	SILLA DE PVC-U DE DN=200mm X DN=160mm INCL ANILLO	und	15.0000	35.00	525.00
0291020004	ASERRIN	kg	1,384.1700	2.05	2,837.55
0292010001	CORDEL	m	44,743.5853	0.17	7,606.41

462,289.78

## EQUIPOS

0301000022	ESTACION TOTAL C/TRIPODE Y PORTAPRISMA	hm	51.5018	15.00	772.53
0301000031	BALDE DE PRUEBA HIDRÁULICA INCLUYE ACCESORIOS	hm	7.6800	6.00	46.08
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			5,621.92
0301040004	MOTONIVELADORA DE 125 HP	hm	123.4577	227.46	28,081.69
03011000040003	RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO 5.5 - 20 ton	hm	20.2151	173.78	3,512.98
0301120002	EQUIPO DE PINTURA	hm	87.5650	40.00	3,502.60
03011400020007	MARTILLO NEUMATICO DE 25 kg	hm	5.1066	6.67	34.06
03011400060003	COMPRESORA NEUMATICA 250 - 330 PCM - 87 HP	hm	10.2054	120.06	1,225.26
03011700020010	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 62 HP 1 y3	hm	9.2250	169.81	1,566.50
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	218.0281	7.69	1,676.64
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	218.0281	14.93	3,255.16
03013400010012	APISONADORA 5.5 HP	hm	15.0000	12.00	180.00
0301390011	PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 105 hp	hm	20.2151	222.40	4,495.84
0301400004	ZARANDA	hm	15.0000	5.00	75.00
0348040038	CAMION VOLQUETE 15 m3	hm	270.9183	150.00	40,637.75
0348040039	CAMION CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 145 - 165 HP 2,000 gl	hm	123.4577	100.00	12,345.77
0349030004	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHAS 7 HP	hm	305.2700	12.00	3,663.24
0349030007	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12 ton	hm	143.6728	226.29	32,511.72
0349040010	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 yd3	hm	87.0324	195.00	16,971.32
0349050003	BARREDORA MECANICA 10-20 HP 7 p LONGITUD	hm	12.2053	71.73	875.49
0349160045	TOPICO DE PRIMERO AUXILIOS, CAMILLA, CILINDROS DE ARENA, TAPAS ABSORBENTES	gib	1.0000	211.00	211.00
0349310004	CAMION IMPRIMADOR DE 2000 GLN - 210 HP	hm	12.2053	233.77	2,853.23
0349880020	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	55.3636	10.00	553.64

164,669.42

## SUBCONTRATOS

0400010036	SC LOCAL PARA OFICINA, ALMACEN Y GUARDIANA	gib	2.0000	1,200.00	2,400.00
0400010039	SC INSTALACIÓN PROVISIONAL DE BAÑOS PORTÁTILES PARA LA SC INSTALACIÓN PROVISIONAL DE BAÑOS PORTÁTILES PARA LA OBRA	und	4.0000	640.00	2,560.00

### Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0307006 "MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908.

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA

Fecha 01/04/2023

Lugar 150811 LIMA - HUAURA - SAYAN

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0400010040	SC CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 6.00 X 3.60 m (INC. SOPORTE DE MADERA)	und	1.0000	1,571.07	1,571.07
0401080024	SC MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS DE PAVIMENTACION	gib	1.0000	6,000.00	6,000.00
0409080013	SC RIEGO DE LA ZONA DE TRABAJO POR CONTAMINACION DEL AIRE (POLVO)	gib	1.0000	8,000.00	8,000.00
04230700010004	SC REUBICACION DE POSTES DE ALUMBRADO Y/O TELEFONIA	und	4.0000	1,300.00	5,200.00
0424010005	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS	gib	1.0000	2,500.00	2,500.00
					<b>28,231.07</b>
<b>Total</b>				<b>S/.</b>	<b>848,840.36</b>

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

EXPEDIENTE TECNICO	: "MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908
ENTIDAD	: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAYAN
MODALIDAD	: POR CONTRATA
COSTO DIRECTO (OBRA)	: S/ 848,967.32
TIEMPO DE EJECUCION	:60 DIAS CALENDARIOS
UBICACIÓN	: SECTOR : CASA BLANCA
	DISTRITO : SAYAN
	PROVINCIA : HUAURA
	DPTO. : LIMA
CUI	: N°2501908
FECHA	: ABRIL 2023

A.- CARACTERISTICAS						
COSTO DIRECTO					S/. 848,967.32	
Gastos Generales Variables				8.20%	S/. 69,601.73	
Gastos Generales Fijos				1.80%	S/. 15,295.00	
Plazo de Ejecucion (Dias)				:60 DIAS CALENDARIOS		
B.- GASTOS GENERALES VARIABLES						
1.- PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO						
PERSONAL CLAVE	UNIDAD	PERSONAS	% PARTIC.	TIEMPO	SUELDO/JORNAL	PARCIAL
Residente de Obra	mes	1.00	100.00%	2.00	7,000.00	14,000.00
Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el trabajo	mes	1.00	100.00%	2.00	4,000.00	8,000.00
Especialista en Calidad	mes	1.00	100.00%	2.00	5,000.00	10,000.00
PERSONAL NO CLAVE						
Asistente de Residente de Obra	mes	1.00	100.00%	2.00	3,000.00	6,000.00
						38,000.00
2.- PERSONAL AUXILIAR						
DESCRIPCION	Unidad	Personas	%Particip.	Tiempo	Sueldo/Jornal	Parcial
Almacenero	mes	1.00	100.00%	2.00	2,000.00	4,000.00
Guardianes	mes	2.00	100.00%	2.00	1,500.00	6,000.00
Maestro de Obra	mes	1.00	100.00%	2.00	4,000.00	8,000.00
						18,000.00
3.- GASTOS INDIRECTOS VARIOS						
DESCRIPCION	Unidad	Cantidad		Costo		Parcial
Legales y notariales sobre la organización	1.00	1.00		1,000.00		1,000.00
Seguro de instalaciones de la empresa	1.00	1.00		1,000.00		1,000.00
						2,000.00
4.- GASTOS FINANCIEROS RELATIVOS A LA OBRA						
DESCRIPCION	Unidad	Cantidad			Costo	Parcial
Carta fianza por fiel cumplimiento de contrato	1.00	1.00			178.28	178.28
Carta fianza por adelanto directo	1.00	1.00			152.81	152.81
Carta fianza por adelanto de materiales	1.00	1.00			305.63	305.63
Sencico (0.2%)	1.00	1.00			1,697.93	1,697.93
						2,334.66
5.- ADMINISTRACION Y GENERALES DE OFICINA						
DESCRIPCION	Unidad	Cantidad		Tiempo	Costo	Parcial
Utiles de Oficina y Dibujo	mes	1.00		2.00	300.00	600.00
Telefono e Internet	mes	1.00		2.00	300.00	600.00
Fotocopias de Planos y Otros	mes	1.00		2.00	314.57	629.14
						1,829.14
6.- SEGUROS Y EPPS						
SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO						6,637.93
Monto Total de Mano de Obra: M.O. (Op.+Of.+Pe.)					193,650.09	
Monto Total Total "Personal Profesional":					38,000.00	
Monto Total Total "Personal Auxiliar":					18,000.00	
						6,637.93
7.- DESCARTE DE COVID-19						
	Unidad	Cantidad	%Particip.	Tiempo	Costo	Parcial
Decarte de Prueba Rapida COVID-19 personal tecnico	und	10.00	100%	1 mes	80.00	800.00
						800.00
TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES						
TOTAL 1.- PERSONAL PROFESIONAL Y AUXILIAR					38,000.00	
TOTAL 2.- PERSONAL TECNICO					18,000.00	
TOTAL 3.- GASTOS INDIRECTOS VARIOS					2,000.00	
TOTAL 4.- GASTOS FINANCIEROS RELATIVOS A LA OBRA					2,334.66	
TOTAL 5.- ADMINISTRACION Y GENERALES DE OFICINA					1,829.14	
TOTAL 6.- SEGURO Y EPPs					6,637.93	
TOTAL 7.- DESCARTE DE COVID-19					800.00	
TOTAL					S/. 69,601.73	

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

EXPEDIENTE TECNICO

: "MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN CASA BLANCA DEL DISTRITO DE SAYÁN - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - Meta II: Jirón Uno - Tramo II, Jirón Tres, Pasaje Tres, CUI N° 2501908

ENTIDAD

: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAYAN

MODALIDAD

: POR CONTRATA

COSTO DIRECTO (OBRA)

: S/ 848,967.32

TIEMPO DE EJECUCION

:60 DIAS CALENDARIOS

UBICACIÓN

: SECTOR : CASA BLANCA  
DISTRITO : SAYAN  
PROVINCIA : HUAURA  
DPTO. : LIMA

CUI

: N°2501908

FECHA

: ABRIL 2023

1.- GASTOS GENERALES FIJOS						
1.- ENSAYOS DE LABORATORIO						
Descripción	Unidad	Cantidad			Precio	Parcial
Pavimentos						
Prueba de densidad de campo en subrasante	und	15.00			45.00	675.00
Prueba de densidad de campo en sub base granular	und	15.00			45.00	675.00
Prueba de densidad de campo en base granular	und	15.00			45.00	675.00
Diseño de Mezcla Asfaltica	und	1.00			650.00	650.00
Lavado de Asfalto	und	1.00			800.00	800.00
Veredas - Martillos - Rampas - Muros - Sardineles						
Granulometria de Materiales	und	2.00			50.00	100.00
Contenido de Humedad	und	2.00			10.00	20.00
Prueba de proctor modificado	und	2.00			75.00	150.00
Prueba CBR	und	2.00			150.00	300.00
Prueba de densidad de campo en subrasante	und	15.00			45.00	675.00
Prueba de densidad de campo en base granular	und	15.00			45.00	675.00
Diseño de Mezcla de concreto fc =210, fc=175 kg7cm2	und	2.00			500.00	1,000.00
Roturas de probetas de concreto	und	50.00			28.00	1,400.00
						7,795.00
2.- LIQUIDACION DE OBRA						
Descripción	Unidad	Cantidad	Incidencia	Tiempo	Costo	Parcial
Residente de Obra	mes	1.00	100.00%	1.00	7,000.00	7,000.00
Copias - utiles	est	1.00	100.00%	1.00	500.00	500.00
						7,500.00
TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS						
TOTAL 1.- ENSAYOS DE LABORATORIO					7,795.00	
TOTAL 2.- LIQUIDACION DE OBRA					7,500.00	
TOTAL					S/. 15,295.00	
D.- RESUMEN GENERAL						
INCIDENCIA DE GASTOS GENERALES		MONTO		PORCENTAJE		
GASTOS GENERALES VARIABLES		S/. 69,601.73		8.20%		
GASTOS GENERALES FIJOS		S/. 15,295.00		1.80%		
TOTAL GASTOS GENERALES		S/. 84,896.73		10.00%		

3,128,419.42

312,841.94

156,420.97

## DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

A.- CARACTERISTICAS						
<b>COSTO DIRECTO</b>						
Gastos Generales Variables			8.20%			S/. 848,967.32
Gastos Generales Fijos			1.80%			S/. 69,601.73
Plazo de Ejecucion (Dias)						S/. 15,295.00
						:60 DIAS CALENDARIOS
B.- GASTOS GENERALES VARIABLES						
1.- PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO						
<b>PERSONAL CLAVE</b>	<b>UNID.</b>	<b>PERS.</b>	<b>% PARTIC.</b>	<b>TIEMPO</b>	<b>Sueldo/Jornal</b>	<b>PARCIAL</b>
Residente de Obra	mes	1.00	100.00%	2.00	7,000.00	14,000.00
Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el trabajo	mes	1.00	100.00%	2.00	4,000.00	8,000.00
Especialista en Calidad	mes	1.00	100.00%	2.00	5,000.00	10,000.00
<b>PERSONAL NO CLAVE</b>						
Asistente de Residente de Obra	mes	1.00	100.00%	2.00	3,000.00	6,000.00
						<b>38,000.00</b>
2.- PERSONAL AUXILIAR						
<b>DESCRIPCION</b>	<b>Unidad</b>	<b>Personas</b>	<b>%Particip.</b>	<b>Tiempo</b>	<b>Sueldo/Jornal</b>	<b>Parcial</b>
Almacenero	mes	1.00	100.00%	2.00	2,000.00	4,000.00
Guardianes	mes	2.00	100.00%	2.00	1,500.00	6,000.00
Maestro de Obra	mes	1.00	100.00%	2.00	4,000.00	8,000.00
						<b>18,000.00</b>
3.- GASTOS INDIRECTOS VARIOS						
<b>DESCRIPCION</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>		<b>Costo</b>		<b>Parcial</b>
Legales y notariales sobre la organización	1.00	1.00		1,000.00		1,000.00
Seguro de instalaciones de la empresa	1.00	1.00		1,000.00		1,000.00
						<b>2,000.00</b>
4.- GASTOS FINANCIEROS RELATIVOS A LA OBRA						
<b>DESCRIPCION</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>			<b>Costo</b>	<b>Parcial</b>
Carta fianza por fiel cumplimiento de contrato	1.00	1.00			178.28	178.28
Carta fianza por adelanto directo	1.00	1.00			152.81	152.81
Carta fianza por adelanto de materiales	1.00	1.00			305.63	305.63
Sencico (0.2%)	1.00	1.00			1,697.93	1,697.93
						<b>2,334.66</b>
5.- ADMINISTRACION Y GENERALES DE OFICINA						
<b>DESCRIPCION</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>		<b>Tiempo</b>	<b>Costo</b>	<b>Parcial</b>
Utiles de Oficina y Dibujo	mes	1.00		2.00	300.00	600.00
Telefono e Internet	mes	1.00		2.00	300.00	600.00
Fotocopias de Planos y Otros	mes	1.00		2.00	314.57	629.14
						<b>1,829.14</b>
6.- SEGUROS Y EPPS						
<b>SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO</b>						<b>6,637.93</b>

Monto Total de Mano de Obra: M.O. (Op.+Of.+Pe.)						193,650.09	
Monto Total Total "Personal Profesional":						38,000.00	
Monto Total Total "Personal Auxiliar":						18,000.00	
							<b>6,637.93</b>
<b>7.- DESCARTE DE COVID-19</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>%Particip.</b>	<b>Tiempo</b>	<b>Costo</b>		<b>Parcial</b>
Decarte de Prueba Rapida COVID-19 personal tecnico	und	10.00	100%	1 mes	80.00		800.00
							<b>800.00</b>
<b>TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES</b>							
TOTAL 1.- PERSONAL PROFESIONAL Y AUXILIAR						####	
TOTAL 2.- PERSONAL TECNICO						####	
TOTAL 3.- GASTOS INDIRECTOS VARIOS						####	
TOTAL 4.- GASTOS FINANCIEROS RELATIVOS A LA OBRA						####	
TOTAL 5.- ADMINISTRACION Y GENERALES DE OFICINA						####	
TOTAL 6.- SEGURO Y EPPs						####	
TOTAL 7.- DESCARTE DE COVID-19						####	
<b>TOTAL</b>						<b>S/. 69,601.73</b>	



C.- GASTOS GENERALES FIJOS						
1.- ENSAYOS DE LABORATORIO						
Descripción	Unidad	Cantidad			Precio	Parcial
Pavimentos						
Prueba de densidad de campo en subrasante	und	15.00			45.00	675.00
Prueba de densidad de campo en sub base granular	und	15.00			45.00	675.00
Prueba de densidad de campo en base granular	und	15.00			45.00	675.00
Diseño de Mezcla Asfaltica	und	1.00			650.00	650.00
Lavado de Asfalto	und	1.00			800.00	800.00
Veredas - Martillos - Rampas - Muros - Sardineles						
Granulometria de Materiales	und	2.00			50.00	100.00
Contenido de Humedad	und	2.00			10.00	20.00
Prueba de proctor modificado	und	2.00			75.00	150.00
Prueba CBR	und	2.00			150.00	300.00
Prueba de densidad de campo en subrasante	und	15.00			45.00	675.00
Prueba de densidad de campo en base granular	und	15.00			45.00	675.00
Diseño de Mezcla de concreto fc =210, fc=175 kg7cm2	und	2.00			500.00	1,000.00
Roturas de probetas de concreto	und	50.00			28.00	1,400.00
						7,795.00
2.- LIQUIDACION DE OBRA						
Descripción	Unidad	Cantidad	Incidencia	Tiempo	Costo	Parcial
Residente de Obra	mes	1.00	100.00%	1.00	7,000.00	7,000.00
Copias - utiles	est	1.00	100.00%	1.00	500.00	500.00
						7,500.00
TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS						
TOTAL 1.- ENSAYOS DE LABORATORIO					####	
TOTAL 2.- LIQUIDACION DE OBRA					####	
TOTAL				S/. 15,295.00		
D.- RESUMEN GENERAL						
INCIDENCIA DE GASTOS GENERALES			MONTO		PORCENTAJE	
GASTOS GENERALES VARIABLES			S/. 69,601.73		8.20%	
GASTOS GENERALES FIJOS			S/. 15,295.00		1.80%	
TOTAL GASTOS GENERALES			S/. 84,896.73		10.00%	