

## Presupuesto

Presupuesto	1101005	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO, VEREDA Y SISTEMA DE DRENAJE; RENOVACIÓN DE ÁREA VERDE; EN EL CUARTEL DE OLLANTAYTAMBO - AGRUPAMIENTO DE INGENIERIA PEDRO RUIZ GALLO - SECTOR 01 EN LA LOCALIDAD LA MERCED - ETAPA 01		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DEL CHANCHAMAYO		Costo al	27/03/2023
Lugar	JUNIN - CHANCHAMAYO - CHANCHAMAYO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>2,770.70</b>
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA DE 8.50 x 3.60 m INCLUIDO INSTALACIÓN Y TRANSPORTE	und	1.00	1,570.70	1,570.70
01.02	CASETA DE ALMACÉN Y GUARDIANÍA C/TRIPLE Y PARENTES DE MADERA TORNILLO + CALAMINA	mes	2.00	600.00	1,200.00
02	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>57,724.12</b>
02.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA	glb	1.00	24,563.92	24,563.92
02.02	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	16,500.00	16,500.00
02.03	TRAZO Y REPLANTEO CON EQUIPO	m2	1,594.80	8.00	12,758.40
02.04	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO NORMAL	m2	1,594.80	1.47	2,344.36
02.05	DEMOLICION DE VEREDAS EXISTENTES	m2	106.82	14.58	1,557.44
03	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>				<b>19,181.60</b>
03.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	glb	1.00	4,115.40	4,115.40
03.02	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	1,447.40	1,447.40
03.03	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	2,000.00	2,000.00
03.04	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	1,166.40	1,166.40
03.05	PREVENCIÓN Y CONTROL FRENTE A LA PROPAGACIÓN DEL COVID 19	glb	1.00	10,452.40	10,452.40
04	<b>PAVIMENTACIÓN RÍGIDO</b>				<b>131,221.61</b>
04.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>23,805.55</b>
04.01.01	CORTE A NIVEL SUBRASANTE C/ MAQUINARIA	m3	398.30	20.23	8,057.61
04.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=25 KM	m3	497.88	31.63	15,747.94
04.02	<b>OBRAS DE PAVIMENTACIÓN</b>				<b>105,662.16</b>
04.02.01	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN SUBRASANTE C/MOTONIV.125HP	m2	833.71	4.10	3,418.21
04.02.02	BASE GRANULAR (E=0.20 M)	m2	833.71	17.64	14,706.64
04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PAVIMENTO RÍGIDO	m2	108.19	27.78	3,005.52
04.02.04	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 C/ MEZCLADORA INC CURADO	m3	151.58	514.40	77,972.75
04.02.05	BARRA DOWELLS-APOYO FIJO F"R" LISO Ø 5/8"	kg	360.00	4.38	1,576.80
04.02.06	JUNTA DE DILATACION EN PAVIMENTOS RIGIDOS CON TECNOPOR Y SELLADO CON ASFALTO E=1", H LOSA=0.20 M	mll	540.96	9.21	4,982.24
04.03	<b>SEÑALIZACION</b>				<b>1,753.90</b>
04.03.01	PINTURA LINEAL CONTÍNUA	m	126.32	7.79	984.03
04.03.02	PINTURA EN SIMBOLOS Y LETRAS	m2	51.52	9.26	477.08
04.03.03	PINTURA EN BORDE DE VEREDAS	m2	114.82	2.55	292.79
05	<b>VEREDAS DE CONCRETO</b>				<b>55,744.70</b>
05.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>25,455.64</b>
05.01.01	EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE TERRENO NATURAL	m3	159.60	38.13	6,085.55
05.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	11.50	19.75	227.13
05.01.03	CONFORMACION Y COMPACTACIÓN SUBRASANTE	m2	349.68	19.73	6,899.19
05.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 6 M3 CARGUIO CON EQUIPO PESADO D=5KM	m3	185.13	45.68	8,456.74
05.01.05	BASE GRANULAR DE AFIRMADO E=0.10 M PARA VEREDA INC. COMPACTACIÓN EQUIPO	m2	349.68	10.83	3,787.03
05.02	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>25,758.60</b>
05.02.01	VEREDAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	90.41	43.52	3,934.64
05.02.02	VEREDAS f'c=175 kg/cm2 E=0.10M INCLUYE ACABADO Y BRUÑADO C/MESCLADORA INC CURADO	m3	63.88	341.64	21,823.96
05.03	<b>REVOQUES Y ENLUCIDOS</b>				<b>3,174.82</b>
05.03.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN VEREDAS	m2	81.72	38.85	3,174.82
05.04	<b>JUNTAS</b>				<b>1,355.64</b>
05.04.01	JUNTA CON ASFALTO E=1"	mll	597.20	2.27	1,355.64
06	<b>SARDINEL DE CONCRETO</b>				<b>10,755.97</b>
06.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>477.32</b>
06.01.01	EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE TERRENO NATURAL	m3	8.34	38.13	318.00
06.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 6 M3 CARGUIO CON EQUIPO PESADO D=5KM	m3	10.42	15.29	159.32
06.02	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>8,876.63</b>

## Presupuesto

Presupuesto	1101005	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO, VEREDA Y SISTEMA DE DRENAJE; RENOVACIÓN DE ÁREA VERDE; EN EL CUARTEL DE OLLANTAYTAMBO - AGRUPAMIENTO DE INGENIERIA PEDRO RUIZ GALLO - SECTOR 01 EN LA LOCALIDAD LA MERCED - ETAPA 01		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DEL CHANCHAMAYO		Costo al	27/03/2023
Lugar	JUNIN - CHANCHAMAYO - CHANCHAMAYO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.02.01	SARDINELES - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	111.20	51.34	5,709.01
06.02.02	SARDINELES - f'c=175 kg/cm2 C/ MEZCLADORA INC CURADO	m3	8.34	379.81	3,167.62
06.03	<b>REVOQUES Y ENLUCIDOS</b>				<b>1,394.57</b>
06.03.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN SARDINELES	m2	37.07	37.62	1,394.57
06.04	<b>JUNTAS</b>				<b>7.45</b>
06.04.01	JUNTA CON ASFALTO E=1"	ml	3.45	2.16	7.45
07	<b>BADEN DE CONCRETO</b>				<b>2,012.81</b>
07.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>174.02</b>
07.01.01	EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE TERRENO NATURAL	m3	3.04	38.13	115.92
07.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 6 M3 CARGUIO CON EQUIPO PESADO D=5KM	m3	3.80	15.29	58.10
07.02	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>1,838.79</b>
07.02.01	BADEN DE CONCRETO F'C= 210 KG/CM2	m3	4.07	451.79	1,838.79
08	<b>CUNETA DE DESAGUE PLUVIAL</b>				<b>9,289.58</b>
08.01	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>6,186.16</b>
08.01.01	CUNETA f'c=175 kg/cm2	m3	15.31	404.06	6,186.16
08.02	<b>REVOQUES Y ENLUCIDOS</b>				<b>3,071.67</b>
08.02.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN CUNETAS	m2	81.65	37.62	3,071.67
08.03	<b>JUNTAS</b>				<b>31.75</b>
08.03.01	JUNTA CON ASFALTO E=1"	m	14.70	2.16	31.75
09	<b>SUBDRENAJE PLUVIAL</b>				<b>67,313.44</b>
09.01	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>2,845.11</b>
09.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN ZANJA	m	156.45	3.78	591.38
09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO CON EQUIPO	glb	1.00	2,000.00	2,000.00
09.01.03	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	166.93	1.52	253.73
09.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>17,107.50</b>
09.02.01	EXCAVACION DE BUZONES - SUMIDEROS	m2	22.24	38.13	848.01
09.02.02	EXCAVACION DE ZANJAS CON MAQUINARIA	m3	226.69	18.98	4,302.58
09.02.03	PERFILADO, NIVELACIÓN Y COMPACTADO EN FONDO DE BUZON/SUMIDERO	m2	12.71	10.95	139.17
09.02.04	PERFILADO, NIVELACIÓN Y COMPACTADO EN FONDO DE ZANJA	m2	156.45	10.95	1,713.13
09.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	236.08	29.29	6,914.78
09.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=25 KM	m3	69.83	45.68	3,189.83
09.03	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA</b>				<b>33,683.71</b>
09.03.01	ZARANDEO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN PARA CAMA DE APOYO	m3	15.65	40.77	638.05
09.03.02	RELLENO Y NIVELADO DE CAMA DE APOYO	m2	156.45	10.95	1,713.13
09.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC ISO 4435 DN=160 MM INCLUIDO ANILLO	m	15.95	66.99	1,068.49
09.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC ISO 4435 DN=400 MM INCLUIDO ANILLO	m	142.50	209.08	29,793.90
09.03.05	CACHIMBA PVC - UF 160 MM	und	2.00	235.07	470.14
09.04	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>386.71</b>
09.04.01	SOLADO e=4" MEZCLA 1:10 C:H INC CURADO	m2	10.48	36.90	386.71
09.05	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>13,290.41</b>
09.05.01	<b>BUZON PLUVIAL</b>				<b>8,561.66</b>
09.05.01.01	DADO DE CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	1.73	391.19	676.76
09.05.01.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	127.37	6.07	773.14
09.05.01.03	ENCOFRADO METÁLICO PARA BUZON	und	4.00	122.25	489.00
09.05.01.04	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 INC. CURADO	m3	10.24	437.59	4,480.92
09.05.01.05	TAPA METÁLICA DE BUZON	und	4.00	535.46	2,141.84
09.05.02	<b>SUMIDERO</b>				<b>4,728.75</b>
09.05.02.01	DADO DE CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	0.30	391.19	117.36
09.05.02.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	226.55	6.07	1,375.16
09.05.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SUMIDEROS	m2	10.92	47.11	514.44
09.05.02.04	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 INC. CURADO	m3	2.31	437.59	1,010.83

Presupuesto

Presupuesto

1101005

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO, VEREDA Y SISTEMA DE DRENAJE; RENOVACIÓN DE ÁREA VERDE; EN EL CUARTEL DE OLLANTAYTAMBO - AGRUPAMIENTO DE INGENIERIA PEDRO RUIZ GALLO - SECTOR 01 EN LA LOCALIDAD LA MERCED - ETAPA 01

Ciiente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DEL CHANCHAMAYO

Costo al

27/03/2023

Lugar

JUNIN - CHANCHAMAYO - CHANCHAMAYO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
09.05.02.05	TARRAJEO EN SUMIDEROS	m2	12.00	27.08	324.96
09.05.02.06	VENTANA DE SUMIDERO 0.70 X 0.25 M	und	3.00	462.00	1,386.00
10	ÁREAS VERDES				1,853.82
10.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRASS	m2	107.78	17.20	1,853.82
11	MITIGACIÓN AMBIENTAL				2,000.00
11.01	RIEGO CONSTANTE DE AGUA DURANTE LA EJECUCIÓN DE OBRA, CONTROL DE RUIDOS DE MOTORES (POLVOS, OLORES)	glb	1.00	2,000.00	2,000.00
12	VARIOS				26,238.90
12.01	PISO DE GRAVILLA	m2	270.10	58.80	15,881.88
12.02	NIVELACION DE BUZONES DE DESAGUE	und	4.00	498.68	1,994.72
12.03	REUBICACIÓN DE ÁRBOL	und	6.00	203.50	1,221.00
12.04	REJILLA METALICA DESMONTABLE (1.10 X 0.30 M)	und	10.00	471.72	4,717.20
12.05	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	1,594.80	1.52	2,424.10
	COSTO DIRECTO				386,107.25
	GASTOS GENERALES 10% CD				38,610.73
	UTILIDAD 7% CD				27,027.51
					=====
	SUB TOTAL				451,745.49
	IMPUESTO IGV 18% SUB TOTAL				81,314.19
					=====
	VALOR REFERENCIAL				533,059.68
	SUPERVISIÓN (2.5%)				13,326.49
	EXPEDIENTE TÉCNICO				15,000.00
					=====
	TOTAL DE PRESUPUESTO				561,386.17