

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0202020 "RENOVACION DE CAMINO DE HERRADURA DE LA CALLE BUENAVISTA EN LA LOCALIDAD DE COLINA BLANCA EN EL DISTRITO DE CERRO AZUL - CAÑETE - LIMA" - META 2					
Subpresupuesto	001 "RENOVACION DE CAMINO DE HERRADURA DE LA CALLE BUENAVISTA EN LA LO				Fecha presupuesto	01/10/2020
Partida	01.01.01 CARTEL DE OBRA 3.60 X 2.40 UNA CARA					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		914.59
<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	8.0000	21.88	175.04
0101010005	PEON	hh	2.0000	16.0000	15.82	253.12
						<b>428.16</b>
	<b>Materiales</b>					
0201010030	MADERA TORNILLO	p2		21.0000	6.50	136.50
0201010042	BANNER 13 ONZ. 3.60 X 2.40 - RESOL. 600 DPI	m2		8.6400	22.00	190.08
0201010043	POSTE DE EUCALIPTO H=3.00 M.	und		3.0000	30.68	92.04
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.5000	4.24	2.12
0204240030	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.8500	4.24	3.60
0207030001	HORMIGON	m3		0.4000	50.85	20.34
0213010003	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		0.8000	25.42	20.34
						<b>465.02</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	428.16	21.41
						<b>21.41</b>
Partida	01.01.02 CAMPAMENTO PROVISIONAL DE OBRA, ALMACEN Y CASETA DE 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>					
0410010016	SC ALQUILER DE CAMPAMENTO	mes		1.0000	1,200.00	1,200.00
						<b>1,200.00</b>
Partida	01.01.03 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS					
Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und		2,388.70
<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>Equipos</b>					
03011700010001	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 115-165 HP	hm	1.0000	2.0000	254.24	508.48
03011700010005	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1/2 y3	hm	1.0000	2.0000	140.62	281.24
03011700010006	TRACTOR DE ORUGAS DE 140-160 HP	hm	1.0000	2.0000	288.15	576.30
03011700010007	MOTONIVELADORA 125 HP	hm	1.0000	2.0000	180.00	360.00
0301190003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROP. 101-135HP 10-12 ton	hm	1.0000	2.0000	160.00	320.00
0301190004	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 100-15 HP - 2- 2.35 yd3	hm	1.0000	2.0000	171.34	342.68
						<b>2,388.70</b>
Partida	01.02.01 LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m2		1.27
<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	0.1000	0.0067	21.88	0.15
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0667	15.82	1.06
						<b>1.21</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.21	0.06
						<b>0.06</b>
Partida	01.02.02 TRAZO Y REPLANTEO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m2		1.59
<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>					

Presupuesto	0202020 "RENOVACION DE CAMINO DE HERRADURA DE LA CALLE BUENAVISTA EN LA LOCALIDAD DE COLINA BLANCA EN EL DISTRITO DE CERRO AZUL - CAÑETE - LIMA" - META 2
-------------	---

Equipos						
03010000020002	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	1.0000	0.0160	12.50	0.20
0301000011	TEODOLITO	hm	1.0000	0.0160	16.00	0.26
0301000020	MIRA TOPOGRAFICA	hm	1.0000	0.0160	6.00	0.10
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.58	0.03
						0.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/
	<b>Materiales</b>					
0201010038	LENTES DE POLICARBONA LUNA CLARA	und		8.0000	5.08	40.64
02670100010007	CASCO TIPO JOCKEY AMARILLO	und		8.0000	7.20	57.60
0267040006	MASCARILLA DESECHABLE CONTRA POLVO	und		8.0000	1.80	14.40
02670500010001	GUANTES DE CUERO AMARILLO 9 1/2" FLEXIBLE	par		8.0000	8.05	64.40
0267070007	BOTAS DE SEGURIDAD	par		8.0000	36.44	291.52
0267080001	ARNES CON UN ANILLO	und		2.0000	124.00	248.00
						<b>716.56</b>

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/
Materiales						
02670800030007	LINEA DE VIDA (CABLE DE CUERO 3/8")	und		3.0000	180.00	540.00
02670800030008	CORREA DE SEGURIDAD	und		3.0000	140.00	420.00
						960.00
Equipos						
03012900030004	SISTEMA DE MALLA ANTICAIDA	hm	0.3750	3.0000	180.00	540.00
						540.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0032	24.03	0.08
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	17.55	0.56
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0640	15.82	1.01
1.65						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.65	0.05
03011700010006	TRACTOR DE ORUGAS DE 140-160 HP	hm	1.0000	0.0320	288.15	9.22
9.27						

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/
	Mano de Obra					

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0202020 "RENOVACION DE CAMINO DE HERRADURA DE LA CALLE BUENAVISTA EN LA LOCALIDAD DE COLINA BLANCA EN EL DISTRITO DE CERRO AZUL - CAÑETE - LIMA" - META 2					
Subpresupuesto	001 "RENOVACION DE CAMINO DE HERRADURA DE LA CALLE BUENAVISTA EN LA LO				Fecha presupuesto	01/10/2020
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0080	24.03	0.19
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	17.55	1.40
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0800	15.82	1.27
						<b>2.86</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.86	0.09
03011700010001	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 115-165 HP	hm	1.0000	0.0800	254.24	20.34
03011700010006	TRACTOR DE ORUGAS DE 140-160 HP	hm	1.0000	0.0800	288.15	23.05
						<b>43.48</b>
Partida	<b>01.04.03 EXCAVACION EN ROCA FIJA CON EQUIPO</b>					
Rendimiento	<b>m3/DIA</b>	<b>MO. 30.0000</b>	<b>EQ. 30.0000</b>	Costo unitario directo por : m3		<b>142.18</b>
<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>					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0267	24.03	0.64
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	21.88	5.84
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.8000	15.82	12.66
						<b>19.14</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	19.14	0.96
0301140002	MARTILLO HIDRAULICO	hm	1.0000	0.2667	75.00	20.00
03011700010001	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 115-165 HP	hm	1.0000	0.2667	254.24	67.81
0301190004	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 100-15 HP - 2- 2.35 yd3	hm	0.7500	0.2000	171.34	34.27
						<b>123.04</b>
Partida	<b>01.04.04 RELLENO COMPACTADO PARA COMFORMACION DE TERRAPLEN</b>					
Rendimiento	<b>m3/DIA</b>	<b>MO. 38.0000</b>	<b>EQ. 38.0000</b>	Costo unitario directo por : m3		<b>23.39</b>
<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>					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0211	24.03	0.51
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2105	21.88	4.61
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.8421	15.82	13.32
						<b>18.44</b>
	<b>Materiales</b>					
0290130022	AGUA	m3		0.0300	16.00	0.48
						<b>0.48</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	18.44	0.92
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	0.5000	0.1053	33.75	3.55
						<b>4.47</b>
Partida	<b>01.04.05 EXCAVACION PARA ZANJA DE CIMENTACION DE MUROS EN ROCA FIJA CON EQUIPO</b>					
Rendimiento	<b>m3/DIA</b>	<b>MO. 20.0000</b>	<b>EQ. 20.0000</b>	Costo unitario directo por : m3		<b>150.37</b>
<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>					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	24.03	0.96
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	1.2000	21.88	26.26
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	17.55	14.04
0101010005	PEON	hh	6.0000	2.4000	15.82	37.97
						<b>79.23</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	79.23	3.96
03011400020002	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	hm	1.0000	0.4000	5.80	2.32
03011400060003	COMPRESORA NEUMATICA 250 - 330 PCM - 87 HP	hm	1.0000	0.4000	91.86	36.74
03011700010005	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1/2 y3	hm	0.5000	0.2000	140.62	28.12
						<b>71.14</b>

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0202020 "RENOVACION DE CAMINO DE HERRADURA DE LA CALLE BUENAVISTA EN LA LOCALIDAD DE COLINA BLANCA EN EL DISTRITO DE CERRO AZUL - CAÑETE - LIMA" - META 2					
Subpresupuesto	001 "RENOVACION DE CAMINO DE HERRADURA DE LA CALLE BUENAVISTA EN LA LO				Fecha presupuesto	01/10/2020
Partida	01.04.06 EXCAVACION PARA ZANJAS DE CIMENTACION DE MUROS EN ROCA SUELTA CON EQUIPO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m3		43.30
<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>					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0200	24.03	0.48
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.2000	15.82	3.16
						3.64
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	3.64	0.18
03011700010001	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 115-165 HP	hm	1.0000	0.1000	254.24	25.42
03011700010005	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1/2 y3	hm	1.0000	0.1000	140.62	14.06
						39.66
Partida	01.04.07 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m3		13.54
<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>					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0032	24.03	0.08
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	17.55	0.56
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0320	15.82	0.51
						1.15
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.15	0.06
0301190004	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 100-15 HP - 2- 2.35 yd3	hm	0.5000	0.0160	171.34	2.74
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0320	299.56	9.59
						12.39
Partida	01.05.01 CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB-RASANTE					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,200.0000	EQ. 1,200.0000	Costo unitario directo por : m2		3.95
<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>					
0101010002	CAPATAZ	hh	1.0000	0.0067	24.03	0.16
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0067	17.55	0.12
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.0267	15.82	0.42
						0.70
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.70	0.02
03011700010007	MOTONIVELADORA 125 HP	hm	1.0000	0.0067	180.00	1.21
0301190003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROP. 101-135HP 10-12 ton	hm	1.0000	0.0067	160.00	1.07
0301220010	CAMION CISTERNA 4X2 AGUA 722HP 1,500 GLNS	hm	1.0000	0.0067	141.71	0.95
						3.25
Partida	01.05.02 BASE GRANULAR E=0.20 m					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,000.0000	EQ. 1,000.0000	Costo unitario directo por : m2		15.74
<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>					
0101010002	CAPATAZ	hh	1.0000	0.0080	24.03	0.19
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0080	17.55	0.14
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.0320	15.82	0.51
						0.84
	<b>Materiales</b>					
0207040002	MAT.GRAN.P/BASE(PISTAS ZONAS URBANAS)	m3		0.2600	42.37	11.02
						11.02
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.84	0.03

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0202020 "RENOVACION DE CAMINO DE HERRADURA DE LA CALLE BUENAVISTA EN LA LOCALIDAD DE COLINA BLANCA EN EL DISTRITO DE CERRO AZUL - CAÑETE - LIMA" - META 2**

Subpresupuesto **001 "RENOVACION DE CAMINO DE HERRADURA DE LA CALLE BUENAVISTA EN LA LO** Fecha presupuesto **01/10/2020**

03011700010007	MOTONIVELADORA 125 HP	hm	1.0000	0.0080	180.00	1.44
0301190003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROP. 101-135HP 10-12 ton	hm	1.0000	0.0080	160.00	1.28
0301220010	CAMION CISTERNA 4X2 AGUA 722HP 1,500 GLNS	hm	1.0000	0.0080	141.71	1.13
						<b>3.88</b>

Partida **01.06.01 ENCOFRADO DE CUERPO DE MURO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **26.0000** EQ. **26.0000** Costo unitario directo por : m2 **48.86**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0615	24.03	1.48
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3077	21.88	6.73
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3077	17.55	5.40
						<b>13.61</b>
<b>Materiales</b>						
0201010030	MADERA TORNILLO	p2		3.5000	6.50	22.75
02041200010007	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"	kg		0.1000	4.24	0.42
02310500010004	TRIPLAY LUPUNA 4 x 8 x 19 mm	pln		0.1200	81.40	9.77
02700000010004	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.3500	4.24	1.48
02700000010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	4.24	0.42
						<b>34.84</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	13.61	0.41
						<b>0.41</b>

Partida **01.06.02 CONCRETO f'c = 210 kg/cm2 CIMENTACION**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m3 **443.53**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0571	24.03	1.37
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.1429	21.88	25.01
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.1429	17.55	20.06
0101010005	PEON	hh	8.0000	4.5714	15.82	72.32
						<b>118.76</b>
<b>Materiales</b>						
02010300010005	GASOLINA 84 OCTANOS	gal		0.1200	9.20	1.10
02070100010003	PIEDRA CHANCADA 3/4"	m3		0.8000	63.56	50.85
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5000	50.85	25.43
0213010003	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.0000	25.42	228.78
0290130022	AGUA	m3		0.1800	16.00	2.88
						<b>309.04</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	118.76	5.94
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40 PLG	hm	1.0000	0.5714	6.13	3.50
03012900030005	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP) 11-12 P3	hm	1.0000	0.5714	11.01	6.29
						<b>15.73</b>

Partida **01.06.03 CONCRETO SIMPLE f'c = 210 kg/cm2 MUROS**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m3 **443.53**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0571	24.03	1.37
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.1429	21.88	25.01
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.1429	17.55	20.06
0101010005	PEON	hh	8.0000	4.5714	15.82	72.32
						<b>118.76</b>
<b>Materiales</b>						
02010300010005	GASOLINA 84 OCTANOS	gal		0.1200	9.20	1.10

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0202020 "RENOVACION DE CAMINO DE HERRADURA DE LA CALLE BUENAVISTA EN LA LOCALIDAD DE COLINA BLANCA EN EL DISTRITO DE CERRO AZUL - CAÑETE - LIMA" - META 2					
Subpresupuesto	001 "RENOVACION DE CAMINO DE HERRADURA DE LA CALLE BUENAVISTA EN LA LO				Fecha presupuesto	01/10/2020
02070100010003	PIEDRA CHANCADA 3/4"	m3		0.8000	63.56	50.85
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5000	50.85	25.43
0213010003	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.0000	25.42	228.78
0290130022	AGUA	m3		0.1800	16.00	2.88
						<b>309.04</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	118.76	5.94
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40 PLG	hm	1.0000	0.5714	6.13	3.50
03012900030005	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP) 11-12 P3	hm	1.0000	0.5714	11.01	6.29
						<b>15.73</b>
Partida	<b>01.06.04 ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2</b>					
Rendimiento	<b>kg/DIA</b>	<b>MO. 240.0000</b>	<b>EQ. 240.0000</b>	Costo unitario directo por : kg		<b>4.88</b>
<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	0.0333	21.88	0.73
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0667	17.55	1.17
						<b>1.90</b>
	<b>Materiales</b>					
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.0300	4.24	0.13
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0300	2.67	2.75
						<b>2.88</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.90	0.10
						<b>0.10</b>
Partida	<b>01.07.01 CONFORMACION DE MATERIAL ELIMINADO EN BOTADERO</b>					
Rendimiento	<b>m3/DIA</b>	<b>MO. 1,200.0000</b>	<b>EQ. 1,200.0000</b>	Costo unitario directo por : m3		<b>1.29</b>
<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>					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0007	24.03	0.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0067	15.82	0.11
						<b>0.13</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.13	0.01
0301190004	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 100-15 HP - 2- 2.35 yd3	hm	1.0000	0.0067	171.34	1.15
						<b>1.16</b>
Partida	<b>02.01.01 ELABORACION DEL PLAN PARA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19</b>					
Rendimiento	<b>glb/DIA</b>	<b>MO. 1.0000</b>	<b>EQ. 1.0000</b>	Costo unitario directo por : glb		<b>847.46</b>
<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>					
0410010017	SC PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19	glb		1.0000	847.46	847.46
						<b>847.46</b>
Partida	<b>02.01.02 LIMPIEZA Y DESINFECCION EN OBRA</b>					
Rendimiento	<b>mes/DIA</b>	<b>MO. 1.0000</b>	<b>EQ. 1.0000</b>	Costo unitario directo por : mes		<b>233.23</b>
<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>Materiales</b>					
0201010045	BALDES DE 20 L	und		1.0000	12.78	12.78
0201010046	LENTES DE POLICARBONA LUNA CLARA	und		2.0000	5.08	10.16
0201010047	MASCARILLA QUIRURGICA	und		4.0000	1.80	7.20
0201010048	GUANTES PARA LIMPIEZA	par		2.0000	8.50	17.00
0201010049	OVEROL DE PROTECCION BIOLOGICA	und		1.0000	60.00	60.00
0201010050	ALCOHOL	und		1.0000	16.95	16.95

Presupuesto	0202020 "RENOVACION DE CAMINO DE HERRADURA DE LA CALLE BUENAVISTA EN LA LOCALIDAD DE COLINA BLANCA EN EL DISTRITO DE CERRO AZUL - CAÑETE - LIMA" - META 2
-------------	---

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
<b>Materiales</b>						

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0202020 "RENOVACION DE CAMINO DE HERRADURA DE LA CALLE BUENAVISTA EN LA LOCALIDAD DE COLINA BLANCA EN EL DISTRITO DE CERRO AZUL - CAÑETE - LIMA" - META 2				
Subpresupuesto	001 "RENOVACION DE CAMINO DE HERRADURA DE LA CALLE BUENAVISTA EN LA LO				Fecha presupuesto 01/10/2020
0201010047	MASCARILLA QUIRURGICA	und	240.0000	1.80	432.00
					<b>432.00</b>

Partida **02.01.08** **VIGILANCIA PERMANENTE DE COMORBILIDADES RELACIONADAS AL TRABAJO EN EL CONTREXTO COVID-19**

Rendimiento **glb/DIA** **MO. 1.0000** **EQ. 1.0000** Costo unitario directo por : glb **454.31**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
<b>Materiales</b>						
0201010068	TERMOMETRO DIGITAL INFRAROJO	und		1.0000	350.00	350.00
0201010069	ALCOHOL	und		3.0000	16.95	50.85
0201010070	ALCOHOL EN GEL X 380 ML	und		3.0000	10.17	30.51
0201010071	JABON LIQUIDO X 400 ml	und		3.0000	7.65	22.95
						<b>454.31</b>

Partida **02.02.01** **PROFESIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD**

Rendimiento **mes/DIA** **MO. 1.0000** **EQ. 1.0000** Costo unitario directo por : mes **2,228.69**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
<b>Materiales</b>						
0201010046	LENTES DE POLICARBONA LUNA CLARA	und		2.0000	5.08	10.16
0201010047	MASCARILLA QUIRURGICA	und		30.0000	1.80	54.00
0201010072	RESPIRADORES N95 o FFP2	und		4.0000	12.00	48.00
0201010073	GUANTES DE NITRIL	par		30.0000	3.00	90.00
0201010074	OVEROL DE PROTECCION BIOLOGICA	und		1.0000	60.00	60.00
0201010075	BOTA PARA PROTECCION BIOLOGICA	par		1.0000	67.80	67.80
0201010076	CARETA FACIAL PARA PERSONAL DE SALUD	und		1.0000	23.73	23.73
						<b>353.69</b>
<b>Subcontratos</b>						
0400010008	SC PERSONAL MEDICO OCUPACIONAL	hh		150.0000	12.50	1,875.00
						<b>1,875.00</b>