

RESUMEN DE METRADOS

PROYECTO :

"RENOVACION DE VEREDA; EN EL(LA) EN AVENIDA JOSE OLAYA DISTRITO DE CERRO AZUL, PROVINCIA CAÑETE, DEPARTAMENTO LIMA"

CLIENTE : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO AZUL

UBICACIÓN : CERRO AZUL - CAÑETE - LIMA

FECHA : OCTUBRE 2019

ITEM	DESCRIPCION	UND.	METRADO
01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60 X 2.40 m	und	1.00
01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00
01.03	MANTENIMIENTO DE TRANSITO	día	30.00
02	SEGURIDAD EN OBRA		
02.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	8.00
03	VEREDAS DE CONCRETO		
03.01	DEMOLICIONES		
03.01.01	DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO E=0.10 m	m2	455.45
03.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LA DEMOLICION (D. PROM=5KM)	m3	79.77
03.02	OBRAS PRELIMINARES		
03.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN VEREDA	m2	463.66
03.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
03.03.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL SUELTO A NIVEL DE SUBRASANTE EN VEREDAS	m3	55.42
03.03.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE EN VEREDAS	m2	463.66
03.03.03	CONFORMACION DE LA BASE GRANULAR PARA VEREDAS E=0.10M	m2	463.66
03.03.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (D. PROM=5 KM)	m3	66.50
03.04	CONCRETO EN VEREDAS		
03.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE VEREDAS	m2	131.27
03.04.02	VEREDA DE CONCRETO F'c=175kg/Cm2 E=0.10m SEMIPULIDO Y BRUÑADO	m2	463.66
03.04.03	CURADO DE CONCRETO EN VEREDAS	m2	463.66
03.05	JUNTAS		
03.05.01	JUNTAS ASFALTICAS EN VEREDAS	m	130.50
04	MARTILLOS Y RAMPAS DE CONCRETO		
04.01	OBRAS PRELIMINARES		
04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN MARTILLOS Y RAMPAS	m2	18.14
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
04.02.01	EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELTO EN MARTILLOS Y RAMPAS	m3	2.21
04.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE EN MARTILLOS Y RAMPAS	m2	18.14
04.02.03	CONFORMACION DE LA BASE GRANULAR PARA MARTILLOS E=0.10 M	m2	18.14
04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (D. PROM=5 KM)	m3	2.65
04.03	CONCRETO EN MARTILLOS Y RAMPAS		
04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE MARTILLOS Y RAMPAS	m2	9.04
04.03.02	MARTILLOS Y RAMPAS DE CONCRETO F'c=175 kg/cm2 E=0.10m SEMIPULIDO Y BRUÑADO	m2	18.14
04.03.03	CURADO DE CONCRETO EN MARTILLOS Y RAMPAS	m2	18.14
05	SARDINELES		
05.01	OBRAS PRELIMINARES		
05.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN SARDINELES	m	192.71
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.02.01	EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELTO EN SARDINELES	m3	7.23
05.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (D. PROM=5 KM)	m3	8.67
05.03	CONCRETO EN SARDINELES PERALTADOS		
05.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE SARDINELES PERALTADOS	m2	154.17
05.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 EN SARDINELES DE 0.15x0.40	m	192.71
05.03.03	ACERO F'y=4200 KG/CM2 PARA SARDINELES PERALTADOS	kg	437.79
05.04	JUNTAS		
05.04.01	JUNTAS ASFALTICAS EN SARDINELES	m	7.80
06	PISO DE ADOQUIN		
06.01	OBRAS PRELIMINARES		
06.01.01	LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO	m2	50.74
06.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN PISO ADOQUINADO	m2	50.74

RESUMEN DE METRADOS

PROYECTO :

"RENOVACION DE VEREDA; EN EL(LA) EN AVENIDA JOSE OLAYA DISTRITO DE CERRO AZUL, PROVINCIA CAÑETE,
DEPARTAMENTO LIMA"

CLIENTE : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO AZUL

UBICACIÓN : CERRO AZUL - CAÑETE - LIMA

FECHA : OCTUBRE 2019

ITEM	DESCRIPCION	UND.	METRADO
06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
06.02.01	EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELTO EN PISO DE ADOQUIN	m3	10.15
06.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (D. PROM=5 KM)	m3	12.18
06.03	ADOQUIN DE CONCRETO		
06.03.01	CONFORMACION DE BASE GRANULAR PARA ADOQUIN E=0.15	m2	50.74
06.03.02	REVESTIMIENTO DE PISO CON ADOQUINES DE CONCRETO 0.10x0.20x0.04 COLOR ROJO	m2	50.74
06.03.03	SELLADO DE JUNTAS DE ADOQUIN CON ARENA	m2	50.74
07	PINTURAS		
07.01	PINTURA PARA BORDES DE VEREDAS, RAMPAS Y SARDINELES	m	430.50
08	VARIOS		
08.01	DISEÑO DE LETRAS		
08.01.01	CONCRETO CICLOPEO PARA CIMENTACIÓN 1:10 + 30% P.G. EN BASE DE LETRAS	m3	3.00
08.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LETRAS	m2	47.57
08.01.03	CONCRETO $f'c=175$ kg/cm2 EN LETRAS	m3	6.33
08.01.04	ACERO $F'y=4200$ KG/CM2 PARA LETRAS	kg	178.75
08.01.05	TARRAJEO DE LETRAS INCLUYE ARISTAS	m2	65.66
08.01.06	PINTURA ESMALTE EN SUPERFICIE DE LETRAS	m2	73.40

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO : "RENOVACION DE VEREDA; EN EL(LA) EN AVENIDA JOSE OLAYA DISTRITO DE CERRO AZUL, PROVINCIA CAÑETE, DEPARTAMENTO LIMA"

CLIENTE : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO AZUL

UBICACIÓN : CERRO AZUL - CAÑETE - LIMA

FECHA : OCTUBRE 2019

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	Metrado			PARCIAL	SUB TOTAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTURA			
01	OBRAS PROVISIONALES								
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60 X 2.40 m	und	1.00				1.00		1.00
01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00				1.00		1.00
01.03	MANTENIMIENTO DE TRANSITO	día	30.00				30.00		30.00
02	SEGURIDAD EN OBRA								
02.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	8.00				8.00		8.00
03	VEREDAS DE CONCRETO								
03.01	DEMOLICIONES								
03.01.01	DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO E=0.10 m	m2							455.45
	AV. MALECÓN OLAYA (Del Plano PD-01)							329.28	
	<u>Cuadra 01 (lado derecho)</u>								
	Vereda en Tramo 1 (Área calculado por el Autocad)		1.00	65.40			65.40		
	Vereda en Tramo 2 (Área calculado por el Autocad)		1.00	67.82			67.82		
	Vereda en Tramo 3 (Área calculado por el Autocad)		1.00	172.31			172.31		
	<u>Cuadra 02 (lado derecho)</u>								
	Vereda en Tramo 1 (Área calculado por el Autocad)		1.00	23.75			23.75		
	CALLE VILELA (Del Plano PD-01)							126.17	
	Lado derecho vereda		1.00	48.02	1.20		57.62		
	Lado izquierdo vereda		1.00	45.70	1.50		68.55		
03.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LA DEMOLICION (D. PROM=5KM)	m3						79.77	79.77
	Demolición de Vereda (De la partida 03.01.01)								
	En AV. MALECÓN OLAYA *(20% de esponjamiento)		Factor	Volumen					
			1.20	329.28	0.15		59.27		
	En CALLE VILELA *(20% de esponjamiento)		1.20	126.17	0.10		15.14		
	Retiro de Sardineles (Del plano PD-01)								
	En AV. MALECÓN OLAYA retiro de sardineles de probetas de concreto		1.00	98.09	0.15	0.30	4.41		
	En CALLE VILELA retiro de sardineles de piedra (Del plano PD-01)								
	En lado derecho		1.00	48.42	0.10	0.10	0.48		

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO : "RENOVACION DE VEREDA; EN EL(LA) EN AVENIDA JOSE OLAYA DISTRITO DE CERRO AZUL, PROVINCIA CAÑETE, DEPARTAMENTO LIMA"

CLIENTE : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO AZUL

UBICACIÓN : CERRO AZUL - CAÑETE - LIMA

FECHA : OCTUBRE 2019

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	Metrado			PARCIAL	SUB TOTAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTURA			
	<i>En lado izquierdo</i>		1.00	46.20	0.10	0.10	0.46		
03.02	OBRAS PRELIMINARES								
03.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN VEREDA	m2							463.66
	AV. MALECÓN OLAYA (Del Plano PGV-01)							343.06	
	<u>Cuadra 01 (lado derecho)</u>								
	<i>Vereda Tramo 1 (Área calculado por el Autocad)</i>		1.00	39.69			39.69		
	<i>Vereda Tramo 2</i>		1.00	24.05	2.00		48.10		
	<i>Vereda Tramo 3 (Área calculado por el Autocad)</i>		1.00	57.35			57.35		
	<i>Vereda Tramo 4</i>		1.00	5.29	1.60		8.46		
	<i>Vereda Tramo 5 (Área calculado por el Autocad)</i>		1.00	86.12			86.12		
	<i>Vereda Tramo 6</i>		1.00	41.58	2.00		83.16		
	<u>Cuadra 02 (lado derecho)</u>								
	<i>Vereda del lado derecho</i>		1.00	10.09	2.00		20.18		
	CALLE VILELA (Del Plano PGV-01)							120.60	
	<u>Cuadra 01</u>								
	<i>Vereda del lado derecho</i>		1.00	46.00	1.20		55.20		
	<i>Vereda del lado izquierdo</i>		1.00	43.60	1.50		65.40		
03.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
03.03.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL SUELTO A NIVEL DE SUBRASANTE EN VEREDAS	m3							55.42
	Excavación en veredas							46.37	
	<i>De la partida 03.02.01 (Trazo, nivelación y replanteo en veredas)</i>		1.00	463.66		0.10	46.37		
	Excavación en uña de veredas								
	AV. MALECÓN OLAYA (Del Plano PGV-01)							5.95	
	<u>Cuadra 01 (lado derecho)</u>					<i>Area de Uña</i>			
	<i>Vereda Tramo 1</i>		1.00	19.61	0.03		0.68		
	<i>Vereda Tramo 2</i>		1.00	24.05	0.03		0.83		
	<i>Vereda Tramo 3</i>		1.00	29.56	0.03		1.02		
	<i>Vereda Tramo 4</i>		1.00	5.29	0.03		0.18		
	<i>Vereda Tramo 5</i>		1.00	41.81	0.03		1.45		
	<i>Vereda Tramo 6</i>		1.00	41.58	0.03		1.44		

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO : "RENOVACION DE VEREDA; EN EL(LA) EN AVENIDA JOSE OLAYA DISTRITO DE CERRO AZUL, PROVINCIA CAÑETE, DEPARTAMENTO LIMA"

CLIENTE : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO AZUL

UBICACIÓN : CERRO AZUL - CAÑETE - LIMA

FECHA : OCTUBRE 2019

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	Metrado			PARCIAL	SUB TOTAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTURA			
	Vereda del lado derecho		1.00	46.00		0.30	13.80		
	Vereda del lado izquierdo		1.00	43.60		0.30	13.08		
03.04.02	VEREDA DE CONCRETO F'c=175kg/Cm2 E=0.10m SEMIPULIDO Y BRUÑADO De la partida 03.02.01 (Trazo, nivelación y replanteo en veredas)	m2	1.00	463.66			463.66		463.66
03.04.03	CURADO DE CONCRETO EN VEREDAS De la partida 03.02.01 (Trazo, nivelación y replanteo en veredas)	m2	1.00	463.66			463.66		463.66
03.05	JUNTAS								
03.05.01	JUNTAS ASFALTICAS EN VEREDAS	m							130.50
	AV. MALECÓN OLAYA (Del Plano PJB-01)							91.20	
	<u>Cuadra 01</u>								
	En vereda del lado derecho		40.00	2.00			80.00		
			2.00	1.60			3.20		
	<u>Cuadra 02</u>								
	En vereda del lado derecho		4.00	2.00			8.00		
	CALLE VILELA (Del Plano PJB-01)							39.30	
	<u>Cuadra 01</u>								
	Vereda del lado derecho		12.00	1.20			14.40		
			2.00	1.90			3.80		
	Vereda del lado izquierdo		11.00	1.50			16.50		
			2.00	2.30			4.60		
04	MARTILLOS Y RAMPAS DE CONCRETO								
04.01	OBRAS PRELIMINARES								
04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN MARTILLOS Y RAMPAS	m2							18.14
	AV. MALECÓN OLAYA (Del Plano PGV-01)							11.37	
	<u>Cuadra 01 (lado derecho)</u>								
	Rampa RV1 (Área calculado por el Autocad)		1.00	2.24			2.24		
	Martillo M1 (Área calculado por el Autocad)		1.00	3.47			3.47		
	Rampa R1		1.00	1.00	0.70		0.70		

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO : "RENOVACION DE VEREDA; EN EL(LA) EN AVENIDA JOSE OLAYA DISTRITO DE CERRO AZUL, PROVINCIA CAÑETE, DEPARTAMENTO LIMA"

CLIENTE : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO AZUL

UBICACIÓN : CERRO AZUL - CAÑETE - LIMA

FECHA : OCTUBRE 2019

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	Metrado			PARCIAL	SUB TOTAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTURA			
04.03	CONCRETO EN MARTILLOS Y RAMPAS								
04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE MARTILLOS Y RAMPAS	m2							9.04
	En martillo M1 (Del Plano PGV-01)							1.49	
	Borde de M1		1.00	2.45		0.30	0.74		
	lado de R1		1.00	1.70		0.30	0.51		
	Lado de R2		1.00	0.80		0.30	0.24		
	En martillo M2 (Del Plano PGV-01)							1.94	
	Borde de M2		1.00	3.06		0.30	0.92		
	En limite de propiedad		1.00	1.00		0.30	0.30		
	Lado de R4 y R6		1.00	2.40		0.30	0.72		
	En Rampa R1 (Del Plano PGV-01)							0.36	
	En limite con la via		1.00	1.00		0.15	0.15		
	lado de vereda		1.00	0.70		0.30	0.21		
	En Rampa R2 (Del Plano PGV-01)							0.15	
	En limite con la via		1.00	1.00		0.15	0.15		
	En Rampa R3 (Del Plano PGV-01)							1.62	
	Lado de vereda		2.00	1.50		0.15	0.45		
	lados paralelos con area verde y limite de propiedad		2.00	1.95		0.30	1.17		
	En Rampa R4 (Del Plano PGV-01)							0.15	
	En limite con la via		1.00	1.00		0.15	0.15		
	En Rampa R5 (Del Plano PGV-01)							1.53	
	Lado de vereda		2.00	1.20		0.15	0.36		
	lados paralelos con area verde y limite de propiedad		2.00	1.95		0.30	1.17		
	En Rampa R6 (Del Plano PGV-01)							0.36	
	En limite con la via		1.00	1.00		0.15	0.15		
	lado de vereda		1.00	0.70		0.30	0.21		
	En Rampa RV1 (Del Plano PGV-01)							1.44	
	En limite con la via		1.00	6.42		0.15	0.96		
	lado de vereda		2.00	0.80		0.30	0.48		
04.03.02	MARTILLOS Y RAMPAS DE CONCRETO F'c=175 kg/cm2 E=0.10m SEMIPULIDO Y BRUÑADO	m2						18.14	18.14
	De la partida 04.01.01 (Trazo, nivelación y replanteo en martillos y rampas)		1.00	18.14			18.14		

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO : "RENOVACION DE VEREDA; EN EL(LA) EN AVENIDA JOSE OLAYA DISTRITO DE CERRO AZUL, PROVINCIA CAÑETE, DEPARTAMENTO LIMA"

CLIENTE : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO AZUL

UBICACIÓN : CERRO AZUL - CAÑETE - LIMA

FECHA : OCTUBRE 2019

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	Metrado			PARCIAL	SUB TOTAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTURA			
	AV. MALECÓN OLAYA (Del Plano PGS-01)							78.47	
	Sardinel en área verde A1		2.00	4.31		0.40	3.45		
	Sardinel en área verde A2		2.00	25.43		0.40	20.34		
	Sardinel en área verde A3		2.00	31.57		0.40	25.26		
	Sardinel en área verde A4		2.00	36.78		0.40	29.42		
	CALLE VILELA (Del Plano PGS-01)							75.70	
	Sardinel en área verde lado derecho de la vereda		2.00	48.42		0.40	38.74		
	Sardinel en área verde lado izquierdo de la vereda		2.00	46.20		0.40	36.96		
05.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 EN SARDINELES DE 0.15x0.40	m						192.71	192.71
	De la partida 05.01.01 (Trazo, nivelación y replanteo en sardineles)		1.00	192.71			192.71		
05.03.03	ACERO F'y=4200 KG/CM2 PARA SARDINELES PERALTADOS	kg						437.79	437.79
	De la hoja de metrado ACERO		1.00		437.79		437.79		
05.04	JUNTAS								
05.04.01	JUNTAS ASFALTICAS EN SARDINELES	m							7.80
	AV. MALECÓN OLAYA (Del Plano PGS-01)							4.05	
	Sardinel en área verde A1		2.00	0.15			0.30		
	Sardinel en área verde A2		7.00	0.15			1.05		
	Sardinel en área verde A3		8.00	0.15			1.20		
	Sardinel en área verde A4		10.00	0.15			1.50		
	CALLE VILELA (Del Plano PGS-01)							3.75	
	Sardinel en área verde lado derecho de la vereda		13.00	0.15			1.95		
	Sardinel en área verde lado izquierdo de la vereda		12.00	0.15			1.80		
06	PISO DE ADOQUIN								
06.01	OBRAS PRELIMINARES								
06.01.01	LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO	m2							50.74
	AV. MALECÓN OLAYA (Del Plano PGV-01)							50.74	
	Área de circulación 01 (Área calculado por el Autocad)		1.00		35.64		35.64		

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO : "RENOVACION DE VEREDA; EN EL(LA) EN AVENIDA JOSE OLAYA DISTRITO DE CERRO AZUL, PROVINCIA CAÑETE, DEPARTAMENTO LIMA"

CLIENTE : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO AZUL

UBICACIÓN : CERRO AZUL - CAÑETE - LIMA

FECHA : OCTUBRE 2019

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	Medrado			PARCIAL	SUB TOTAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTURA			
	Área de circulación 02 (Área calculado por el Autocad)		1.00	15.10			15.10		
06.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN PISO ADOQUINADO	m2						50.74	50.74
	De la partida 06.01.01 (Limpieza y acondicionamiento de terreno)		1.00	50.74			50.74		

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO : "RENOVACION DE VEREDA; EN EL(LA) EN AVENIDA JOSE OLAYA DISTRITO DE CERRO AZUL, PROVINCIA CAÑETE, DEPARTAMENTO LIMA"

CLIENTE : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO AZUL

UBICACIÓN : CERRO AZUL - CAÑETE - LIMA

FECHA : OCTUBRE 2019

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	Metrado			PARCIAL	SUB TOTAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTURA			
06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
06.02.01	EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELTO EN PISO DE ADOQUIN	m3							10.15
	AV. MALECÓN OLAYA (Del Plano PGV-01)							10.15	
	Área de circulación 01 (Área calculado por el Autocad)		1.00	35.64	0.20	7.13			
	Área de circulación 02 (Área calculado por el Autocad)		1.00	15.10	0.20	3.02			
06.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (D. PROM=5 KM)	m3	<i>Factor</i>	<i>Volumen</i>				12.18	12.18
	De la partida 06.02.01 (Excavación manual de material suelto) *20% de esponjamiento		1.20	10.15			12.18		
06.03	ADOQUIN DE CONCRETO								
06.03.01	CONFORMACION DE BASE GRANULAR PARA ADOQUIN E=0.15	m2						50.74	50.74
	De la partida 06.01.01 (Limpieza y acondicionamiento de terreno)		1.00	50.74			50.74		
06.03.02	REVESTIMIENTO DE PISO CON ADOQUINES DE CONCRETO 0.10x0.20x0.04 COLOR ROJO	m2						50.74	50.74
	De la partida 06.01.01 (Limpieza y acondicionamiento de terreno)		1.00	50.74			50.74		
06.03.03	SELLADO DE JUNTAS DE ADOQUIN CON ARENA	m2						50.74	50.74
	De la partida 06.01.01 (Limpieza y acondicionamiento de terreno)		1.00	50.74			50.74		
07	PINTURAS								
07.01	PINTURA PARA BORDES DE VEREDAS, RAMPAS Y SARDINELES	m							430.50
	AV. MALECÓN OLAYA (Del Plano PS-01)							334.38	
	Cuadra 01 (lado derecho)								
	Señalización en vereda		1.00	156.61			156.61		
	Señalización en rampa RV1		1.00	1.61			1.61		
	Señalización en martillo M1		1.00	2.45			2.45		
	Señalización en rampa R1		1.00	1.26			1.26		
	Señalización en sardinel de A1		1.00	12.94			12.94		
	Señalización en sardinel de A2		1.00	39.97			39.97		
	Señalización en sardinel de A3		1.00	46.96			46.96		
	Señalización en sardinel de A4		1.00	58.02			58.02		

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO : "RENOVACION DE VEREDA; EN EL(LA) EN AVENIDA JOSE OLAYA DISTRITO DE CERRO AZUL, PROVINCIA CAÑETE, DEPARTAMENTO LIMA"

CLIENTE : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO AZUL

UBICACIÓN : CERRO AZUL - CAÑETE - LIMA

FECHA : OCTUBRE 2019

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	Medrado			PARCIAL	SUB TOTAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTURA			
	<i>Cuadra 02 (lado derecho)</i>								
	<i>Señalización en vereda</i>		1.00	10.10			10.10		
	<i>Señalización enmartillo M2</i>		1.00	3.06			3.06		
	<i>Señalización en rampa R6</i>		1.00	1.40			1.40		
	CALLE VILELA (Del Plano PS-01)							96.12	
	<i>Cuadra 01 (lado derecho)</i>								
	<i>Señalización en sardinel</i>		1.00	47.72			47.72		
	<i>Señalización en rampa R4</i>		1.00	1.40			1.40		
	<i>Cuadra 01 (lado izquierdo)</i>								
	<i>Señalización en sardinel</i>		1.00	45.40			45.40		
	<i>Señalización en rampa R2</i>		1.00	1.60			1.60		
08.01	DISEÑO DE LETRAS								
08.01.01	CONCRETO CICLOPEO PARA CIMENTACIÓN 1:10 + 30% P.G. EN BASE DE LETRAS	m3						3.00	3.00
	<i>Base 1 (Para la palabra Cerro)</i>		1.00	6.00	0.50	0.60	1.80		
	<i>Base 1 (Para la palabra Azul)</i>		1.00	4.00	0.50	0.60	1.20		
08.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LETRAS	m2						47.57	47.57
	<i>Contorno</i>		9.00	9.36	0.35		29.48		
	<i>Base</i>		9.00	2.01			18.09		
08.01.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 EN LETRAS	m3						6.33	6.33
	<i>CERRO AZUL</i>		9.00	2.01		0.35	6.33		
08.01.04	ACERO F'y=4200 KG/CM2 PARA LETRAS	kg						178.75	178.75
	<i>De la hoja de medrado ACERO</i>		1.00	178.75			178.75		
08.01.05	TARRAJEO DE LETRAS INCLUYE ARISTAS	m2						65.66	65.66
	<i>Contorno</i>		9.00	9.36	0.35		29.48		
	<i>Base</i>		18.00	2.01			36.18		

PLANILLA DE METRADOS DE ACERO

PROYECTO : "RENOVACION DE VEREDA; EN EL(LA) EN AVENIDA JOSE OLAYA DISTRITO DE CERRO AZUL, PROVINCIA CAÑETE, DEPARTAMENTO LIMA"

CLIENTE : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO AZUL

UBICACIÓN : CERRO AZUL - CAÑETE - LIMA

FECHA : OCTUBRE 2019

05	SARDINELES
----	------------

05.03	CONCRETO EN SARDINELES PERALTADOS
-------	-----------------------------------

PARTIDA Nº	DESCRIPCION	ACERO REFUERZO KG												
		#	long	Ø	6mm	1/4"	8mm	3/8"	12mm	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
05.03.03	ACERO Fy=4200 KG/CM2 PARA SARDINELES PERALTADOS													
	AV. MALECÓN OLAYA (Del Plano PGS-01)													
	<u>Sardinel en área verde A1</u>													
	Acero longitudinal 4.31 m. Ø 3/8" = 0,58 kg/ml	2.00	4.31	3/8				8.62						
	Acero Transversal 0.45 m. Ø 3/8" = 0,58 kg/ml	17.00	0.45	3/8				7.65						
	<u>Sardinel en área verde A2</u>													
	Acero longitudinal 25.43 m. Ø 3/8" = 0,58 kg/ml	2.00	25.43	3/8				50.86						
	Acero Transversal 0.45 m. Ø 3/8" = 0,58 kg/ml	102.00	0.45	3/8				45.90						
	<u>Sardinel en área verde A3</u>													
	Acero longitudinal 31.57 m. Ø 3/8" = 0,58 kg/ml	2.00	31.57	3/8				63.14						
	Acero Transversal 0.45 m. Ø 3/8" = 0,58 kg/ml	127.00	0.45	3/8				57.15						
	<u>Sardinel en área verde A4</u>													
	Acero longitudinal 36.78 m. Ø 3/8" = 0,58 kg/ml	2.00	36.78	3/8				73.56						
	Acero Transversal 0.45 m. Ø 3/8" = 0,58 kg/ml	147.00	0.45	3/8				66.15						
	CALLE VILELA (Del Plano PGS-01)													
	<u>Sardinel en área verde lado derecho de la vereda</u>													
	Acero longitudinal 48.42 m. Ø 3/8" = 0,58 kg/ml	2.00	48.42	3/8				96.84						
	Acero Transversal 0.45 m. Ø 3/8" = 0,58 kg/ml	194.00	0.45	3/8				87.30						
	<u>Sardinel en área verde lado izquierdo de la vereda</u>													
	Acero longitudinal 46.20 m. Ø 3/8" = 0,58 kg/ml	2.00	46.20	3/8				92.40						
	Acero Transversal 0.45 m. Ø 3/8" = 0,58 kg/ml	185.00	0.45	3/8				83.25						
		SUB TOTAL (ML)				0.00	0.00	0.00	732.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		FACTOR K				0.22	0.25	0.40	0.58	0.89	1.02	1.56	2.24	3.97
		SUB TOTAL (KG)				0.00	0.00	0.00	425.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		FACTOR DE DESPERDICIO					1.03	1.03		1.05				
		SUB TOTAL (KG)					0.00	0.00	437.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		VARILLAS X9M				0.00	0.00	0.00	81.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		TOTAL												437.79

