

SUSTENTO DE METRADOS									
"RENOVACION DE CALZADA; EN EL(LA) AV. SURCO - AV. SAN AMBROSIO - JR. ANDRES VIGIL - CALLE TALANA EN EL CENTRO POBLADO BARRANCO, DISTRITO DE BARRANCO, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA" CON CUI Nº2683992									
ITEM	DESCRIPCION	UND	Nº.V.	L	A	H	PARCIAL	TOTAL	
01	REPARACIÓN DE PISTA								
01.01	OBRAS PROVISIONALES								
01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS	glb						1.00	
01.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 7.20m x 3.60m	und					1.00		1.00
01.01.03	ALMACEN DE OBRA	mes					1.50		1.50
01.01.04	ALQUILER DE BAÑOS PORTATILES QUIMICOS	mes					1.50		1.50
01.01.05	LIMPIEZA MANUAL EN TERRENO NORMAL	m2							7,753.81
	Área de recapeo								
	AV SURCO						2,250.71		
	R1			1507.83					
	R2			61.81					
	R3			615.64					
	R4			65.43					
	JR TALANA					1,091.99			
	R5			309.11					
	R6			251.16					
	R7			239.34					
	R8			292.38					
	JR AMBROSIO					1,503.73			
	R9			403.15					
	R10			507.94					
	R11			491.2					
	R12			51.74					
	R13			49.7					
	JR VIGIL					2,907.38			
	R14			627.74					
	R15			545.35					
	R16			22.55					
	R17			57.34					
	R18			667.08					
	R19			39.19					
	R20			40.39					
	R21			577.35					
	R22			330.39					
01.02	SEGURIDAD Y SALUD LABORAL								
01.02.01	ELABORACION , IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	glb					1.00		1.00
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb					1.00		1.00
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb					1.00		1.00
01.02.04	DESVIO TEMPORAL DEL TRANSITO	glb					1.00		1.00
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb					1.00		1.00
01.02.06	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb					1.00		1.00
01.03	TRABAJOS PRELIMINARES								
01.03.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2					7,753.81		7,753.81
01.04	PARCHADO DE VÍAS								
01.04.01	FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO E=1 1/2"	m2							6,250.08
	AV SURCO								
	F1			1507.83					
	F2			61.81					
	F3			615.64					
	F4			65.43					
	JR TALANA								
	F5			309.11					
	F6			251.16					
	F7			239.34					
	F8			292.38					
	JR VIGIL								
	F9			627.74					
	F10			545.35					
	F11			22.55					
	F12			57.34					
	F13			667.08					
	F14			39.19					
	F15			40.39					
	F16			577.35					
	F17			330.39					
01.04.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=25 KM.	m3							406.26
	Área de fresado		1.30	0.05	6250.08		406.26		
01.04.03	BACHEO NIVELANTE	m2							711.26
	Área Total de Bacheo								
	AV. SURCO						55.06		
	BN-01								
	CA. TALANA						158.74		
	BN-02								
	BN-03						29.71		
	BN-04						71.59		
	BN-05						16.21		
	JR. ANDRES VIGIL								
	BN-05						36.26		
	BN-06						46.01		
	BN-07						105.43		
	BN-08						232.55		
	JR. SAN AMBROSIO								
	BN-10						77.21		
01.04.04	RIEGO DE LIGA	m2							7,753.81
	Área Total						7,753.81		
01.04.05	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE E=1 1/2", C/EQUIPO	m2							7,753.81
	Área Total						7,753.81		
01.04.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GIBA DE ASFALTO	m2							60.00
	Área Total						6.00	10.00	
01.05	TRATAMIENTO DE FISURAS, GRIETAS								
01.05.01	TRATAMIENTOS DE FISURAS Y GRIETAS	m							201.13
	Longitud total						201.13		
	JR. SAN AMBROSIO								
	S-01						60.94		
	S-02						140.19		
01.06									
01.06.01	PINTURA DE TRAFICO EN PAVIMENTO (LINEA CONTINUA Y DISCONTINUA)	m							3,873.49
	LINEAS AMARILLAS	UND		LONG					
	Av. Surco						1,003.37	3,475.19	
	Cdra 01								
	Lado impar	1.00		216.04	216.04				
	Lado par	1.00		161.69	161.69				
	Centro	1.00		154.47	154.47				
	Cdra 02								
	Lado impar	1.00		66.60	66.60				
	Lado par	1.00		103.66	103.66				
	Centro	1.00		8.55	8.55				
		2.00		32.88	65.76				
		2.00		34.95	69.90				
	Linea de estacionamiento 01	2.00		2.17	4.34				
		1.00		0.36	0.36				
		1.00		1.05	1.05				
		1.00		1.75	1.75				
		1.00		2.42	2.42				
		1.00		3.13	3.13				
		5.00		3.78	18.90				
		1.00		2.59	2.59				
		1.00		2.38	2.38				
		1.00		1.95	1.95				
		1.00		1.25	1.25				
		1.00		0.55	0.55				
	Linea de estacionamiento 02	2.00		2.17	4.34				
		1.00		0.36	0.36				
		1.00		1.05	1.05				
		1.00		1.75	1.75				
		1.00		2.42	2.42				
		1.00		3.13	3.13				
		5.00		3.78	18.90				
		1.00		2.59	2.59				
		1.00		2.38	2.38				
		1.00		1.95	1.95				
		1.00		1.25	1.25				
		1.00		0.55	0.55				
	Intersección con Ca. Caraz	1.00		0.39	0.39				
		1.00		0.78	0.78				
		1.00		1.17	1.17				
		1.00		1.55	1.55				
		1.00		1.94	1.94				
		1.00		2.32	2.32				
		1.00		2.70	2.70				
		1.00		2.94	2.94				

		1.00	2.99	2.99	
		1.00	2.94	2.94	
		1.00	2.78	2.78	
		1.00	2.51	2.51	
		1.00	2.25	2.25	
		1.00	1.98	1.98	
		1.00	1.70	1.70	
		1.00	1.43	1.43	
		1.00	1.17	1.17	
		1.00	0.93	0.93	
		1.00	0.72	0.72	
		1.00	0.54	0.54	
		1.00	0.38	0.38	
		1.00	0.25	0.25	
	Intersección con Av. Malambo	15.00	1.29	19.35	
		15.00	1.31	19.65	
	<b>Calle Talana</b>				656.91
	Cdra 01				
	Lado impar	1.00	257.84	257.84	
	Lado par	1.00	84.15	84.15	
	Centro	0.00	0.00	0.00	
	Cdra 02				
	Lado impar	0.00	0.00	0.00	
	Lado par	1.00	102.26	102.26	
	Centro	0.00	0.00	0.00	
	Cdra 03				
	Lado impar	0.00	0.00	0.00	
	Lado par	1.00	82.33	82.33	
	Centro	0.00	0.00	0.00	
	Linea amarilla de bordes				
	Interseccion con Av. Surco	12.00	2.06	24.72	
	Triangulo	1.00	1.06	1.06	
		1.00	6.28	6.28	
		1.00	5.71	5.71	
		1.00	5.15	5.15	
		1.00	4.57	4.57	
		1.00	4.01	4.01	
		1.00	3.38	3.38	
		1.00	2.78	2.78	
		1.00	2.21	2.21	
		1.00	1.63	1.63	
		1.00	1.05	1.05	
		1.00	0.46	0.46	
	Lateral (media promedio)	66.00	1.02	67.32	
	<b>San Ambrosio</b>				700.93
	Cdra 0				
	Lado impar	1.00	53.84	53.84	
	Lado par	1.00	49.21	49.21	
	Centro	0.00	0.00	0.00	
	Cdra 01				
	Lado impar	1.00	72.40	72.40	
	Lado par	1.00	71.55	71.55	
	Centro	0.00	0.00	0.00	
	Cdra 02				
	Lado impar	1.00	27.80	27.80	
	Lado par	1.00	70.03	70.03	
	Centro	0.00	0.00	0.00	
	Linea amarilla de bordes				
	0				0.00
	Lado par	13.00	1.30	16.90	
	Lado impar	20.00	2.80	56.00	
	1				
	Lado par (inc. Vigil)	60.00	3.18	190.80	
		18.00	3.30	59.40	
	Lado impar	0.00		0.00	
	2				
	Lado par	0.00	0.00	0.00	
	Lado impar	22.00	1.50	33.00	
	Jr. Vigil				1,113.98
	Cdra 01				
	Lado impar	1.00	74.55	74.55	
	Lado par	1.00	73.27	73.27	
	Centro	0.00	0.00	0.00	
	Cdra 02				
	Lado impar	1.00	98.32	98.32	
	Lado par	1.00	102.18	102.18	
	Centro	0.00	0.00	0.00	
	Cdra 03				
	Lado impar	1.00	98.85	98.85	
	Lado par	1.00	103.79	103.79	
	Centro	0.00	0.00	0.00	
	Cdra 04				
	Lado impar	1.00	83.14	83.14	
	Lado par	1.00	88.70	88.70	
	Centro	0.00	0.00	0.00	
	Cdra 05				
	Lado impar	1.00	95.82	95.82	
	Lado par	1.00	101.26	101.26	
	Centro	0.00	0.00	0.00	
	Linea amarilla de bordes				
	Cdra 01				
	Lado par	30.00	3.10	93.00	
	Cdra 02	0.00	0.00	0.00	
	Cdra 03	0.00	0.00	0.00	
	Cdra 04	0.00	0.00	0.00	
	Lado par	0.00	0.00	0.00	
	Lado impar	15.00	3.10	46.50	
	Cdra 05				
	Lado par	0.00	0.00	0.00	
	Lado impar	13.00	4.20	54.60	
	LINEAS BLANCAS DISCONTINUA				24.00
	Av. Surco	0.00	0.00	0.00	-
	Calle Talana	0.00	0.00	0.00	-
	<b>San Ambrosio</b>				24.00
	Cdra 02	1.00	15.00	15.00	
		3.00	3.00	9.00	
	Vigil	0.00	0.00	0.00	-
	BLANCAS PARQUEO				374.30
	Av. Surco				139.00
	Cdra 01				
	Lado par				
		1.00	5.50	5.50	
		1.00	32.50	32.50	
		1.00	10.90	10.90	
		1.00	43.30	43.30	
		1.00	5.50	5.50	
		23.00	1.80	41.40	
	Calle Talana	0.00	0.00	0.00	-
	<b>San Ambrosio</b>				64.60
	Cdra 01	1.00	42.60	42.60	
		10.00	2.20	22.00	
	Vigil				170.70
	Cdra 01	5.00	5.50	27.50	
		10.00	2.20	22.00	
	Cdra 02	6.00	5.40	32.40	
		12.00	2.20	26.40	
	Cdra 03	0.00	0.00	0.00	
	Cdra 04	3.00	10.90	32.70	
		1.00	5.50	5.50	
		11.00	2.20	24.20	
01.06.02	PINTURA DE TRAFICO EN PAVIMENTO (SIMBOLOS Y LETRAS)	m2			2,331.83
	UNO		AREA	AREA TOTAL	
	DESPLAZO	21	2.7	56.7	
	PARE	5	3.205	16.025	
	30KM/H	7	1.87	13.09	
	SEÑALIZACION FLECHAS	36	51.01	1836.36	
	PASE PEATONAL			270.027	
	AMARILLAS PARQUEO			79.624	
	GIBAS	10	6	60	

01.06.03	PINTURA DE TRAFICO PARA JARDINERAS (SARDINEL)	m	UND	LONG			2,620.29
	Jardineras	79.00	3.45	Longitud =	272.71	272.71	
	Bordes de vereda					2,347.58	
	Av. Surco				559.76		
	Cdra 01	1.00	228.06	228.06			
	Lado par	1.00	171.40	171.40			
	Lado impar						
	Cdra 02	1.00	66.00	66.00			
	Lado par	1.00	94.30	94.30			
	Lado impar						
	Talana	1.00	257.80	257.80	522.73		
		1.00	86.23	86.23			
		1.00	100.80	100.80			
		1.00	77.90	77.90			
	San Ambrosio	1.00	56.00	56.00	387.97		
		1.00	55.00	55.00			
		1.00	72.76	72.76			
		1.00	72.00	72.00			
		1.00	62.00	62.00			
		1.00	70.21	70.21			
	Vigil	1.00	64.53	64.53	877.12		
		1.00	72.41	72.41			
		1.00	99.97	99.97			
		1.00	99.11	99.11			
		1.00	97.28	97.28			
		1.00	102.30	102.30			
		1.00	77.11	77.11			
		1.00	82.86	82.86			
		1.00	91.45	91.45			
		1.00	90.10	90.10			
01.06.04	PINTURA DE TRAFICOS PARA GIRAS DE ASFALTO	m2		Area =	6.00	10.00	60.00
01.07	MITIGACION AMBIENTAL						
01.07.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	glb		1.00			1.00
01.08	VARIAS						
04.01	NIVELACION DE TAPAS DE BUZONES	und			21.00		21.00
04.02	NIVELACION DE TAPAS DE VALVULA	und			13.00		13.00
04.03	LIPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO FINAL DE OBRA	m2			7,753.81		7,753.81