

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0110158	RENOVCACION DE PISTA; EN EL(LA) VIAS LOCALES DE LA URBANIZACION SAN JUAN (PARCELA A, C, C1, D; ZONA C2 E2A, E2B, E1C, E4 Y UNIDAD B); CA. GUILLERMO ALMENARA Y CA. LOS MAESTROS, ZONA URBANA, DISTRITO DE SAN JUAN DE MIRAFLORES, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA - ZONA I, CON CUI: 2675144					
Subpresupuesto	001	CONSOLIDADO					
Partida	01.01.01	ALQUILER DE ALMACEN Y OFICINA					
				Fecha presupuesto	30/11/2024		
Rendimiento	mes/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por :	mes	1,255.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos						
0401070016	SC ALQUILER DE ALMACEN Y OFICINA		mes		1.0000	1,255.00	1,255.00
							1,255.00
Partida	01.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA 2.40X3.60 M					
Rendimiento	und/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por :	und	1,505.29	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	8.0000	28.38	227.04
0147010003	OFICIAL		hh	2.0000	16.0000	22.32	357.12
0147010004	PEON		hh	2.0000	16.0000	20.21	323.36
							907.52
	Materiales						
0202160003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA PROMEDIO		kg		1.2000	6.00	7.20
0202300032	PERNO DE 5/8" CON TUERCA Y HUACHA 5"		und		6.0000	12.50	75.00
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"		m3		0.2500	55.08	13.77
0206520012	AGUA		m3		0.0900	6.14	0.55
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)		bls		0.7500	24.52	18.39
0230990019	LIJA PARA PARED		plg		2.0000	2.63	5.26
0238000000	HORMIGON		m3		0.2000	55.09	11.02
0239090070	BANNER		m2		17.3000	22.00	380.60
0243040000	MADERA TORNILLO		p2		7.0000	5.80	40.60
							552.39
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	907.52	45.38
							45.38
Partida	01.01.03	BAÑO QUÍMICO PARA PERSONAL DE OBRA					
Rendimiento	mes/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por :	mes	650.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos						
0401010040	SC BAÑO QUIMICO		mes		2.0000	325.00	650.00
							650.00
Partida	01.01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS					
Rendimiento	glb/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por :	glb	8,856.41	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos						
0401070034	SC MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y MAQ		glb		1.0000	8,856.41	8,856.41
							8,856.41
Partida	01.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO					
Rendimiento	m2/DIA	900.0000	EQ. 900.0000	Costo unitario directo por :	m2	0.59	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	0.1000	0.0009	28.38	0.03
0147010004	PEON		hh	3.0000	0.0267	20.21	0.54
							0.57
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.57	0.02
							0.02
Partida	01.02.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO					
Rendimiento	m2/DIA	420.0000	EQ. 420.0000	Costo unitario directo por :	m2	3.95	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	3.0000	0.0571	20.21	1.15

					1.15
Materiales					
0202160003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA PROMEDIO	kg	0.0050	6.00	0.03
0229030006	CAL	kg	0.7500	1.57	1.18
0243040000	MADERA TORNILLO	p2	0.0300	5.80	0.17
0244010001	ESTACAS DE MADERA	p2	0.0200	1.70	0.03
					1.41
Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	1.15	0.03
0349880022	ESTACION TOTAL CON TRIPODE Y PRISMA	hm	2.0000	0.0381	35.65
					1.36
					1.39

Partida	01.03.01	EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD PERSONAL				
Rendimiento	und/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und	243.20	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales					
0239070003	UNIFORME	und		1.0000	64.40	64.40
0239070004	BOTINES DE CUERO CON PUNTA DE ACERO	par		1.0000	59.50	59.50
0239900102	TAPON AUDITIVO	par		2.0000	2.50	5.00
0256040013	BARBIQUEJO	und		2.0000	1.80	3.60
0256040014	LENTE DE SEGURIDAD	und		2.0000	7.60	15.20
0256040021	CASCOS DE PROTECCION PERSONAL	und		1.0000	39.90	39.90
0256040023	GUANTES DE CUERO	par		4.0000	13.90	55.60
						243.20
Partida	01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA				
Rendimiento	gib/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : gib	3,862.37	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales					
0205010036	CACHACO DE CONCRETO H=1.20M	und		26.0000	10.00	260.00
0205010043	CONO DE SEGURIDAD	und		22.0000	25.30	556.60
0229040093	CINTA DE SEÑALIZACION X 200MT	ril		12.0000	47.37	568.44
0229990049	JABON LIQUIDO	gal		16.0000	23.73	379.68
0239090075	PAPEL TOALLA	und		31.0000	3.15	97.65
0239500099	CONTENEDOR DE DESECHOS 120 L	und		8.0000	250.00	2,000.00
						3,862.37
Partida	01.03.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD				
Rendimiento	gib/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : gib	5,250.33	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030099	MANO DE OBRA - DESVIO TRANSITO.	hh	0.1250	1.0000	20.21	20.21
						20.21
	Materiales					
0205010039	MALLA FAENA ROLLO 50YD X 1MT NARANJA	ril		28.0000	59.24	1,658.72
0229040093	CINTA DE SEÑALIZACION X 200MT	ril		30.0000	47.37	1,421.10
0239130039	CARTELES DE SEÑALIZACION 1.20X0.80	und		20.0000	40.00	800.00
0239130040	CARTELES DE ORIENTACION	und		30.0000	40.01	1,200.30
0239130041	PANEL DE PREVENCION	und		3.0000	25.00	75.00
0239130042	PANEL DE INFORMACION	und		3.0000	25.00	75.00
						5,230.12
Partida	01.03.04	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL				
Rendimiento	mes/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : mes	5,000.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Subcontratos					
0401010123	MANTENIMIENTO DE VIAS DE PLAN DE DESVIO	gib		1.0000	5,000.00	5,000.00
						5,000.00
Partida	01.03.05	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				
Rendimiento	gib/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : gib	3,263.33	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Subcontratos					
0401010124	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	mes		1.0000	3,263.33	3,263.33
						3,263.33
Partida	01.03.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD				
Rendimiento	gib/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : gib	1,952.37	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales					
0230700085	MANTA IGNIFUGA	und		3.0000	169.50	508.50
0230700086	CAMILLA	und		2.0000	196.80	393.60
0230700087	EXTINTOR DE 4KG	und		2.0000	134.45	268.90
0239020104	CILINDRO DE SEGURIDAD	und		4.0000	157.16	628.64
0239900154	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	mes		3.0000	50.91	152.73
						1,952.37
Partida	01.04.01	DEMOLICION DE GIBAS				
Rendimiento	m2/DIA	150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m2	12.66	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					

0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0533	22.32	1.19
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.1067	20.21	2.16
						3.35
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	3.35	0.17
0349010003	COMPRESORA NEUMATICA 335-375 PCM, 93 HP	hm	1.0000	0.0533	158.07	8.43
0349060006	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	hm	2.0000	0.1067	6.66	0.71
						9.31

Partida	01.04.02	DEMOLICION DE SARDINEL SUMERGIDO (INC. CORTE CON MAQUINARIA EN LATERALES)				
Rendimiento	m/DIA	149.0000	EQ. 149.0000	Costo unitario directo por : m	14.04	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	3.0000	0.1611	22.32	3.60
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0537	20.21	1.09
						4.69
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.69	0.14
0349010003	COMPRESORA NEUMATICA 335-375 PCM, 93 HP	hm	1.0000	0.0537	158.07	8.49
0349060006	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	hm	2.0000	0.1074	6.66	0.72
						9.35
Partida	01.04.03	DEMOLICION DE PAVIMENTO EXISTENTE				
Rendimiento	m2/DIA	160.5000	EQ. 160.5000	Costo unitario directo por : m2	9.80	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.0997	22.32	2.23
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.0997	20.21	2.01
						4.24
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.24	0.13
0349020007	COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM	hm	1.0000	0.0498	97.79	4.87
0349060003	MARTILLO NEUMATICO DE 24 kg	hm	2.0000	0.0997	5.65	0.56
						5.56
Partida	01.04.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO				
Rendimiento	m3/DIA	325.5000	EQ. 325.5000	Costo unitario directo por : m3	44.94	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.0492	22.32	1.10
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.0492	20.21	0.99
						2.09
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.09	0.06
0348130089	CAMION VOLQUETE 15 m3	hm	4.0000	0.0983	380.70	37.42
0349040008	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125 HP 2.5 yd3	hm	1.0000	0.0246	218.40	5.37
						42.85
Partida	02.01.01	CORTE EN SUPERFICIES DE ASFALTO O CONCRETO (E=0.10 M) CON EQUIPO				
Rendimiento	m/DIA	340.0000	EQ. 340.0000	Costo unitario directo por : m	2.54	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0235	28.38	0.67
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.0471	20.21	0.95
						1.62
	Materiales					
0206520012	AGUA	m3		0.0250	6.14	0.15
						0.15
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	1.62	0.08
0337030022	CORTADORA DE CONCRETO 12" A 18" 14HP	hm	1.0000	0.0235	29.25	0.69
						0.77
Partida	02.01.02	BACHEO CON ASFALTO CALIENTE				
Rendimiento	m2/DIA	317.0000	EQ. 317.0000	Costo unitario directo por : m2	49.53	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0252	28.38	0.72
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0252	22.32	0.56
0147010004	PEON	hh	5.0000	0.1262	20.21	2.55
						3.83
	Materiales					
0205000043	MATERIAL GRANULAR	m3		0.0500	64.70	3.24
0213000006	ASFALTO RC-250	gal		0.2832	11.55	3.39
0213000025	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTEPUESTO EN OBRA.	m3		0.0523	538.20	28.15
						34.78
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	3.83	0.19
0349010003	COMPRESORA NEUMATICA 335-375 PCM, 93 HP	hm	1.0000	0.0252	158.07	3.98
0349030078	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.0252	43.20	1.09
0349310003	CAMION IMPRIMADOR DE 2000 gl	hm	1.0000	0.0252	224.65	5.66
						10.92

Partida	02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO					
Rendimiento	m3/DIA	325.5000	EQ. 325.5000	Costo unitario directo por : m3		44.94	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.0492	22.32	1.10	
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.0492	20.21	0.99	
						2.09	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.09	0.06	
0348130089	CAMION VOLQUETE 15 m3	hm	4.0000	0.0983	380.70	37.42	
0349040008	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125 HP 2.5 yd3	hm	1.0000	0.0246	218.40	5.37	
						42.85	

Partida	02.02.01	FRESADO DE PAVIMENTOS (FLEXIBLE)					
Rendimiento	m2/DIA	1,170.0000	EQ. 1,170.0000	Costo unitario directo por : m2		12.51	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0068	28.38	0.19	
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0068	20.21	0.14	
						0.33	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.33	0.01	
0348130089	CAMION VOLQUETE 15 m3	hm	1.0000	0.0068	380.70	2.59	
0348300002	FRESADORA DE PAVIMENTOS 565HP	hm	1.0000	0.0068	1,175.40	7.99	
0349090013	MOTONIVELADORA 125HP	hm	1.0000	0.0068	233.10	1.59	
						12.18	
Partida	02.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO					
Rendimiento	m3/DIA	325.5000	EQ. 325.5000	Costo unitario directo por : m3		44.94	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.0492	22.32	1.10	
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.0492	20.21	0.99	
						2.09	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.09	0.06	
0348130089	CAMION VOLQUETE 15 m3	hm	4.0000	0.0983	380.70	37.42	
0349040008	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125 HP 2.5 yd3	hm	1.0000	0.0246	218.40	5.37	
						42.85	
Partida	02.03.01	RIEGO DE LIGA					
Rendimiento	m2/DIA	500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m2		8.96	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0016	28.38	0.05	
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0160	20.21	0.32	
						0.37	
	Materiales						
0213000006	ASFALTO RC-250	gal		0.2130	11.55	2.46	
						2.46	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.37	0.01	
0349010003	COMPRESORA NEUMATICA 335-375 PCM, 93 HP	hm	1.0000	0.0160	158.07	2.53	
0349310003	CAMION IMPRIMADOR DE 2000 gal	hm	1.0000	0.0160	224.65	3.59	
						6.13	
Partida	02.03.02	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 1 1/2" CON EQUIPO PESADO					
Rendimiento	m2/DIA	287.0000	EQ. 287.0000	Costo unitario directo por : m2		39.87	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0279	28.38	0.79	
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.0557	22.32	1.24	
0147010004	PEON	hh	7.0000	0.1951	20.21	3.94	
						5.97	
	Materiales						
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0075	38.14	0.29	
0213000025	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE PUESTO EN OBRA.	m3		0.0392	538.20	21.10	
						21.39	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.97	0.18	
0349030013	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 Hf	hm	1.0000	0.0279	221.23	6.17	
0349050008	PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 105 HP	hm	1.0000	0.0279	220.62	6.16	
						12.51	
Partida	02.03.03	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA					
Rendimiento	m3/DIA	160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : m3		11.51	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.1500	20.21	3.03	
						3.03	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.03	0.09	
0349040021	RETROEXCAVADOR 62 HP 1 yd3	hm	1.0000	0.0500	167.83	8.39	
						8.48	

Partida	02.03.04 PERFILADO,NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE C/MAQUINARIA					
Rendimiento	m2/DIA	1,760.9900	EQ. 1,760.9900	Costo unitario directo por : m2		3.23
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0136	20.21	0.27
	Equipos					0.27
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.27	0.81
0348080067	MOTOBOMBA 3" (7 HP)	d	1.0000	0.0006	91.36	0.05
0348120102	CAMION CISTERNA (3,500 GLNS.)	hm	1.0000	0.0045	244.30	1.10
0349030081	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7 - 9 ton	hm	1.0000	0.0045	141.82	0.64
0349090014	MOTONIVELADORA DE 130-135 HP	hm	1.0000	0.0045	258.70	1.16
						2.96
Partida	02.03.05 BASE GRANULAR E=0.20 m C/MAQ.					
Rendimiento	m2/DIA	242.5000	EQ. 242.5000	Costo unitario directo por : m2		34.06
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0990	20.21	2.00
	Materiales					2.00
0205000043	MATERIAL GRANULAR	m3		0.1600	64.70	10.35
	Equipos					10.35
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.00	0.06
0348080067	MOTOBOMBA 3" (7 HP)	d	1.0000	0.0041	91.36	0.37
0348120102	CAMION CISTERNA (3,500 GLNS.)	hm	1.0000	0.0330	244.30	8.06
0349030081	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7 - 9 ton	hm	1.0000	0.0330	141.82	4.68
0349090014	MOTONIVELADORA DE 130-135 HP	hm	1.0000	0.0330	258.70	8.54
						21.71
Partida	02.03.06 CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2" CON EQUIPO PESADO					
Rendimiento	m2/DIA	284.3000	EQ. 284.3000	Costo unitario directo por : m2		51.93
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0281	28.38	0.80
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.0563	22.32	1.26
0147010004	PEON	hh	7.0000	0.1970	20.21	3.98
	Materiales					6.04
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0075	38.14	0.29
0213000025	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTEPUESTO EN OBRA.	m3		0.0520	538.20	27.99
	Equipos					28.28
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.04	0.18
0349030013	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 Hf	hm	1.0000	0.0281	221.23	6.22
0349030025	RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO 81-100HP 5.5-20	hm	1.0000	0.0281	178.37	5.01
0349050008	PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 105 HP	hm	1.0000	0.0281	220.62	6.20
						17.61
Partida	02.03.07 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO					
Rendimiento	m3/DIA	325.5000	EQ. 325.5000	Costo unitario directo por : m3		44.94
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.0492	22.32	1.10
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.0492	20.21	0.99
	Equipos					2.09
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.09	0.06
0348130089	CAMION VOLQUETE 15 m3	hm	4.0000	0.0983	380.70	37.42
0349040008	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125 HP 2.5 yd3	hm	1.0000	0.0246	218.40	5.37
						42.85
Partida	02.04.01 NIVELACIÓN DE BUZONES EXISTENTE					
Rendimiento	und/DIA	8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : und		225.64
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	28.38	28.38
0147010004	PEON	hh	2.0000	2.0000	20.21	40.42
	Materiales					68.80
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.1000	55.08	5.51
0205010005	ARENA GRUESA	m3		0.1000	49.15	4.92

0206520012	AGUA	m3	3.3000	6.14	1.84
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bis	3.1190	24.52	2.92
0229600010	ARO DE F*F* CON TAPA DE CONCRETO REFORZADA (T.VE und		1.0000	127.12	127.12
0298010184	MADERA NACIONAL,, P/ENCOFRADO-CARP	p2	2.1500	5.80	12.47
					154.78
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	68.80	2.06
					2.06

Partida	02.05.01	GIBAS DE ASFALTO (INC. PINTADO)				
Rendimiento	und/DIA	30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : und	429.77	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0267	28.38	0.76
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.5333	22.32	11.90
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.5333	20.21	10.78
						23.44
	Materiales					
0213000025	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTEPUESTO EN OBRA.	m3		0.6912	538.20	372.00
0254110015	PINTURA PARA TRAFICO	gal		0.0120	34.45	0.41
0254110016	SOLVENTE XILOL	gal		0.0030	52.00	0.16
						372.57
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.44	0.70
0349030013	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 Hf hm		0.2000	0.0533	221.23	11.79
0349030025	RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO 81-100HP 5.5-20 hm		0.2000	0.0533	178.37	9.51
0349050008	PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 105 HP	hm	0.2000	0.0533	220.62	11.76
						33.76

Partida	02.05.02	SEÑALIZACION HORIZONTAL PINTURA SIMBOLOS Y LETRAS				
Rendimiento	m2/DIA	72.0000	EQ. 72.0000	Costo unitario directo por : m2	46.95	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	5.0000	0.5556	28.38	15.77
0147010003	OFICIAL	hh	5.0000	0.5556	22.32	12.40
0147010004	PEON	hh	5.0000	0.5556	20.21	11.23
						39.40
	Materiales					
0230320009	MICROESFERAS DE VIDRIO	kg		0.1500	7.40	1.11
0239030000	TIZA EN POLVO	kg		0.0100	4.50	0.05
0254110015	PINTURA PARA TRAFICO	gal		0.0800	34.45	2.76
0254110016	SOLVENTE XILOL	gal		0.0150	52.00	0.78
						4.70
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	39.40	1.18
0337900050	EQUIPO PARA PINTAR MARCAS EN EL PAVIMENTO	hm	1.0000	0.1111	15.00	1.67
						2.85

Partida	02.05.03	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL PINTURA DE LÍNEA DISCONTINUA				
Rendimiento	m/DIA	292.0000	EQ. 292.0000	Costo unitario directo por : m	6.53	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0274	28.38	0.78
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.1096	20.21	2.22
						3.00
	Materiales					
0230320009	MICROESFERAS DE VIDRIO	kg		0.1500	7.40	1.11
0239030000	TIZA EN POLVO	kg		0.0100	4.50	0.05
0254110015	PINTURA PARA TRAFICO	gal		0.0300	34.45	1.03
0254110016	SOLVENTE XILOL	gal		0.0150	52.00	0.78
						2.97
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	3.00	0.15
0337900050	EQUIPO PARA PINTAR MARCAS EN EL PAVIMENTO	hm	1.0000	0.0274	15.00	0.41
						0.56

Partida	03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO				
Rendimiento	m/DIA	600.0000	EQ. 600.0000	Costo unitario directo por : m	1.41	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0133	22.32	0.30
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0133	20.21	0.27
						0.57
	Materiales					
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bis		0.0050	22.50	0.11
0244010001	ESTACAS DE MADERA	p2		0.0200	1.70	0.03
0254010001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0013	48.31	0.06
						0.20
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.57	0.02
0349190005	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	1.0000	0.0133	12.00	0.16
0349880031	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0133	34.69	0.46
						0.64

Rendimiento	m2/DIA	570.0000	EQ. 570.0000	Costo unitario directo por : m2		0.59	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	2.0000	0.0281	20.21	0.57
	Equipos						0.57
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.57	0.02
							0.02

Partida	04.02	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				
Rendimiento	mes/DIA	388.0000	EQ. 388.0000	Costo unitario directo por : mes	6,250.36	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0401010035	SC MITIGACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	gib		1.0000	6,250.36	6,250.36
Fecha : 10/01/2025 11:24:46						

Partida	03.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO				
Rendimiento	m3/DIA	325.5000	EQ. 325.5000	Costo unitario directo por : m3	44.94	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.0492	22.32	1.10
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.0492	20.21	0.99
						2.09
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.09	0.06
0348130089	CAMION VOLQUETE 15 m3	hm	4.0000	0.0963	380.70	37.42
0349040008	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125 HP 2.5 yd3	hm	1.0000	0.0246	218.40	5.37
						42.85
Partida	03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL SUMERGIDO				
Rendimiento	m2/DIA	183.0000	EQ. 183.0000	Costo unitario directo por : m2	31.25	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0437	28.38	1.24
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0437	22.32	0.98
						2.22
	Materiales					
0202000023	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.2500	3.67	0.92
0202160003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA PROMEDIO	kg		0.0050	6.00	0.03
0230110001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0150	137.84	2.07
0245010010	TRIPLAY DE 1.20X2.40 m X 18 mm	und		0.3000	86.70	26.01
						29.03
Partida	03.03.02	CONCRETO PREMEZCLADO f'c=175 kg/cm2 EN SARDINELES SUMERGIDOS				
Rendimiento	m/DIA	150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m	22.37	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	28.38	1.51
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.1067	22.32	2.38
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.1067	20.21	2.16
						6.05
	Materiales					
0221010036	CONCRETO PREMEZCLADO f'c=175 kg/cm2	m3		0.0600	262.56	15.75
						15.75
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.05	0.18
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.0533	7.31	0.39
						0.57
Partida	03.03.03	CURADO QUIMICO EN SARDINELES SUMERGIDOS				
Rendimiento	m2/DIA	600.0000	EQ. 600.0000	Costo unitario directo por : m2	3.83	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0133	22.32	0.30
						0.30
	Materiales					
0230190012	ADITIVO CURADOR P/ CONCRETO LIQUIDO	gal		0.0700	38.00	2.66
						2.66
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.30	0.01
0348410001	MOCHILA PARA APLICAR ADITIVO QUIMICO	hm	1.0000	0.0133	65.00	0.86
						0.87
Partida	03.03.04	JUNTAS CON MATERIAL ELASTOMERICO				
Rendimiento	m/DIA	150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m	4.03	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	28.38	1.51
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0533	20.21	1.08
						2.59
	Materiales					
0229120073	SELLO ELASTOMERICO A BASE DE SILICONA	gal		0.0110	124.00	1.36
						1.36
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.59	0.08
						0.08
Partida	04.01	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA				

Partida	03.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL H<1.00M					
Rendimiento	m3/DIA	8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : m3		41.63	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	2.0000	2.0000	20.21	40.42	
	Equipos					40.42	
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.42	1.21	
						1.21	