

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0203041 "REPARACIÓN DE CALZADA Y CERCO PERIMETRICO EN EL(LA) CIRCUITO DE PLAYA DE LA COSTA VERDE, TRAMO: CLUB REGATAS - CA. VIRÚ; Y ARMENDARIZ, TRAMO: VÍA EXPRESA PASEO DE LA REPÚBLICA - CIRCUITO DE PLAYAS, DISTRITO DE MIRAFLORES, PROV. LIMA, DPTO. LIMA".

Fecha 01/04/2024

Lugar 150101 LIMA - LIMA - LIMA

Código	Recurso	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010002	CAPATAZ	7,158.6516	33.00	236,235.50
0101010003	OPERARIO	20,279.6640	27.71	561,949.49
0101010004	OFICIAL	19,571.9473	21.79	426,472.73
0101010005	PEON	75,388.2241	19.71	1,485,901.90
				2,710,559.62

MATERIALES

02010500010003	ASFALTO LIQUIDO MC-30	gal	56,065.5773	16.80	941,901.70
0201050002	EMULSION ASFALTICA	gal	351.2678	14.24	5,002.05
0201050006	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE	m3	8,275.9157	650.85	5,386,379.73
0201050008	EMULSION RS2	gal	526.9018	14.24	7,503.08
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg	1,039.5400	3.57	3,711.16
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg	478.8186	4.13	1,977.52
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	16,439.4386	3.83	62,963.05
0204120001	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA	kg	1,592.4878	4.21	6,704.37
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg	1.9400	4.50	8.73
0204270001	GUARDAVIAS (INCLUYE ACCESORIOS)	m	359.7700	195.28	70,255.89
0204270002	TERMINAL DE GUARDAVIAS TIPO I	und	8.3826	101.43	850.25
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	279.1944	50.85	14,197.04
02070100010005	PIEDRA CHANCADA 3/8"	m3	7.9834	50.85	405.96
02070100050001	PIEDRA MEDIANA DE 4"	m3	1.8574	59.32	110.18
02070200010001	ARENA FINA	m3	3,212.7393	42.37	136,123.76
02070200010002	ARENA GRUESA	m3	228.6567	42.37	9,688.18
02070200010003	AGUA PARA LA CONSTRUCCIÓN	m3	4.0000	5.00	20.00
0207030001	HORMIGON	m3	2.2774	40.00	91.10
02070400010001	MATERIAL GRANULAR PARA SUB-BASE	m3	4,254.7187	39.00	165,934.03
02070400010002	MATERIAL GRANULAR PARA BASE	m3	2,743.6474	49.77	136,551.33
02070500010002	TIERRA DE CHACRA	m3	366.8681	80.51	29,536.55
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3	116.6033	9.00	1,049.43
0207070005	CONEXION PROVISIONAL A PTO DE ENERGIA	plo	4.0000	50.00	200.
0210010002	PANEL DE FIBRA DE VIDRIO DE 4 mm CON LAMINA REFLECTIVA DE ALTA INTENSIDAD	und	11.0000	114.41	1,258.
0210030003	MALLA DE SEGURIDAD NARANJA 45x1M	rl	50.0000	59.24	2,962.
02100400010009	TECNOPOR DE E=1" (2.40 X 1.20 m)	pln	154.8445	17.71	2,742.
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO HS (42.5 kg)	bol	3,780.0557	25.48	96,315.
02130300010002	YESO BOLSA 25 kg	bol	1,688.0380	17.90	30,215.
0216020011	GRASS AMERICANO	m2	2,607.1500	8.90	23,203.
02160600010002	ADOQUIN DE CONCRETO DE 0.10X0.20X0.06 m.	m2	779.4885	36.10	28,139.
02160600010007	ALTERNANTHERA	und	696.0000	45.00	31,320.
02180200010003	PERNO HEXAGONAL ROSCA CORRIENTE 5/16" X 6" CON TUERCA Y ARANDELA	jpo	4,415.0000	3.60	15,894.
02190100010032	CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 175 kg/cm2 C/CEMENTO TIPO HS	m3	274.5625	249.00	68,366.
02190100010035	CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 210 kg/cm2 C/CEMENTO TIPO HS	m3	534.0993	265.00	141,536.
0222140002	ADITIVO DESMOLDEADOR DE ENCOFRADOS	gal	20.7909	105.08	2,184.71
0222180001	ADITIVO CURADOR	gal	314.1977	31.62	9,934.93
02222000010027	ADHESIVO EPOXICO PARA TACHAS	gal	304.5285	294.00	89,531.38
0231010001	MADERA TORNILLO	p2	9,240.9520	7.40	68,383.04
0231040002	ESTACAS DE MADERA	p2	844.0190	13.28	11,208.57
02310500010007	TRIPLAY FENOLICO FILM DE 18MM 1.22 X 2.44m	pln	237.0151	101.70	24,104.44
0238010002	LUA PARA FIERRO	plq	1,145.0540	4.50	5,152.74
0240020016	PINTURA DE TRÁFICO	gal	663.0072	58.47	38,766.03
0240020018	PINTURA ESMALTE EPOXICO	gal	251.9119	115.90	29,196.59
02400600010001	PINTURA WASH PRIMER	gal	229.0108	118.50	27,137.78
0240060007	PINTURA TERMOPLASTICA	kg	11,440.9845	65.50	749,384.48
0240070001	PINTURA ANTICORROSIVA	gal	19.7488	52.54	1,037.60
0240080012	THINNER	gal	19.7490	49.92	985.87
02400800150001	SOLVENTE XIOL	gal	274.1519	66.30	18,176.27
0240080017	DISOLVENTE XIOL	gal	148.8570	43.00	6,400.85
0240080022	DISOLVENTE DE PINTURA PARA TRAFICO	gal	161.6885	38.98	6,302.62
02410500010004	CINTA SEÑALIZADORA 150M ROLLO COLOR AMARILLO	und	10.0000	24.78	247.80
02410500010005	CINTA SEÑALIZADORA ROLLO 150M, COLOR ROJO	und	20.0000	24.78	495.60
0246110003	TACHAS REFLECTIVAS	und	9,145.0000	8.50	77,732.50
02630200010013	POSTE DE CONCRETO TIPO PUNTA QUEBRADA de 0.15x0.15m,H=3.00m, F'C=210KG/CM2	und	315.0000	85.00	26,775.00
02630200010014	POSTE DE C.A.C 6.00 M.	und	462.0000	255.00	117,810.00
02630400010005	POSTE TUBO RED. AC. NEG. 50X2.5MMX300CM C/BASE EPÓXICA AL HORNO	und	10.0000	151.58	1,515.80

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0203041 "REPARACIÓN DE CALZADA Y CERCO PERIMETRICO EN EL(LA) CIRCUITO DE PLAYA DE LA COSTA VERDE, TRAMO: CLUB REGATAS - CA. VIRÚ; Y ARMENDARIZ, TRAMO: VÍA EXPRESA PASEO DE LA REPÚBLICA - CIRCUITO DE PLAYAS, DISTRITO DE MIRAFLORES, PROV. LIMA, DPTO. LIMA".

Fecha 01/04/2024

Lugar	150101	LIMA - LIMA - LIMA	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Código	Recurso					
02630400010008	ESTRUCTURA METALICA TIPO BANDERA RED. AC. NEG.	und	1.0000	375.00	375.00	
02631200010003	50X2.5MMX600CM C/BASE EPÓXICA AL HORNO	m2	23,938.5125	5.51	131,901.20	
02670100010009	GEOMALLA BIAIXIAL PP BX3030 (ROLLO: 3.95M X 50.0M)	und	240.0000	14.50	3,480.00	
02670100010010	CASCO DE SEGURIDAD DE OBRA	und	960.0000	2.50	2,400.00	
0267030001	TAPONES AUDITIVOS	und	240.0000	95.00	22,800.00	
0267050001	OREJERAS PARA CASCO TIPO COPA	par	480.0000	5.85	2,808.00	
0267050006	GUANTES DE CUERO	par	240.0000	9.00	2,160.00	
0267060019	GUANTES DE JEBE	igo	480.0000	33.89	16,267.20	
0267060022	UNIFORME PARA OBRERO	und	240.0000	16.10	3,864.00	
0267070001	CHALECO DE SEGURIDAD	par	240.0000	42.29	10,149.60	
02670800030003	BOTINES DE CUERO CON PUNTA DE ACERO	und	2.0000	237.60	475.20	
0267080022	LINEA DE ENGANCHE DE 2 COLAS DE CINTA DE NYLON 1" X 6 PIES	und	2.0000	175.85	351.70	
0267100012	ARNES DE SEGURIDAD 4 ARGOLLAS	und	5.0000	50.85	254.25	
0267100013	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	und	5.0000	100.85	504.25	
0267100015	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO ABC 6Kg	und	5.0000	118.00	590.00	
0267100016	COLLARINES CERVICALES (kil)	und	5.0000	253.39	1,266.95	
0267100017	KIT ANTIDERRAME	und	5.0000	185.00	925.00	
0267110002	CAMILLA RIGIDA DE POLIPROPILENO	und	60.0000	22.46	1,347.60	
02671100040008	CONO DE SEÑALIZACION NARANJA DE 28" DE ALTURA	und	4.0000	58.25	233.00	
02671100040009	SEÑAL PROVISIONAL PC-7 DE TRIPLAY	und	8.0000	233.53	1,868.24	
02671100040010	SEÑAL PROVISIONAL PC-11	und	25.0000	58.25	1,456.25	
02671100040011	SEÑAL PROVISIONAL PC-12 DE TRIPLAY	und	2.0000	92.82	185.64	
02671100040012	SEÑAL PROVISIONAL RC-1 DE TRIPLAY	und	2.0000	58.25	116.50	
02671100040013	SEÑAL PROVISIONAL PC-2 DE TRIPLAY	und	4.0000	58.25	233.00	
02671100040017	SEÑAL PROVISIONAL PC-2A DE TRIPLAY	und	26.0000	89.32	2,322.32	
02671100040018	SEÑAL PROVISIONAL R-3 DE TRIPLAY	und	12.0000	130.32	1,563.84	
02671100040019	SEÑAL PROVISIONAL PC-14 DE TRIPLAY	und	12.0000	130.32	1,563.84	
02671100040020	SEÑAL PROVISIONAL PC-6 DE TRIPLAY	und	4.0000	241.94	967.76	
02671100040021	SEÑAL PROVISIONAL I-17B DE TRIPLAY	und	4.0000	233.53	934.12	
02671100140003	SEÑAL PROVISIONAL PC-10 DE TRIPLAY	und	4.0000	223.00	892.00	
0267110025	TRANQUERA DE MADERA DE 2.40 X 1.20 m	und	60.0000	21.95	1,317.00	
0267110027	CACHACO DE CONCRETO 1.20M	und	24.0000	45.00	1,080.00	
0267110028	PALMERA DE ABANICO	und	143.0000	89.90	12,855.70	
0267130006	PALMERA ROBUSTA SOLITARIA	glb	1.0000	5,000.00	5,000.00	
0267130007	PROGRAMA DE MONITOREO DE RUIDO	glb	1.0000	5,000.00	5,000.00	
0267130008	PROGRAMA DE MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE	glb	1.0000	5,000.00	5,000.00	
0267130010	PROGRAMA DE CONTINGENCIA Y MITIGACION	glb	1.0000	5,000.00	5,000.00	
0267130013	PROGRAMA DE EDUCACION AMBIENTAL - COMUNICACION SOCIAL	glb	1.0000	5,000.00	5,000.00	
0271010064	IMPLEMENTACION DE MANEJO DE RESIDUOS	glb	1.0000	5,000.00	5,000.00	
0271030063	MURO DE C°A° F°C=210KG7CM2 TIPO JERSEY H=0.80M. A=0.60M. L=2.00M.	und	142.0000	380.00	53,960.00	
0276020025	AMORTIGUADOR DE IMPACTO ZMP-100 (INC. ACC. PARA INSTALACION)	und	1.0000	65,000.00	65,000.00	
0290020002	DISCO DE CORTE	und	8.8483	105.93	937.30	
0290020004	ARCHIVADOR	und	30.0000	6.10	183.00	
02900500010012	IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	und	1.0000	3,000.00	3,000.00	
0290060001	BOLADOR FLEXIBLE	und	1,100.0000	25.00	27,500.00	
0290060004	LAPICES	und	30.0000	0.77	23.10	
02901300090004	LAPICERO	und	30.0000	0.59	17.70	
02901300180007	TRAPO INDUSTRIAL	kg	3.5800	6.58	23.56	
0290130023	GAFAS DE PROTECCION	und	480.0000	5.90	2,832.00	
02901500120001	LAVA OJOS DE SEGURIDAD	und	2.0000	76.27	152.54	
0290170002	PAPEL BOND A4 75 gr X 500 HJ	pql	30.0000	13.40	402.00	
0290250009	COPIAS, IMPRESOS Y PAPELERIA	est	2.0000	825.00	1,650.00	
02903200090042	TABLERO DE MADERA OFICIO	und	30.0000	4.15	124.50	
02903200090043	BALDE DE PLASTICO DE 20 LITROS	und	7.1600	16.86	120.72	
0291020003	SARDINEL PREFABRICADO DE CONCRETO DE 0.50x0.20x0.80m, F°C=210 KG/CM2	und	138.0000	28.00	3,864.00	
0292010013	ABONOS NATURAL COMPOST	kg	3,403.0000	6.27	21,336.81	
0292010019	BANNER 13 onz 3.60x2.40M RESOLUCION 600 DPI	und	1.0000	350.00	350.00	
0292010019	ARBOL MEIJO	und	57.0000	45.00	2,565.00	

EQUIPOS

0301000002	NIVEL TOPOGRAFICO	día	50.6411	50.00	2,532.06
0301000009	ESTACION TOTAL	día	50.6411	150.00	7,596.17
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			90,745.68
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	547.0105	42.64	23,324.53

Fecha :

18/09/2024 11:02:09



Juan Segundo Legarra Chávez
Matrícula: 244011
Ing. Civil 244011

HUGO JOSÉ DURÁN ALVARADO

JEFE DE PROYECTOS
ING. CIVIL 50961

4D INGENIEROS

Hugo Durán Alvarado
Gerente General

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0203041 "REPARACIÓN DE CALZADA Y CERCO PERIMETRICO EN EL(LA) CIRCUITO DE PLAYA DE LA COSTA VERDE, TRAMO: CLUB REGATAS - CA. VIRÚ; Y ARMENDARIZ, TRAMO: VÍA EXPRESA PASEO DE LA REPÚBLICA - CIRCUITO DE PLAYAS, DISTRITO DE MIRAFLORES, PROV. LIMA, DPTO. LIMA".

Fecha 01/04/2024

Lugar 150101 LIMA - LIMA - LIMA

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
03011000040001	RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO 5.5 - 20 ton	hm	509.2871	180.87	92,114.76
0301100007	RODILLO VIB. LISO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12 Ton	hm	891.7442	222.72	198,609.27
0301100008	RODILLO LISO VIBRATORIO 11HP	hm	42.5780	63.50	2,703.70
0301110002	CORTADORA DE PAVIMENTO DE 13HP	hm	141.5720	41.00	5,804.45
03011400020003	MARTILLO HIDRAULICO (para minicargador)	hm	507.6226	29.66	15,056.09
03011400070001	TALADRO CON BROCA	hm	176.0000	15.00	2,640.00
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	hm	831.3958	260.47	216,553.66
03011600020006	MINI CARGADOR C/LLANTA 70HP TIPO BOBCAT O SIMILAR	hm	1,405.3080	125.77	176,745.59
03012000010001	MOTONIVELADORA 130 - 135 HP	hm	331.9616	260.87	86,598.82
03012200040001	CAMION VOLQUETE 6X4 330 HP DE 15 m3	hm	3,094.1790	382.89	1,184,730.20
03012200050005	CAMION CISTERNA (2,000 LITROS)	día	4.0000	206.93	827.72
03012200080003	CAMION IMPRIMADOR 210 HP 2000 gln	hm	895.6339	225.66	202,108.75
0301220009	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 145-165 HP 2000 GLN	hm	376.3983	172.68	64,996.46
0301220011	CAMION GRUA INCLUYE TRABAJOS DE IZAJE 15-20 Tn A TODO COSTO	hm	211.1506	485.00	102,408.04
0301220012	CAMION CISTERNA 4X2 AGUA 122 HP 2000 GAL	hm	88.7484	172.68	15,325.07
03012500010006	GRUPO ELECTROGENO DE 50 KW.	día	8.0000	172.03	1,376.24
03012700010003	MAQUINA PARA PINTAR EN PAVIMENTO DE 5.5HP	hm	3,682.6641	80.00	294,613.13
03012700010005	MAQUINA PARA PIINTURA TERMOPLASTICA	hm	1,694.5882	150.00	254,188.23
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	270.1670	6.61	1,785.80
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	143.1425	12.79	1,830.79
0301330008	FRESADORA MECÁNICA PARA PAVIMENTO 565HP	hm	471.8830	1,193.12	563,013.04
0301330009	AMOLADORA	hm	314.2393	25.00	7,855.98
03013400010009	ANDAMIO METALICO (1.50 m - 4.00 m)	hm	22.9120	50.00	1,145.60
03013900050001	BARREDORA MECANICA 7 LON.	hm	1,324.9389	71.61	94,878.87
0301390009	PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 105HP	hm	509.2871	222.93	113,535.37
					3,825,644.07

SUBCONTRATOS

0410010016	SC FLETE	glb	1.0000	10,000.00	10,000.00
04230500010019	SC CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.0000	2,000.00	2,000.00
04230500010020	SC ALMACÉN, OFICINA Y GUARDIANÍA	mes	12.0000	2,000.00	24,000.00
04231600010002	ALQUILER DE BAÑO PORTATIL	und	16.0000	350.00	5,600.00
04240100010001	SC MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	1.0000	5,000.00	5,000.00
0427040003	SC RECEPCION PARA DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN	m3	20,627.8600	7.75	159,865.92

206,465.92

Total S/ 15,916,804.74

4D INGENIEROS

Hugo Durán Alvarado
Gerente General

HUGO JOSE DURAND ALVARADO

JEFE DE PROYECTOS
ING. CIVIL 50981

Juan Segundo Zegarra Chávaz
Metrados, Costos y Presupuestos
Ing. Civil. 244011