

Presupuesto

Presupuesto	0102010	"MEJORAMIENTO DEL ORNATO Y DE LA TRANSITABILIDAD PEATONAL EN LA AV. FRANCISCO PIZARRO, DISTRITO DE RIMAC - LIMA - LIMA", CON CUI N° 2353496
Subpresupuesto	001	OBRA
Cliente	EMAPE S.A	Costo al
Lugar	LIMA - LIMA - RIMAC	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				
01.01	OBRAS PROVISIONALES				
01.01.01	CARTEL DE OBRA (3.60 X 2.40 m) Incluye Instalación	und	1.00		
01.01.02	ALQUILER DE LOCAL PARA OFICINA Y ALMACEN	mes	4.00		
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00		
01.01.04	IMPLEMENTACION DE PLAN DE DESVIOS MANTENIMIENTO DE TRANSITO	glb	1.00		
01.01.05	ALQUILER DE SS.HH PARA LA OBRA	mes	4.00		
01.02	OBRAS PRELIMINARES				
01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	18,057.89		
01.02.02	APUNTALAMIENTO PROVISIONAL	m2	21.30		
01.03	DEMOLICION Y DESMONTAJE				
01.03.01	CORTE LINEAL DE VEREDA	m	99.97		
01.03.02	CORTE LINEAL DE PAVIMENTO FLEXIBLE CON DISCO	m	442.14		
01.03.03	DEMOLICION DE VEREDAS Y MARTILLOS DE CONCRETO	m2	15,844.44		
01.03.04	DEMOLICION DE RAMPAS DE CONCRETO	m2	454.78		
01.03.05	DEMOLICION DE SARDINEL PERALTADO H=0.40M Y A=0.15M	m	679.50		
01.03.06	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE	m2	1,028.95		
01.03.07	RETIRO DE BOLARDOS METALICOS EN JARDINERIA (INC. BASE DE CONCRETO)	und	146.00		
01.03.08	DESBROCE DE AREAS VERDES, H=0.05M	m2	959.63		
01.03.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE LAS DEMOLICIONES	m3	2,678.00		
01.04	SEGURIDAD Y SALUD				
01.04.01	ELABORACION, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00		
01.04.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL Y COLECTIVA	glb	1.00		
01.04.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00		
01.04.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00		
01.04.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00		
02	VEREDAS				
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.01.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE	m3	1,709.23		
02.01.02	EXCAVACION MANUAL DE SARDINELES	m	6,534.80		
02.01.03	ACOPIO Y ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	2,006.85		
02.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	m3	2,549.83		
02.02	VEREDAS DE CONCRETO				
02.02.01	REFINE, ESCARIFICADO Y COMPACTACION A NIVEL DE SUBRASANTE	m2	7,000.55		
02.02.02	BASE GRANULAR, E=0.10 m (C/EQUIPO)	m2	7,000.55		
02.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VEREDAS E= 0.10M	m	1,121.76		
02.02.04	VEREDA DE CONCRETO PREMEZCLADO f'c=175 kg/cm2 (0.10 M), Incluye bruñado y acabado semipulido	m2	6,444.53		
02.02.05	SARDINEL DE VEREDA DE CON. PREMEZC. f'c=175 kg/cm2 (0.15 X 0.35M), Incluye encofrado	m	4,349.36		
02.02.06	SARDINEL DE VEREDA DE CON. PREMEZC. f'c=175 kg/cm2 (0.15 X 0.40M), Incluye encofrado	m	169.96		
02.02.07	CURADO DE CONCRETO	m2	7,122.43		
02.02.08	JUNTAS ASFALTICAS E=1"	m	3,040.29		
02.03	VEREDAS DE BALDOSAS Y ADOQUINADO				
02.03.01	REFINE, ESCARIFICADO Y COMPACTACION A NIVEL DE SUBRASANTE	m2	3,288.21		
02.03.02	BASE GRANULAR, E=0.10 m (C/EQUIPO)	m2	2,931.39		
02.03.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SARDINEL DE PIEDRA GRANITICA 0.15 x 0.30 m	m	2,015.48		
02.03.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALDOSAS DE PIEDRA BASALTO DE 0.30 x 0.60 x 0.06 m, COLOR GRIS CLARO (INC. CAMA DE ARENA)	m2	2,381.77		
02.03.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUIN DE PIEDRA GRANITICA DE 0.15 x 0.30 x 0.15 m, COLOR GRIS CLARO (INC. CAMA DE ARENA)	m2	580.52		
02.03.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BLOQUETAS PODOTACTIL DE CONCRETO 0.30 X	m2	1,104.45		

	0.30 X 0.06 M COLOR ROJO (INC. CAMA DE ARENA)		
02.03.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALDOSAS DE CONCRETO 0.30 X 0.60 X 0.06 M (INC. CAMA DE ARENA)	m2	5,850.67
03	RAMPAS		
03.01	RAMPAS DE CONCRETO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD		
03.01.01	CONFORMACION MANUAL Y COMPACTACION A NIVEL DE SUBRASANTE	m2	109.85
03.01.02	BASE GRANULAR, E=0.10 m	m2	95.23
03.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	16.91
03.01.04	RAMPA DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2, E=0.10 M, Incluye brufias y acabado	m2	95.23
03.01.05	CURADO DE CONCRETO	m2	95.23
03.02	RAMPAS VEHICULARES DE CONCRETO		
03.02.01	CONFORMACION MANUAL Y COMPACTACION A NIVEL DE SUBRASANTE	m2	513.73
03.02.02	BASE GRANULAR, E=0.15 m	m2	513.73
03.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	67.71
03.02.04	RAMPA DE CONCRETO F'C=210 KG/CM2, E=0.15 M	m2	513.73
03.02.05	CURADO DE CONCRETO	m2	513.73
03.02.06	JUNTAS ASFALTICAS E=1"	m	451.42
04	INSTALACIONES ELECTRICAS		
04.01	OBRAS PRELIMINARES		
04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m	281.00
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
04.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA RED ELECTRICA DE ALUMBRADO EXTERIOR 0.60X1.05 MTS	m	12.50
04.02.02	EXCAVACION DE ZANJA PARA RED ELECTRICA DE ALUMBRADO EXTERIOR 0.50X0.65 MTS	m	325.00
04.02.03	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA	m3	128.90
04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL DE DESMONTE A LUGAR DE ACOPIO EN OBRA	m3	6.41
04.02.05	ROTURA Y REPARACION DE PISTA AXH=0.60MX0.25M	m2	17.34
04.03	CONEXION A LA RED EXTERNA		
04.03.01	TRAMITES Y GASTOS PARA SOLICITAR NUEVO SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA (CONCESIONARIA ELECTRICA DE LA ZONA)	glb	1.00
04.04	ALIMENTADORES ELECTRICOS		
04.04.01	CABLE 3-1x6MM2 N2XY + 1x6MM2 (T)	m	365.50
04.04.02	CABLE 3-1x6MM2 N2XOH + 1x6MM2 (T)	m	20.00
04.05	POSTES DE ALUMBRADO EN VIA PUBLICA		
04.05.01	POSTES DE FIERRO SEGUN DETALLE EN PLANO IP-2	und	10.00
04.05.02	LUMINARIA FAROL VILLA IF-2, 70W DE POTENCIA, 5000LM - 3000K-CRI>70, DE VIDA UTIL 80000 HORAS COMO MINIMO	und	10.00
04.06	DUCTOS		
04.06.01	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 25 mmØ	m	41.50
04.06.02	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 40 mmØ	m	9.00
04.06.03	DUCTO DE CONCRETO 2 VIAS	m	10.00
04.07	TABLEROS ELECTRICOS		
04.07.01	TD-01	und	1.00
04.08	VARIOS		
04.08.01	DERIVACION PARA POSTES DE ALUMBRADO EN BT	und	10.00
04.08.02	MURETE DE 1.95MX0.80MX0.25M PARA MEDIDOR DE ENERGIA Y TABLERO ELECTRICO	und	2.00
04.09	SISTEMA PUESTA A TIERRA		
04.09.01	POZO A TIERRA SISTEMA RED NORMAL	und	11.00
04.09.02	CABLE ELECTRICO LSOH 10 MM2	m	103.50
04.10	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS		
04.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA SEÑALIZADORA DE SEGURIDAD ELECTRICA	m	260.00
04.10.02	SOLADO DE CONCRETO PARA DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIAS, e=5cmts	m2	6.00
04.11	PRUEBAS ELECTRICAS		
04.11.01	PRUEBAS ELECTRICAS	glb	1.00
05	EQUIPAMIENTO URBANO		
05.01	MOBILIARIO URBANO SEGUN DISEÑO		
05.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHOS DE BASURA, Segun diseño	und	52.00
05.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA DE MADERA Y FIERROS SIN RESPALDAR DB-4.1, Segun diseño	und	19.00
05.01.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOLARDOS METALICOS B-1, Incl. Base de concreto	und	123.00
05.01.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOLARDOS FLEXIBLES	und	526.00
05.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALCORQUES B-01, Incluye sardinel de borde	und	139.00

06	VARIOS		
06.01	NIVELACION DE BUZONES Y CAJAS		
06.01.01	NIVELACION DE BUZONES PARA TELEFONO	und	17.00
06.01.02	NIVELACION DE CAJAS DOMICILIARIAS DE AGUA	und	182.00
06.01.03	NIVELACION DE CAJAS DOMICILIARIAS DE DESAGUE	und	49.00
06.02	SEÑALIZACION		
06.02.01	PINTURA BLANCA CRUCES PEATONALES	m2	738.17
06.02.02	PINTURA AMARILLA EN SARDINELES DE CONCRETO	m	3,102.05
06.02.03	PINTURA BLANCA DISCONTINUA, E=0.10 M	m	1,087.00
06.02.04	PINTURA EN SIMBOLOS Y LETRAS	m2	551.01
06.02.05	PINTURA AMARILLA EN CICLOVIA, E=0.10 M	m	2,621.96
06.03	JARDINERIA		
06.03.01	TIERRA DE CHACRA	m3	26.00
06.03.02	SEMBRIO DE GRASS	m2	104.00
06.03.03	SEMBRIO DE ARBOLES SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS	und	93.00
06.03.04	JARDINERA EN ARBOLES EXISTENTES	und	35.00
06.03.05	REUBICACION DE ARBOL EXISTENTE	und	10.00
07	MANEJO AMBIENTAL		
07.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	18,057.89
07.02	MEDIDAS DE MITIGACION AMBIENTAL	glb	1.00
08	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO (PMA)		
08.01	ELABORACION Y AUTORIZACION DE PMA	glb	1.00
08.02	EJECUCION DE PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00
08.03	EJECUCION Y APROBACION DE INFORME FINAL DE PMA	glb	1.00
COSTO DIRECTO			
GASTOS GENERALES (8.74911937525952 %)			
UTILIDAD (5.00 %)			
=====			
SUBTOTAL			
IGV (18.00%)			
=====			
TOTAL PRESUPUESTO			