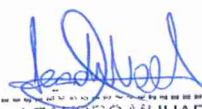


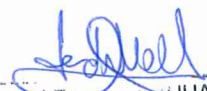
III. ACTUALIZACION DE VALOR DE PRESUPUESTO DE OBRA




LEANDRO MIJHAEL
VALDIVIESO ANTON
INGENIERO CIVIL
Cui CIP N° 212287

3.1. PRESUPUESTO DE OBRA

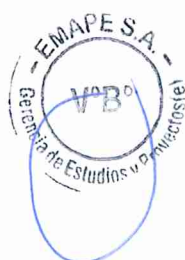



LEONARDO MIJHAEL
VALDIVIESO ANTON
INGENIERO CIVIL
R.O.C. N° 212287

S10

Presupuesto

Presupuesto	0102005	ACTUALIZACIÓN DEL VALOR DEL PRESUPUESTO DE OBRA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO: "AMPLIACION DE LA AV. UNIVERSITARIA, TRAMO AV. CAUDIVILLA - AV. MANUEL PRADO EN EL DISTRITO DE CARABAYLLO" - ETAPA III - TRAMO AV. CAUDIVILLA - AV. MANCO CAPAC, CUI 2023273.			
Cliente	EMAPE S.A			Costo al	30/10/2023
Lugar	LIMA - LIMA - CARABAYLLO				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	INSTALACIONES PROVISIONALES				68,161.88
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	23,905.04	23,905.04
01.02	OFICINA DE OBRA	mes	2.00	1,000.00	2,000.00
01.03	CERCO PERIMETRICO DE OBRA	m	670.00	11.79	7,899.30
01.04	ALMACEN DE OBRA	m2	60.00	50.00	3,000.00
01.05	INSTALACION PROVISIONAL DE AGUA	mes	2.00	2,343.55	4,687.10
01.06	FLUIDO ELECTRICO PARA LA OBRA	glb	1.00	3,000.00	3,000.00
01.07	CARTEL DE OBRA 3.60x7.20 CON BANNER	und	1.00	1,619.54	1,619.54
01.08	MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL DE OBRAS	glb	1.00	22,050.90	22,050.90
02	OBRAS PRELIMINARES				27,320.16
02.01	TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACION	m	200.00	17.58	3,516.00
02.02	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO	m2	6,930.00	3.07	21,275.10
02.03	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE	m3	170.03	13.96	2,373.62
02.04	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m3	0.76	204.53	155.44
03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				129,194.34
03.01	EXCAVACION PARA EXPLANACIONES EN MATERIAL SUELTO	m3	2,092.20	12.98	27,156.76
03.02	TERRAPLEN CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	161.27	98.59	15,899.61
03.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	2,719.86	31.67	86,137.97
04	PAVIMENTOS				753,263.95
04.01	SUB-BASE GRANULAR e=0.30 m	m2	4,897.43	41.32	202,361.81
04.02	BASE GRANULAR e=0.20 m	m2	4,897.43	33.03	161,762.11
04.03	BASE GRANULAR e=0.36 m	m2	90.00	44.49	4,004.10
04.04	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	4,897.43	10.64	52,108.66
04.05	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 4"	m2	4,897.43	66.90	327,638.07
04.06	PAVIMENTO CON ADOQUINES DE CONCRETO SOBRE CAMA DE ARENA	m2	90.00	59.88	5,389.20
05	OBRAS DE CONCRETO SARDINELES				130,198.22
05.01	SARDINELES				113,391.92
05.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINELES	m3	98.98	52.16	5,162.80
05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES	m2	939.81	52.82	49,640.76
05.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO SARDINELES f _c =175 kg/cm2	m3	93.98	314.44	29,551.07
05.01.04	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm2	kg	3,712.12	6.78	25,168.17
05.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	122.17	31.67	3,869.12
05.02	VEREDAS DE PASO (BERMA CENTRAL)				16,806.30
05.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA VEREDAS	m3	29.34	51.09	1,498.98
05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VEREDAS	m2	97.80	73.90	7,227.42
05.02.03	BASE GRANULAR E=0.15 m	m2	97.80	23.49	2,297.32
05.02.04	CONCRETO PREMEZCLADO VEREDAS f _c =175 kg/cm2	m3	14.67	311.84	4,574.69
05.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	38.14	31.67	1,207.89
06	SEÑALIZACION VIAL				16,078.23
06.01	PINTURA EN SARDINELES	m2	467.22	18.83	8,797.75
06.02	MARCAS EN EL PAVIMENTO CON MICROESFERAS	m2	111.60	17.78	1,984.25
06.03	SEÑALES INFORMATIVAS	und	3.00	761.62	2,284.86
06.04	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	3.00	419.03	1,257.09
06.05	ESTRUCTURA DE SOPORTE P/SEÑAL	und	6.00	105.15	630.90
06.06	CIMENTACION DE POSTE PARA SEÑAL	und	6.00	187.23	1,123.38
07	SEMAFORIZACION				49,962.77
07.01	SEMAFORIZACION INTERSECCION AV. UNIVERSITARIA - AV. CAUDIVILLA	glb	1.00	49,962.77	49,962.77
08	INTERFERENCIAS				13,480.57
08.01	RED DE AGUA				5,733.45
08.01.01	CONCRETO EN LOSA DE PROTECCION f _c =175 kg/cm2	m3	13.14	318.58	4,186.14
08.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ESTRUCTURAS	m2	29.20	52.99	1,547.31
08.02	RED DE ALCANTARILLADO				1,674.40
08.02.01	NIVELACION DE BUZONES < 1 METRO	m	4.00	418.60	1,674.40
08.03	INSTALACIONES DE ALUMBRADO				6,072.72



LEANDRO MIJHAEL
VALDIVIESO ANTON
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 212287

S10


Presupuesto

Presupuesto 0102005 ACTUALIZACIÓN DEL VALOR DEL PRESUPUESTO DE OBRA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO: "AMPLIACION DE LA AV. UNIVERSITARIA, TRAMO AV. CAUDIVILLA - AV. MANUEL PRADO EN EL DISTRITO DE CARABAYLLO" - ETAPA III - TRAMO AV. CAUDIVILLA - AV. MANCO CAPAC, CUI 2023273.

Cliente EMAPE S.A Costo al 30/10/2023
Lugar LIMA - LIMA - CARABAYLLO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
08.03.01	GESTION DE LIBERACION DE INTERFERENCIAS DE REDES ELECTRICAS	und	5.00	559.04	2,795.20
08.03.02	INSTACION DE POSTE DE ALUMBRADO INC. CIMENTACIONES Y CONEXIONES	und	4.00	819.38	3,277.52
09	JARDINERIA				49,885.43
09.01	SEMBRIO DE GRASS	m2	2,345.16	21.04	49,342.17
09.02	SEMBRIO DE HUARANGO	und	10.00	43.82	438.20
09.03	SEMBRIO DE PAPELILLO	und	3.00	35.02	105.06
10	IMPACTO AMBIENTAL				26,200.00
10.01	PROGRAMA DE MEDIDAS PREVENTIVAS Y/O MITIGACION	mes	2.00	2,500.00	5,000.00
10.02	PROGRAMA DE CONTINGENCIAS	mes	2.00	4,000.00	8,000.00
10.03	PROGRAMA DE MONITOREO	mes	2.00	6,600.00	13,200.00
11	SEGURIDAD Y SALUD				32,867.28
11.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	5,000.00	5,000.00
11.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	8,353.16	8,353.16
11.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	5,689.60	5,689.60
11.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	11,620.80	11,620.80
11.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS	glb	1.00	2,203.72	2,203.72
	COSTO DIRECTO				1,296,612.83
	GASTOS GENERALES (11.1465163675729%)				144,527.16
	UTILIDAD(7%)				90,762.90
	SUBTOTAL				1,531,902.89
	IGV(18%)				275,742.52
	TOTAL DE PRESUPUESTO				1,807,645.41

SON : UN MILLON OCHOCIENTOS SIETE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO CON 41/100 SOLES


LEA... VALDIVIESO ANTON
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 212287

