

Presupuesto

Presupuesto	1101097	CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LAS CALLES 1 Y 2 DE LA URBANIZACION SAN ALFONSO DE SANTA CLARA, ZONA 05, SUB ZONA 01, DISTRITO DE ATE - LIMA - LIMA CLARA, ZONA 05, SUB ZONA 01, DISTRITO DE ATE - LIMA
Subpresupuesto	001	CREACION DE PISTAS Y VEREDAS
Cliente	MUNICIPALIDAD DE ATE VITARTE	Costo al 20/10/2023
Lugar	LIMA - LIMA - ATE	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES				10,294.63
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 5.40 X 3.60 m	und	1.00	1,682.87	1,682.87
01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	4,611.76	4,611.76
01.03	CASETA PROVISIONAL P/ GUARDIANIA Y/O DEPOSITO	mes	2.00	1,500.00	3,000.00
01.04	BAÑO QUIMICO PARA PERSONAL DE OBRA	mes	2.00	500.00	1,000.00
02	TRABAJOS PRELIMINARES				11,514.05
02.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO CON EQUIPO	m2	3,802.31	2.19	8,327.06
02.02	REUBICACION DE ARBOLES	und	9.00	354.11	3,186.99
03	SEGURIDAD Y SALUD				16,875.88
03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN COVID-9	glb	1.00	1,200.00	1,200.00
03.02	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	800.00	800.00
03.03	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	6,595.00	6,595.00
03.04	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVO	glb	1.00	4,130.80	4,130.80
03.05	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	2,400.00	2,400.00
03.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	1,750.08	1,750.08
04	DEMOLICIONES				11,034.71
04.01	DEMOLICION DE ELEMENTOS EXISTENTES (veredas)	m2	454.18	17.54	7,966.32
04.02	DEMOLICION DE SARDINEL PERALTADO	m	153.63	4.44	682.12
04.03	ELIMINACION DE EXCEDENTE C/ VOLQ. 10M3, D=25KM	m3	69.53	34.32	2,386.27
05	MOVIMIENTO DE TIERRAS				60,638.36
05.01	EXCAVACION A NIVEL DE SUB RASANTE CON EQUIPO EN TERRENO NORMAL (PISTAS)	m3	910.55	12.71	11,573.09
05.02	EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE MANUAL (VEREDAS Y RAMPAS)	m3	94.39	38.83	3,665.16
05.03	EXCAVACION DE ZANJAS PARA SARDINELES Y UÑAS DE VEREDA	m3	52.18	38.83	2,026.15
05.04	ELIMINACION DE EXCEDENTE C/ VOLQ. 10M3, D=25KM	m3	1,263.81	34.32	43,373.96
06	PAVIMENTO FLEXIBLE				163,806.32
06.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m2	1,930.54	5.52	10,656.58
06.02	SUB BASE GRANULAR E = 0.15 M C/ EQUIPO	m2	1,930.54	14.56	28,108.66
06.03	BASE GRANULAR E = 0.20 M. INC. COMPACTACION	m2	1,930.54	18.31	35,348.19
06.04	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	1,930.54	5.24	10,116.03
06.05	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE E=2"	m2	1,930.54	41.22	79,576.86
07	VEREDAS , MARTILLOS Y RAMPAS				90,068.66
07.01	CONFORMACION Y COMPACTACION A NIVEL DE SUBRASANTE PARA VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS.	m2	943.89	10.32	9,740.94
07.02	BASE GRANULAR PARA VEREDAS E=0.10 M. INC. COMP.C PLANCHA	m2	943.89	17.80	16,801.24
07.03	CONCRETO F'C= 175 kg/cm2 EN VEREDAS Y MARTILLOS, ACAB. E = 0.10 M.C.A : 1,2	m2	763.43	44.55	34,010.81
07.04	CONCRETO F'C= 175 kg/cm2 EN RAMPAS, ACAB. Y BRUÑADO E = 0.10 M.C.A : 1,2	m2	180.46	47.34	8,542.98
07.05	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 P/UÑAS DE VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS	m	643.14	16.09	10,348.12
07.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VEREDAS, MARTILLOS, RAMPAS Y ESTACIONAMIENTO	m2	235.33	33.47	7,876.50
07.07	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m2	943.89	1.79	1,689.56
07.08	JUNTA DE DILATACION CON SELLANTE ASFALTICO EN VEREDAS e=3/4", h=0.15m	m	145.20	7.29	1,058.51
08	SARDINELES				44,462.60
08.01	SARDINEL SUMERGIDO				3,428.65
08.01.01	SARDINEL SUMERGIDO DE CONC. PREMEZ. F'C=175KG/CM2 0.15 M. X 0.35 M. INC. ENCOF. Y DESENCOF.	m	104.50	32.81	3,428.65
08.02	SARDINEL PERALTADO				41,033.95
08.02.01	SARDINEL PERALTADO CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 175 KG/CM2 (0.15CMX 0.50CM)	m	583.38	46.92	27,372.19
08.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	175.01	34.46	6,030.84

Presupuesto

Presupuesto 1101097 CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LAS CALLES 1 Y 2 DE LA URBANIZACION SAN ALFONSO DE SANTA CLARA, ZONA 05, SUB ZONA 01, DISTRITO DE ATE - LIMA - LIMA CLARA, ZONA 05, SUB ZONA 01, DISTRITO DE ATE - LIMA

Subpresupuesto 001 CREACION DE PISTAS Y VEREDAS

Cliente MUNICIPALIDAD DE ATE VITARTE Costo al 20/10/2023

Lugar LIMA - LIMA - ATE

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
08.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2	kg	1,306.91	5.73	7,488.59
08.02.04	JUNTA DE DILATACION CON SELLANTE ASFALTICO EN SARDINELES e=3/4", h=0.15m	m	17.40	8.18	142.33
09	SEÑALIZACION				16,231.40
09.01	PINTADO LINEAL CONTINUA E=0.15M (sardinel peraltado)	m	583.38	19.06	11,119.22
09.02	PINTADO DE LINEA DISCONTINUA SEPARADOR DE CARRILES e=0.10m	m	124.50	16.77	2,087.87
09.03	PINTURA DE TRAFICO PARA SIMBOLOS, LETRAS Y SEÑALES	m2	66.60	45.41	3,024.31
10	MITIGACION AMBIENTAL				5,161.62
10.01	SERVICIO DE CAMION CISTERNA DE AGUA P/ REDUCIR POLVO	glb	1.00	2,500.00	2,500.00
10.02	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	m2	3,802.31	0.70	2,661.62
11	AREAS VERDES				16,576.47
11.01	PREPARACION DE TERRENO PARA AREAS VERDES	m2	824.70	6.81	5,616.21
11.02	SEMBRADO DE GRASS INC. TIERRA DE CHACRA	m2	824.70	13.29	10,960.26
12	VARIOS				5,060.42
12.01	NIVELACION DE TAPAS DE BUZONES	und	7.00	188.80	1,321.60
12.02	NIVELACION DE CAJAS DE AGUA Y DESAGUE	und	34.00	71.73	2,438.82
12.03	PLACA RECORDATORIA (SEGUN DISEÑO Y CALIDAD) INC. MURETE	und	1.00	1,300.00	1,300.00
	COSTO DIRECTO				451,725.12
	GASTOS GENERALES 10%				45,172.51
	UTILIDAD 10%				45,172.51
					=====
	SUB TOTAL				542,070.14
	I.G.V. 18%				97,572.63
					=====
	TOTAL DEL PRESUPUESTO				639,642.77
	SON :	CUATROCIENTOS CINCUENTUN MIL SETECIENTOS VEINTICINCO Y 12/100 NUEVOS SOLES			

PRESUPUESTO



LUIS ALBERTO MASIAS GUARDIA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 117693

Presupuesto

Presupuesto 0401003 CONSTRUCCION DE PISTAS EN LAS CALLES INTERNAS DE LA ASOCIACION DEL PROGRAMA DE VIVIENDA SOL DE LAS VIÑAS I, II, III, IV, V ETAPA, ZONA 05, SUB ZONA 02, DISTRITO DE ATE - LIMA - LIMA

Subpresupuesto 002 PRESUPUESTO MODIFICADO
Cliente MUNICIPALIDAD DE ATE Costo al ENERO 2024
Lugar LIMA - LIMA - ATE

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES				12,695.61
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA 5.40 x 3.60m	und	1.00	1,446.79	1,446.79
01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES	glb	1.00	3,847.46	3,847.46
01.03	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y DESMOVILIZACIONES	glb	1.00	2,401.36	2,401.36
01.04	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00	5,000.00	5,000.00
02	OBRAS PRELIMINARES				42,184.87
02.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	11,911.85	11,911.85
02.02	TRAZO Y REPLANTEO CON EQUIPO	m2	11,643.47	2.60	30,273.02
03	SEGURIDAD EN OBRA				19,115.56
03.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	glb	1.00	9,758.00	9,758.00
03.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	glb	1.00	3,058.13	3,058.13
03.03	SEÑALIZACIÓN TEMPORALES DE SEGURIDAD	glb	1.00	2,206.81	2,206.81
03.04	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	832.62	832.62
03.05	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	2,000.00	2,000.00
03.06	CAPACITACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	1,260.00	1,260.00
04	MOVIMIENTO DE TIERRAS				325,838.84
04.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE MAT.SUELTO C/TRACTOR 140-160 HP	m3	6,030.42	12.42	74,897.82
04.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DP=10 km	m3	7,538.03	33.29	250,941.02
05	PAVIMENTO FLEXIBLE				1,179,367.07
05.01	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m2	11,643.47	4.45	51,813.44
05.02	SUB-BASE GRANULAR (E=0.10M.) CON EQUIPO	m2	11,643.47	12.24	142,516.07
05.03	BASE GRANULAR (E=0.20M.) CON EQUIPO	m2	11,643.47	25.69	299,120.74
05.04	IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA	m2	11,643.47	6.30	73,353.86
05.05	CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE E=2" C/EQUIPO	m2	11,643.47	52.61	612,562.96
06	SARDINEL SUMERGIDO (0.15x0.35) m				179,469.59
06.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA SARDINEL SUMERGIDO (0.15x0.35) m	m	4,022.30	2.96	11,906.01
06.02	SARDINEL SUMERGIDO DE CONCRETO PREMEZ. F'c=175Kg/cm2, 0.15M X 0.35M (INC. ENCOFRADO ,DESENCOFRADO Y CURADO)	m	4,022.30	36.98	148,744.65
06.03	JUNTA DE DILATACIÓN, INC. RELLENO CON MEZCLA ASFÁLTICA	m	804.00	12.04	9,680.16
06.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DP=10 km	m3	274.52	33.29	9,138.77
07	MURO DE SOSTENIMIENTO DE CONCRETO ARMADO				55,517.92
07.01	EXCAVA. C/EQUIPO PARA MURO DE SOSTENIMIENTO	m3	138.20	12.28	1,697.10
07.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL DE SUBRASANTE PARA ZAPATA	m2	66.00	7.12	469.92
07.03	SOLADO f'c=140 kg/cm2, E=0.10 m PARA ZAPATA	m2	66.00	36.44	2,405.04
07.04	ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2 PARA MURO DE C°A°, GRADO 60	kg	2,454.84	6.75	16,570.17
07.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MURO DE CONCRETO	m2	200.20	72.61	14,536.52
07.06	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA PANTALLA DE MURO DE C°A°; E=0.20m; INC. CURADO	m3	39.82	306.91	12,221.16
07.07	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN CON TEKNOPORT E=2", INC. SELLADO	m2	71.95	19.82	1,426.05
07.08	RELLENO CON MATERIAL PROPIO PARA MURO DE CONTENCIÓN DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA	m3	97.20	24.25	2,357.10
07.09	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DP=10 km	m3	53.30	33.29	1,774.36
07.10	TUBERÍA PVC SAL Ø2" PARA DRENAJE DE MURO	m	50.00	41.21	2,060.50
08	CARPINTERIA METALICA				16,039.80
08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO, INC. PINTURA	m	90.00	178.22	16,039.80
09	SEÑALIZACIÓN				132,445.55
09.01	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL				132,445.55
09.01.01	PINTADO DE LÍNEA CONTINUA	m	2,078.11	15.71	32,647.11
09.01.02	PINTURA DE SARDINEL / LINEA CONTINUA (E=0.10M.) CON EQUIPO	m	4,022.30	15.71	63,190.33
09.01.03	PINTADO DE SÍMBOLOS Y LETRAS	m2	614.23	59.60	36,608.11
10	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				10,266.86
10.01	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA DURANTE EL TRABAJO	m2	11,643.47	0.71	8,266.86


LUIS ALBERTO MASIAS GUARDIA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 117693

Fecha

24/01/2024 12:17:45

Presupuesto

Presupuesto 0401003 CONSTRUCCION DE PISTAS EN LAS CALLES INTERNAS DE LA ASOCIACION DEL PROGRAMA DE VIVIENDA SOL DE LAS VIÑAS I, II, III, IV, V ETAPA, ZONA 05, SUB ZONA 02, DISTRITO DE ATE - LIMA - LIMA

Subpresupuesto 002 PRESUPUESTO MODIFICADO
Cliente MUNICIPALIDAD DE ATE
Lugar LIMA - LIMA - ATE

Costo al ENERO 2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
10.02	SERVICIO DE RIEGO CON CAMION CISTERNA PARA REDUCIR EL POLVO DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	2,000.00	2,000.00
11	VARIOS				40,906.02
11.01	NIVELACIÓN DE BUZONES	und	38.00	352.79	13,406.02
11.02	REUBICACION DE POSTES DE CONCRETO	und	5.00	5,500.00	27,500.00
	Costo Directo				2,013,847.69
	GASTOS GENERALES (10%)				201,384.77
	UTILIDADES (10%)				201,384.77
	SUBTOTAL				2,416,617.23
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (18%)				434,991.10
	COSTO DE OBRA				2,851,608.33
	SUPERVISION				41,000.00
	TOTAL PRESUPUESTO				2,892,608.33
SON : DOS MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTIDOS MIL SEISCIENTOS OCHO Y 33/100 NUEVOS SOLES					


LUIS ALBERTO MASIAS GUARDAS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 117693