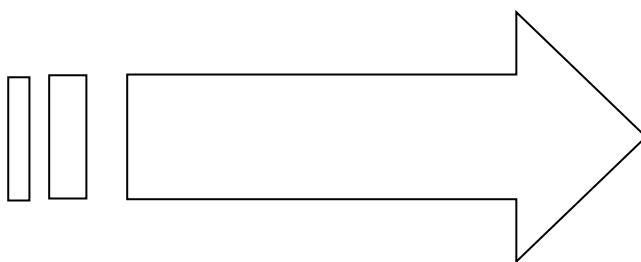
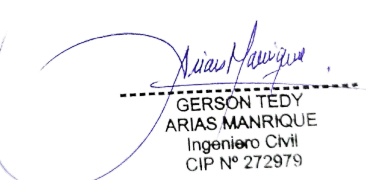




07.PRESUPUESTO

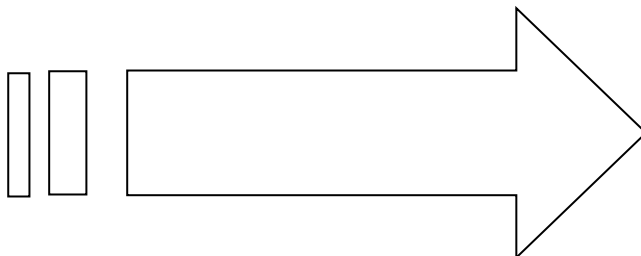


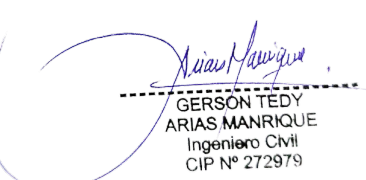


GERSON TEDY
ARIAS MANRIQUE
Ingeniero Civil
CIP N° 272979



07.01 PRESUPUESTO





GERSON TEDY
ARIAS MANRIQUE
Ingeniero Civil
CIP N° 272979

Presupuesto

Presupuesto	0491090	CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVÉS DE PISTAS Y VEREDAS EN LA AV. ANDRES AVELINO CACERES DE LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA UPIS 26 DE MAYO Y EL PROG. DE VIV. ANDRES AVELINO CACERES, ZONA 05, SUB ZONA 02, DISTRITO DE ATE - PROVINCIA DE LIMA			
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA AV. LOS VIRREYES)TRAMO AV. JAVIER PRADO ESTE - CALLE SANTA MARIA Y CALLE SANTA MARIA (TRAMO AV. VIRREYES - AV. NICOLAS AYLLON), DE LA URB. CERES I ETAPA, ATE, LIMA.			
Cliente	MUNICIPALIDAD DE ATE		Costo al	21/01/2024	
Lugar	LIMA - LIMA - ATE				

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				120,427.41
01.01	OBRAS PROVISIONALES				21,901.26
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 4.80m X 3.00m	und	1.00	1,581.26	1,581.26
01.01.02	ALQUILER DE LOCAL PARA LA OBRA	mes	4.00	2,000.00	8,000.00
01.01.03	ALQUILER DE CASETA DE VIGILANCIA PORTATIL	mes	4.00	580.00	2,320.00
01.01.04	ALQUILER DE BAÑO QUIMICO PORTATIL	mes	4.00	1,500.00	6,000.00
01.01.05	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	mes	4.00	1,000.00	4,000.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				54,337.67
01.02.01	TRANSPORTE DE MAQUINARIA PESADA PARA OBRA				9,989.00
01.02.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	GLB	1.00	9,989.00	9,989.00
01.02.02	ELIMINACION DE OBSTACULOS				1,595.39
01.02.02.01	TRANSPLANTE DE ARBOL Y RAICES H=5.00 - 6.00m C/EQUIPO	und	3.00	351.83	1,055.49
01.02.02.02	ELIMINACION DE ROCAS SUELTAS C/EQUIPO	m3	10.00	53.99	539.90
01.02.03	DEMOLICIONES				28,064.90
01.02.03.01	DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO e=0.10 EN BERMA C/ MINICARGADOR 80 HP	m2	763.73	16.11	12,303.69
01.02.03.02	DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO e=0.10m EN VEREDA C/ MINICARGADOR 80HP	m2	294.51	16.11	4,744.56
01.02.03.03	DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO e=0.10m EN RAMPAS C/ MINICARGADOR 80HP	m2	45.83	16.11	738.32
01.02.03.04	DEMOLICION DE GRADAS DE CONCRETO SIMPLE C/EQUIPO	m3	1.77	170.07	301.02
01.02.03.05	DEMOLICION DE MURO DE CONTENCIÓN DE CONCRETO SIMPLE C/EQUIPO	m3	9.29	198.16	1,840.91
01.02.03.06	DEMOLICION DE SARDINEL PERALTADO DE CONCRETO C/EQUIPO	m	61.76	13.44	830.05
01.02.03.07	DEMOLICION DE TANQUE DE AGUA CON MAMPOSTERIA Y CONCRETO A MANO	m2	9.91	54.77	542.77
01.02.03.08	ELIMINACION MATERIAL DE DEMOLICION C/CARGADOR 125 HP /VOLQ. 10m3, D=10 km	m3	185.05	36.55	6,763.58
01.02.04	DESBROCE Y LIMPIEZA				714.57
01.02.04.01	LIMPIEZA DE TERRENO C/ MINICARGADOR 70HP	m2	500.50	0.40	200.20
01.02.04.02	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA A MANO	m2	8,572.89	0.06	514.37
01.02.05	TRAZOS, NIVELACION, REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO DURANTE LA OBRA				13,973.81
01.02.05.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO DE OBRA C/EQUIPO	m2	8,572.89	1.63	13,973.81
01.03	SEGURIDAD Y SALUD				44,188.48
01.03.01	ELABORACION IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	4,000.00	4,000.00
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00	13,004.40	13,004.40
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	2,349.85	2,349.85
01.03.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	18,097.27	18,097.27
01.03.05	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	3,200.00	3,200.00
01.03.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	GLB	1.00	3,536.96	3,536.96
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				637,738.06
02.01	EXCAVACION PARA EXPLANACIONES				336,858.41
02.01.01	CORTE EN MATERIAL SUELTO A NIVEL DE SUBRASANTE C/TRACTOR 140-160HP	m3	3,652.33	12.37	45,179.32
02.01.02	CORTE EN MATERIAL ROCOSO A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m3	2,434.88	94.68	230,534.44
02.01.03	RELLENO COMPACTADO DE SUBRASANTE CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO C/EQUIPO	m3	13.76	30.27	416.52
02.01.04	ESCARIFICADO, PERFILADO Y COMPACTADO DE LA SUBRASANTE P/CALZADA C/EQUIPO	m2	5,340.68	7.50	40,055.10
02.01.05	ESCARIFICADO, PERFILADO Y COMPACTADO DE LA SUBRASANTE P/VEREDA MARTILLO Y RAMPA C/EQUIPO	m2	3,058.14	6.76	20,673.03

Presupuesto

Presupuesto	0491090	CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVÉS DE PISTAS Y VEREDAS EN LA AV. ANDRES AVELINO CACERES DE LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA UPIS 26 DE MAYO Y EL PROG. DE VIV. ANDRES AVELINO CACERES, ZONA 05, SUB ZONA 02, DISTRITO DE ATE - PROVINCIA DE LIMA			
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA AV. LOS VIRREYES)TRAMO AV. JAVIER PRADO ESTE - CALLE SANTA MARIA) Y CALLE SANTA MARIA (TRAMO AV. VIRREYES - AV. NICOLAS AYLLON), DE LA URB. CERES I ETAPA, ATE, LIMA.			
Cliente	MUNICIPALIDAD DE ATE		Costo al	21/01/2024	
Lugar	LIMA - LIMA - ATE				

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02	EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS				7,509.53
02.02.01	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO P/SARDINEL DE VEREDA Y MARTILLO A MANO	m3	68.75	41.08	2,824.25
02.02.02	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO P/SARDINEL DE PERALTADO A MANO	m3	52.22	41.08	2,145.20
02.02.03	EXCAVACION EN MATERIAL SEMI-ROCOSE DE ZANJA P/ ZAPATAS DE MUROS DE CONCRETO	m3	30.92	82.15	2,540.08
02.03	RELLENO Y COMPACTACION PARA ESTRUCTURAS				1,424.91
02.03.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO P/ MUROS DE CONCRETO C/ COMPACTADOR 4 HP	m3	31.87	44.71	1,424.91
02.04	REFINE Y NIVELACION PARA ESTRUCTURAS				248.80
02.04.01	REFINE, NIVELADO Y COMPACTADO DE ZANAJ P/BASE DE MUROS DE CONTENCIÓN C/ COMPACTADOR 4 HP	m2	31.10	8.00	248.80
02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				291,696.41
02.05.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARGADOR 125HP/ VOLQ. 10m3, D=10km	m3	7,980.75	36.55	291,696.41
03	PAVIMENTOS				499,994.46
03.01	CALZADA DE PAVIMENTO FLEXIBLE				499,994.46
03.01.01	SUBBASE DE MATERIAL GRANULAR COMPACTADA e=0.20m P/CALZADA C/EQUIPO	m2	5,340.68	20.68	110,445.26
03.01.02	BASE DE MATERIAL GRANULAR COMPACTADA e=0.20 P/CALZADA C/EQUIPO	m2	5,340.68	21.91	117,014.30
03.01.03	IMPRIMACION ASFALTICA (DOSIF. 0.40 Gln/m2) P/CALZADA C/EQUIPO	m2	5,340.68	7.78	41,550.49
03.01.04	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2" (5cm) P/CALZADA C/EQUIPO	m2	5,340.68	43.25	230,984.41
04	OBRAS DE ARTE				370,115.84
04.01	VEREDA DE CONCRETO				270,032.55
04.01.01	BASE DE MATERIAL GRANULA COMPACTADA e=0.10m P/VEREDA Y MARTILLO C/EQUIPO	m2	2,575.29	16.63	42,827.07
04.01.02	BASE DE MATERIAL GRANULAR COMPACTADA e=0.10m P/VEREDA SUMERGIDA C/COMPACTADORA 4HP	m2	24.39	16.63	405.61
04.01.03	BASE DE MATERIAL GRANULAR COMPACTADA e=0.10m P/ RAMPA PEATONAL Y VEHICULAR C/COMPACTADORA 4HP	m2	458.46	16.63	7,624.19
04.01.04	CONCRETO PREMEZCLADO f'c=175kg/cm2 e=0.10 m ACABADO SEMIPULIDO Y BRUÑADO P/VEREDA Y MARTILLO	m2	2,509.59	49.91	125,253.64
04.01.05	CONCRETO PREMEZCLADO f'c=175kg/cm2 INCL. ACABADO P/ ESCALERAS	m3	12.61	349.13	4,402.53
04.01.06	CONCRETO PREMEZCLADO f'c=175kg/cm2 ACABADO SEMIPULIDO Y BRUÑADO P/VEREDA SUMERGIDA	m2	24.39	49.91	1,217.30
04.01.07	CONCRETO PREMEZCLADO f'c=175kg/cm2 (0.10m/0.15m x0.30m) INC. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/SARDINEL DE VEREDA Y MARTILLO	m	1,833.32	29.11	53,367.95
04.01.08	CONCRETO PREMEZCLADO f'c=175kg/cm2 (0.15m x0.30m) INC. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/SARDINEL DE VEREDA SUMERGIDO	m	14.19	50.18	712.05
04.01.09	CONCRETO PREMEZCLADO f'c=175kg/cm2 ACABADO SEMIPULIDO Y BRUÑADO P/ RAMPA DISCAPACITADO	m2	125.39	49.91	6,258.21
04.01.10	CONCRETO PREMEZCLADO f'c=175kg/cm2 ACABADO SEMIPULIDO Y BRUÑADO P/ RAMPA VEHICULAR	m2	333.07	60.31	20,087.45
04.01.11	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO QUIMICO P/VEREDA MARTILLOS Y RAMPAS	m2	3,058.14	1.75	5,351.75
04.01.12	JUNTA DE DILATACION ASFALTICA P/VEREDA	m	315.60	8.00	2,524.80
04.02	SARDINEL PERALTADO DE CONCRETO ARMADO				85,210.70
04.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO f'c=210 kg/cm2 (0.15mx0.60m) INCL. ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/SARDINEL PERALTADO	m	1,160.44	60.44	70,136.99
04.02.02	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO QUIMICO P/SARDINEL PERALTADO	m	1,172.97	12.47	14,626.94
04.02.03	JUNTA DE DILATACION ASFALTICA P/SARDINEL PERALTADO	m	45.45	9.83	446.77
04.03	ESCALERA DE CONCRETO				14,872.59
04.03.01	BASE DE MATERIAL GRANULAR COMPACTADA e= 0.10m P/ ESCALERA C/ COMPACTADOR 4 HP	m2	9.95	16.63	165.47
04.03.02	CONCRETO PREMEZCLADO f'c=100kg/cm² SOLADOe= 2" P/ BASE PAREDES DE ESCALERA	m3	0.39	288.36	112.46
04.03.03	CONCRETO PREMEZCLADO f'c=210 kg/cm² P/ BASE PAREDES DE ESCALERA	m3	3.89	360.45	1,402.15


Fecha :

23/01/2024 09:39:45

Presupuesto

Presupuesto	0491090	CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVÉS DE PISTAS Y VEREDAS EN LA AV. ANDRES AVELINO CACERES DE LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA UPIS 26 DE MAYO Y EL PROG. DE VIV. ANDRES AVELINO CACERES, ZONA 05, SUB ZONA 02, DISTRITO DE ATE - PROVINCIA DE LIMA			
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA AV. LOS VIRREYES)TRAMO AV. JAVIER PRADO ESTE - CALLE SANTA MARIA (TRAMO AV. VIRREYES - AV. NICOLAS AYLLON), DE LA URB. CERES I ETAPA, ATE, LIMA.			
Cliente	MUNICIPALIDAD DE ATE		Costo al	21/01/2024	
Lugar	LIMA - LIMA - ATE				

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.03.04	CONCRETO PREMEZCLADO f'c=210 kg/cm² P/PAREDES DE ESCALERA	m3	9.09	422.05	3,836.43
04.03.05	CONCRETO PREMEZCLADO f'c=210kg/cm2 ACABADO SEMIPULIDO P/LOSA Y ESCALONES DE ESCALERA	m3	1.22	607.81	741.53
04.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA 02 CARAS P/PAREDES DE ESCALERA	m2	90.91	69.56	6,323.70
04.03.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA P/ESCALONES DE ESCALERA	m2	3.90	44.28	172.69
04.03.08	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm² P/BASE Y PAREDES DE ESCALERA	kg	309.98	5.90	1,828.88
04.03.09	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm² P/ESCALERA	kg	15.75	5.62	88.52
04.03.10	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO QUIMICO P/ESCALERA	m2	86.91	2.31	200.76
05	MURO DE CONTENCION				15,393.57
05.01	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				15,393.57
05.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO f'c=100kg/cm² e= 2" P/ SOLADO DE MURO	m3	1.16	288.36	334.50
05.01.02	CONCRETO PREMEZCLADO f'c=210kg/cm² P/ ZAPATA Y PANTALLA DE MURO	m3	15.48	360.45	5,579.77
05.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ MURO	m2	62.16	69.56	4,323.85
05.01.04	ACERO DE REFUERZO fy= 4200 kg/cm2 P/ MURO	kg	881.05	5.77	5,083.66
05.01.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO QUIMICO P/MURO	m2	31.08	2.31	71.79
06	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL				97,084.73
06.01	MARCAS PLANAS EN EL PAVIMENTO				69,307.47
06.01.01	PINTADO DE LINEA DE EJE CENTRAL CONTINUA DOBLES A MANO	m	591.33	16.64	9,839.73
06.01.02	PINTADO DE LINEA DE BORDE DE CALZADA CONTINUA A MANO	m	1,641.12	8.22	13,490.01
06.01.03	PINTADO DE LINEAS PEATONALES A MANO	m2	425.00	38.60	16,405.00
06.01.04	PINTADO DE LINEAS DE DETENCION A MANO	m2	29.50	38.60	1,138.70
06.01.05	PINTADO DE SIMBOLOS Y LETRAS A MANO	m2	114.10	38.60	4,404.26
06.01.06	PINTADO DE SARDINELES A MANO	m	1,875.86	12.81	24,029.77
06.02	MARCAS DELINEADORAS EN EL PAVIMENTO				1,413.31
06.02.01	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL	und	79.00	17.89	1,413.31
06.03	SEÑALIZACION VERTICAL				26,363.95
06.03.01	SEÑAL REGLAMENTARIA	und	20.00	503.30	10,066.00
06.03.02	SEÑAL PREVENTIVA	und	19.00	509.55	9,681.45
06.03.03	SEÑAL INFORMATIVA	und	15.00	441.10	6,616.50
07	AREA VERDE				44,700.75
07.01	COLOCACION Y PREPARACION DE TIERRA DE CHACRA e=0.10m P/SIEMBRA DE CESPED A MANO	m2	1,624.30	7.35	11,938.61
07.03	NIVELACIÓN DE CAPA SUPERFICIAL DE TIERRA DE CHACRA P/SIEMBRA DE CESPED A MANO	m2	1,624.30	2.85	4,629.26
07.02	SIEMBRA DE CESPED AMERICANO POR TEPES O CHAMPAS	m2	1,624.30	17.32	28,132.88
08	VARIOS				36,098.34
08.01	NIVELACION DE TAPAS DE BUZONES	und	16.00	186.13	2,978.08
08.02	NIVELACION DE TAPA DE CAJA DE AGUA DOMICILIARIA	und	120.00	112.59	13,510.80
08.03	NIVELACION DE TAPA DE CAJA DE DESAGUE DOMICILIARIA	und	114.00	146.58	16,710.12
08.04	BARANDA DE ESCALERA Y RAMPA C/TUBO DE ACERO NEGRO 1 1/2", 1", 3/4"Ø H=0.75m	m	19.10	130.29	2,488.54
08.05	PASAMANOS DE ESCALERA C/TUBO DE ACERO NEGRO 11/2 Ø H=0.90m	m	5.30	77.51	410.80
09	MITIGACION AMBIENTAL				19,884.93
09.01	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGAL LA CONTAMINACION DE POLVO	m2	8,572.89	1.81	15,516.93
09.02	REACONDICIONAMIENTO DE ÁREAS OCUPADAS POR OBRAS PROVISIONALES	m2	200.00	9.34	1,868.00
09.03	CONTROL DE EMISION DE GASES DE MAQUINARIAS EQUIPOS Y VEHICULOS	pto	1.00	1,000.00	1,000.00
09.04	CONTROL DE EMISION DE RUIDOS DE MAQUINAS EQUIPOS Y VEHICULOS	pto	1.00	1,500.00	1,500.00
Costo Directo					1,841,438.09
Gastos Generales 10%					184,143.81


GERSON TEDY
ARIAS MANRIQUE
Ingeniero Civil
CIP N° 272979

Presupuesto

Presupuesto 0491090 CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVÉS DE PISTAS Y VEREDAS EN LA AV. ANDRES AVELINO CACERES DE LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA UPIS 26 DE MAYO Y EL PROG. DE VIV. ANDRES AVELINO CACERES, ZONA 05, SUB ZONA 02, DISTRITO DE ATE - PROVINCIA DE LIMA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA AV. LOS VIRREYES)TRAMO AV. JAVIER PRADO ESTE - CALLE SANTA MARIA) Y CALLE SANTA MARIA (TRAMO AV. VIRREYES - AV. NICOLAS AYLLON), DE LA URB. CERES I ETAPA, ATE, LIMA.


Cliente MUNICIPALIDAD DE ATE

Lugar LIMA - LIMA - ATE

Costo al 21/01/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	Utilidad 10%				184,143.81
	Sub Total				2,209,725.71
	Impuesto General a las Ventas 18%				397,750.63
					=====
	Valor Referencial de Obra				2,607,476.34

SON : UN MILLON OCHOCIENTOS CUARENTIUN MIL CUATROCIENTOS TRENTIOCHO Y 09/100 NUEVOS SOLES



GERSON TEDY
ARIAS MANRIQUE
Ingeniero Civil
CIP N° 272979

Presupuesto

Presupuesto 0203001 CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LAS CALLES Y PASAJES INTERNOS DE LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA UPIS 26 DE MAYO, ZONA 05, SUB ZONA 02, DISTRITO DE ATE - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA

Subpresupuest 001

Ciiente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATE Costo al 16/01/2024

Lugar LIMA - LIMA - ATE

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	PAVIMENTO FLEXIBLE				563,576.05
01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				23,799.74
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 5.40 X 3.60 m	und	1.00	1,576.36	1,576.36
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES	glb	1.00	6,000.00	6,000.00
01.01.03	BAÑO QUIMICO PARA PERSONAL DE OBRA	mes	3.00	1,000.00	3,000.00
01.01.04	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y DESVIACIONES	glb	1.00	7,223.38	7,223.38
01.01.05	ELABORACION, ADMINISTRACION DE PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00	3,000.00	3,000.00
01.01.06	ELABORACION DE PLAN DE MONITOREO AMBIENTAL	glb	1.00	3,000.00	3,000.00
01.02	OBRAS PRELIMINARES				14,001.99
01.02.01	MOVILIZACION DE EQUIPO Y MAQUINARIA	glb	1.00	7,500.00	7,500.00
01.02.02	LIMPIEZA DE TERRENO C/EQUIPO	m2	6,646.60	0.17	1,129.92
01.02.03	TRAZO Y REPLANTEO DE LA OBRA	m2	3,864.80	1.39	5,372.07
01.03	DEMOLICIONES				2,626.29
01.03.01	DEMOLICIÓN DE MURO DE CONCRETO ARMADO	m3	14.61	179.76	2,626.29
01.04	SEGURIDAD Y SALUD				22,249.56
01.04.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	4,500.00	4,500.00
01.04.02	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	1,000.00	1,000.00
01.04.03	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	1.00	5,947.50	5,947.50
01.04.04	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	2,049.60	2,049.60
01.04.05	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	5,554.16	5,554.16
01.04.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	3,198.30	3,198.30
01.05	MOVIMIENTO DE TIERRAS				121,612.89
01.05.01	EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE TERRENO NORMAL	m3	982.30	13.89	13,644.15
01.05.02	EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE TERRENO ROCOSO	m3	654.86	94.44	61,844.98
01.05.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO C/EQUIPO	m3	2.21	95.95	212.05
01.05.04	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL	m	89.26	2.35	209.76
01.05.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO VOLQ. 10M3 D=10KM	m3	1,249.37	36.58	45,701.95
01.06	PAVIMENTACION ASFALTICA				371,098.10
01.06.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE C/EQUIPO PESADO	m2	3,864.80	4.90	18,937.52
01.06.02	SUB BASE GRANULAR E=0.15 m INCLUYE COMPACTACION MAQUINARIA PESADA	m2	3,864.80	16.97	65,585.66
01.06.03	BASE GRANULAR E=0.20 m INCLUYE COMPACTACION MAQUINARIA PESADA	m2	3,864.80	23.24	89,817.95
01.06.04	IMPRIMADO	m2	3,864.80	7.65	29,565.72
01.06.05	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	3,864.80	43.26	167,191.25
01.07	SARDINELES				8,187.48
01.07.01	SARDINEL PERALTADO DE CONCRETO PRE MEZCL. F'c=175 kg/cm2 (0.15mx0.40m), INCL. ENCOFRADO	m	89.26	57.27	5,111.92
01.07.02	ACERO CORRUGADO Fy=4200 Kg/cm2	kg	289.92	10.53	3,052.86
01.07.03	JUNTA DE DILATACION ASFALTICA	m	2.55	8.90	22.70
02	BERMA / ESTACIONAMIENTO				34,651.09
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				353.20
02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE LA OBRA	m2	254.10	1.39	353.20
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,899.20
02.02.01	EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE TERRENO NORMAL	m3	101.64	13.89	1,411.78
02.02.02	EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE TERRENO ROCOSO	m3	40.66	94.44	3,839.93

JAYR GUSTAVO
ZAVALA VILLARROEL
Ingeniero Civil
CIP N° 267657

02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO VOLQ. 10M3 D=10KM	m3	127.05	36.58	4,647.49
02.03	PAVIMENTACION ASFALTICA				24,398.69
02.03.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE C/EQUIPO PESADO	m2	254.10	4.90	1,245.09
02.03.02	SUB BASE GRANULAR E=0.15 m INCLUYE COMPACTACION MAQUINARIA PESADA	m2	254.10	16.97	4,312.08
02.03.03	BASE GRANULAR E=0.20 m INCLUYE COMPACTACION MAQUINARIA PESADA	m2	254.10	23.24	5,905.28
02.03.04	IMPRIMADO	m2	254.10	7.65	1,943.87
02.03.05	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	254.10	43.26	10,992.37
03	SEÑALIZACION				28,321.18
03.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL				28,321.18
03.01.01	PINTADO LINEAL CONTINUA E=0.10 M CON EQUIPO	m	257.27	11.79	3,033.21
03.01.02	PINTADO LINEAL DISCONTINUA E=0.10 M CON EQUIPO	m	301.69	11.79	3,556.93
03.01.03	PINTADO DE SIMBOLOS Y LETRAS CON EQUIPO	m2	152.48	41.55	6,335.54
03.01.04	PINTADO DE SARDINEL DE VEREDA	m	1,525.20	9.40	14,336.88
03.01.05	PINTADO DE SARDINEL PERALTADO	m	89.26	11.86	1,058.62
04	VEREDAS DE CONCRETO				298,280.93
04.01	OBRAS PRELIMINARES				3,513.50
04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE LA OBRA	m2	2,527.70	1.39	3,513.50
04.02	DEMOLICIONES				7,560.80
04.02.01	DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO C/EQUIPO E=0.10M	m2	408.03	18.53	7,560.80
04.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				115,332.76
04.03.01	EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE MANUAL	m3	505.54	41.08	20,767.58
04.03.02	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL DE VEREDAS	m	2,046.55	1.31	2,680.98
04.03.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO VOLQ. 10M3 D=10KM	m3	780.90	36.58	28,565.32
04.03.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTES P/VEREDAS	m2	2,527.70	6.63	16,758.65
04.03.05	BASE GRANULAR PARA VEREDA E=0.10m	m2	2,527.70	18.42	46,560.23
04.04	OBRAS DE CONCRETO				171,873.87
04.04.01	VEREDA Y ESCALERA DE CONCRETO PREMEZ. f'c= 175 kg/cm2 E=4"	m2	2,406.30	45.94	110,545.42
04.04.02	SARDINEL DE VEREDA CON CONCRETO PREMEZ. F'c=175 Kg/cm2 (0.15mx0.30m), INCL. ENCOFRADO	m	2,046.55	22.75	46,559.01
04.04.03	RAMPA DE CONC. PREMEZ. F'c=175 kg/cm2 E=4" ACABADO FROTACHADO CON BRUÑAS C/0.10M	m2	121.40	52.23	6,340.72
04.04.04	JUNTAS ASFALTICAS PARA VEREDAS	m	481.26	8.48	4,081.08
04.04.05	CURADO DE VEREDA CONCRETO	m2	2,527.70	1.72	4,347.64
05	MURO CA				777,326.96
05.01	OBRAS PRELIMINARES				374.54
05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE LA OBRA	m2	269.45	1.39	374.54
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				387,672.57
05.02.01	CORTE DE TERRENO ROCOSO MANUAL	m3	1,578.10	161.45	254,784.25
05.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO MEJORADO COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO	m3	995.17	52.90	52,644.49
05.02.03	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1,425.29	19.72	28,106.72
05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO VOLQ. 10M3 D=10KM	m3	1,425.29	36.58	52,137.11
05.03	OBRAS DE CONCRETO				345,245.90
05.03.01	ACERO CORRUGADO Fy=4200 Kg/cm2 PARA ZAPATAS	kg	8,731.86	11.92	104,083.77
05.03.02	CONCRETO PREMEZ.PARA ZAPATAS F'c=210 Kg/cm2 PARA ZAPATAS	m3	134.72	398.05	53,625.30
05.03.03	ACERO CORRUGADO Fy=4200 Kg/cm2 PARA MURO DE CONTENCION	kg	6,272.82	11.92	74,772.01
05.03.04	ENCOFRADO CARAVISTA PARA MURO DE CONTENCION	m2	937.20	60.80	56,981.76
05.03.05	CONCRETO PREMEZ. F'c=210 Kg/cm2 PARA MURO DE CONTENCION	m3	128.87	398.05	51,296.70
05.03.06	JUNTA DE CONSTRUCCION DE TECNOPORT E=2" PARA MUROS	m2	51.75	17.41	900.97
05.03.07	JUNTAS ASFALTICAS PARA MUROS	m	103.50	7.95	822.83
05.03.08	DRENAJE EN MURO	m	16.10	92.74	1,493.11
05.03.09	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO QUIMICO	m2	738.05	1.72	1,269.45
05.04	ESTRUCTURA METALICA				44,033.95
05.04.01	BARANDA METALICA H=0.90m	m	117.15	361.89	42,395.41
05.04.02	PINTURA PARA BARANDAS	m2	105.44	15.54	1,638.54
06	AREAS VERDES				1,918.87
06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,280.58
06.01.01	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	75.27	3.19	240.11
06.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO VOLQ. 10M3 D=10KM	m3	9.41	36.58	344.22
06.01.03	MEJORAMIENTO DE TERRENO CON TIERRA DE CHACRA	m2	75.27	9.25	696.25


 JAYR GUSTAVO
 ZAVALA VILLARROEL
 Ingeniero Civil
 CIP N° 267657

06.02	GRASS				638.29
06.02.01	SEMBRADO DE GRASS	m2	75.27	8.48	638.29
07	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				11,897.42
07.01	REGADO EN OBRA PARA REDUCIR POLVO	m2	6,646.60	1.73	11,498.62
07.02	LIMPIEZA PERMANENTE DE OBRA	m2	6,646.60	0.06	398.80
08	VARIOS				71,552.02
08.01	NIVELACION DE TAPAS DE BUZON	und	7.00	187.54	1,312.78
08.02	NIVELACION DE TAPAS DE CAJAS DE AGUA	und	189.00	90.58	17,119.62
08.03	NIVELACION DE TAPAS DE CAJAS DE DESAGUE	und	189.00	90.58	17,119.62
08.04	REUBICACION DE POSTES	und	6.00	6,000.00	36,000.00
	COSTO DIRECTO				1,787,524.52
	GASTOS GENERALES (10.00%)				178,752.45
	UTILIDAD (10.00%)				178,752.45
				=====	
	SUB TOTAL				2,145,029.42
	IGV (18.00%)				386,105.30
				=====	
	PRESUPUESTO DE OBRA				2,531,134.72

SON : DOS MILLONES QUINIENTOS TRENTIUN MIL CIENTO TRENTICUATRO Y 72/100 NUEVOS SOLES


 JAYR GUSTAVO
 ZAVALA VILLARROEL
 Ingeniero Civil
 CIP N° 267657