

**PRESUPUESTO DE OBRA
PRIMERA ETAPA**

RESUMEN DEL PRESUPUESTO PRIMERA ETAPA

OBRA: CREACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN LA ALAMEDA LA PERUANIDAD DISTRITO DE TARAPOTO DE LA PROVINCIA DE SAN MARTÍN DEL DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN

UBICACIÓN: TARAPOTO-SAN MARTÍN-SAN MARTÍN
FECHA: Diciembre del 2023

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARTÍN



ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL	ETAPAS	
			ANO 2023	6 MESES
			PRIMERA ETAPA	
01	PRIMERA ETAPA	2,269,640.00		
01.01	OBRA PROVISIONALES .SEGURIDAD Y SALUD	66,813.89	S/	66,813.89
01.02	MITIGACION AMBIENTAL	14,200.00	S/	14,200.00
01.03	REEMPLAZO DE REDES DE AGUA Y DESAGÜE	670,473.73	S/	670,473.73
01.04	DRENAJE DE VIAS DE JIRONES MICAELA BASTIDAS CDRAS. 01,02,03, Y 04	1,480,362.12	S/	1,480,362.12
01.05	FLETES	17,500.00	S/	17,500.00
01.06	VIARIOS	20,290.26	S/	20,290.26
COSTO DIRECTO (C.D)			S/	2,269,640.00
GASTOS GENERALES (G.G)			7%	S/ 158,874.80
UTILIDAD (U.T)			5%	S/ 113,482.00
SUB TOTAL (ST) (CD+GG+UT)			S/	2,541,996.80
IGV			18%	S/ 457,559.42
COSTO DE EJECUCIÓN DE OBRA (CO) (incluido IGV) ST +IGV			S/	2,999,556.22
SUPERVISION INC. IGV (SUP)			6.5%	S/ 194,971.15
COSTO DE OBRA + SUPERVISION			S/	3,194,527.38
COSTO DE ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO (EXP)			S/	130,000.00
GASTOS ADMINISTRATIVOS (GA)			S/	36,000.00
COSTO PARCIAL DEL PROYECTO (OPP) (CO+SUP+EXP+GA)			S/	3,360,527.38
COSTO DE CONTROL CONCURRENTE (2%)			2%	S/ 67,210.55
TOTAL DEL PRESUPUESTO POR ETAPAS (OPP+CCC)			S/	3,427,737.93
PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA (INC IGV)			S/	14,484,556.65


ING. HENRY ALAN ZAFRA CHÁVEZ
CONSULTOR DE OBRAS C-93761
REG. CIP N° 111472

PC-615

00606

**PRESUPUESTO
COSTO DIRECTO**

Presupuesto

00605

Presupuesto 0501069 CREACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN LA ALAMEDA LA
 Subpresupuesto 001 PERUANIDAD DISTRITO DE TARAPOTO DE LA PROVINCIA DE SAN MARTÍN DEL DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARTÍN Costo al 15/12/2023
 Lugar SAN MARTIN - SAN MARTIN - TARAPOTO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01	PRIMERA ETAPA				2,269,640.00
01.01	OBRAS PROVISIONALES ,SEGURIDAD Y SALUD				66,813.89
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				15,247.49
01.01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 4.80 X 3.60 m	1.00	1,447.49	1,447.49	1,447.49
01.01.01.02	ALQUILER DE OFICINA TÉCNICA	900.00	900.00	900.00	5,400.00
01.01.01.03	ALQUILER DE ALMACÉN DE OBRA	6.00	900.00	900.00	5,400.00
01.01.01.04	ALQUILER DE SS.HH. PORTÁTILES	mes	6.00	500.00	3,000.00
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES				4,200.00
01.01.02.01	PROVISIÓN DE AGUA PARA LA CONSTRUCCIÓN	mes	6.00	250.00	1,500.00
01.01.02.02	PROVISIÓN DE ENERGIA ELÉCTRICA PARA LA CONSTRUCCIÓN	mes	6.00	450.00	2,700.00
01.01.03	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO				12,500.00
01.01.03.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO	glb	1.00	12,500.00	12,500.00
01.01.04	SEGURIDAD Y SALUD				21,366.40
01.01.04.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	5,000.00	5,000.00
01.01.04.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	u	20.00	178.50	3,570.00
01.01.04.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	3,000.00	3,000.00
01.01.04.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	1,636.40	1,636.40
01.01.04.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	5,400.00	5,400.00
01.01.04.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	2,760.00	2,760.00
01.01.05	PLAN DE DESVIO VEHICULAR				13,500.00
01.01.05.01	PLAN DE DESVIO VEHICULAR	1.00	13,500.00	13,500.00	13,500.00
01.02	MITIGACION AMBIENTAL				14,200.00
01.02.01	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	u	1.00	7,200.00	7,200.00
01.02.02	TALLERES DE CAPACITACION	mes	6.00	600.00	3,600.00
01.02.03	ELIMINACION DE RESIDUOS PELIGROSOS DE OBRA	mes	6.00	100.00	600.00
01.02.04	CONTENEDORES PARA RESIDUOS SOLIDOS	glb	1.00	2,800.00	2,800.00
01.03	REEMPLAZO DE REDES DE AGUA Y DESAGÜE				670,473.73
01.03.01	REEMPLAZO DE REDES DE DESAGÜE				441,756.31
01.03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	m	984.00	6.62	6,514.08
01.03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m	984.00	7.32	7,202.88
01.03.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				96,688.92
01.03.01.03.01	EXCAVACION DE ZANJAS				15,639.78
01.03.01.03.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS C/EQUIPO HASTA 1.50m. TERRENO NORMAL af=0.80m.	m	112.00	14.93	1,672.16
01.03.01.03.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS C/EQUIPO HASTA 2.00m. TERRENO NORMAL af=0.80m.	m	347.00	20.66	7,169.02
01.03.01.03.01.03	EXCAVACION DE ZANJAS C/EQUIPO HASTA 2.50m. TERRENO NORMAL af=0.90m.	m	183.89	24.35	4,477.72
01.03.01.03.01.04	EXCAVACION DE ZANJAS C/EQUIPO HASTA 3.00m. TERRENO NORMAL af=0.90m..	m	86.31	26.89	2,320.88
01.03.01.03.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS				4,003.31
01.03.01.03.02.01	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJAS (RED ALCANTARILLADO)	m	729.20	5.49	4,003.31
01.03.01.03.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIAS				16,552.84
01.03.01.03.03.01	CAMA DE APOYO CON ARENA FINA , e=0.20m, P/TUB. DE Ø 250mm, a = VARIABLE	m	729.20	22.70	16,552.84
01.03.01.03.04	RELLENO LATERAL CON MATERIAL DE PRÉSTAMO				19,965.50
01.03.01.03.04.01	RELLENO LATERAL C/MATERIAL DE PRESTAMO (ARENA FINA) C/EQUIPO P/TUB. DE Ø 250mm, a=VARIABLE.	m	729.20	27.38	19,965.50
01.03.01.03.05	RELLENO APISONADO SOBRE CLAVE DEL TUBO				24,530.29
01.03.01.03.05.01	RELLENO Y APISONADO ZANJA CON ARENA HASTA 0.30 m. S/CLAVE DEL TUBO P/TUB. DE Ø 250mm.	m	729.20	33.64	24,530.29
01.03.01.03.06	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO				6,176.33
01.03.01.03.06.01	RELLENO Y COMPACTACION C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO C/EQUIPO Cap=0.20m. Hasta 1.50m.	m	112.00	8.47	948.64
01.03.01.03.06.02	RELLENO Y COMPACTACION C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO C/EQUIPO Cap=0.20m. Hasta 2.00m.	m	347.00	8.47	2,939.09

Presupuesto

00604

Presupuesto 0501069 CREACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN LA ALAMEDA LA
 Subpresupuesto 001 PERUANIDAD DISTRITO DE TARAPOTO DE LA PROVINCIA DE SAN MARTÍN DEL DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARTÍN Costo al 15/12/2023
 Lugar SAN MARTIN - SAN MARTIN - TARAPOTO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01.03.01.03.06.03	RELLENO Y COMPACTACION C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO C/EQUIPO Cap=0.20m. Hasta 2.50m.	m	183.89	8.47	1,557.55
01.03.01.03.06.04	RELLENO Y COMPACTACION C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO C/EQUIPO Cap=0.20m. Hasta 3.00m.	m	86.31	8.47	731.05
01.03.01.03.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				9,820.87
01.03.01.03.07.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. min=5.00 Km.	m3	510.44	19.24	9,820.87
01.03.01.04	TUBERIAS				78,192.12
01.03.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC-U S-25 Ø 200mm. P/DESAGUE NTP - ISO 4435	m	729.20	107.23	78,192.12
01.03.01.05	PRUEBA HIDRAULICA EN REDES DE DESAGÜE				4,513.75
01.03.01.05.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA P/TUB. PVC Ø=250mm.	m	729.20	6.19	4,513.75
01.03.01.06	BUZONES				43,445.40
01.03.01.06.01	BUZON TIPO "A" 0 Int. 1.20m I/TARRAJEO Int, INCL CANALETA PROF = 1.50m, f _c =245kg/cm ²	und	2.00	2,323.46	4,646.92
01.03.01.06.02	BUZON TIPO "A" 0 Int 1.20m I/TARRAJEO Int, INCL CANALETA PROF= 1.50m und <= H < 2.00m, f _c =245kg/cm ²	und	7.00	2,771.32	19,399.24
01.03.01.06.03	BUZON TIPO "A" 0 Int 1.20m I/TARRAJEO Int, INCL CANALETA PROF, 2.00m und <= H < 2.50m, f _c =245kg/cm ²	und	4.00	2,771.32	11,085.28
01.03.01.06.04	BUZON TIPO "A" 0 Int 1.20m I/TARRAJEO Int, INCL CANALETA PROF, 2.50m und <= H < 3.00m, f _c =245kg/cm ²	und	3.00	2,771.32	8,313.96
01.03.01.07	DADOS DE EMPALME Y CAIDAS ESPECIALES				6,201.60
01.03.01.07.01	EMPALME A BUZON Y CONSTRUCCION DADO DE CONCRETO f _c =175 kg/cm ² . 0.55x0.55x0.55m.	und	32.00	193.80	6,201.60
01.03.01.08	BY PASS DE AGUAS SERVIDAS				1,201.60
01.03.01.08.01	BY PASS DE AGUAS SERVIDAS		16.00	75.10	1,201.60
01.03.01.09	ENTIBADO DE ZANJAS				13,051.95
01.03.01.09.01	ENTIBADO DE ZANJAS 2.00 <= H < 3.00	m	510.44	25.57	13,051.95
01.03.01.10	CONEXIONES DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO				168,386.85
01.03.01.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				9,150.49
01.03.01.10.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	m	656.42	6.62	4,345.50
01.03.01.10.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m	656.42	7.32	4,804.99
01.03.01.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				92,064.10
01.03.01.10.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS				41,059.07
01.03.01.10.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS A MANO PARA TUBERIA Ø=160mm. a=0.60 m. PROF. 1.20m	m	656.42	62.55	41,059.07
01.03.01.10.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS				2,192.44
01.03.01.10.03.01	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS P/TUB Ø 160mm, a=0.60m (CONEX. DOMIC.)	m	656.42	3.34	2,192.44
01.03.01.10.04	CAMA DE APOYO EN CONEXIONES DOMICILIARIAS				8,100.22
01.03.01.10.04.01	CAMA DE APOYO CON ARENA FINA, e=0.15m, P/TUB. DE Ø 160mm	m	656.42	12.34	8,100.22
01.03.01.10.05	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO DE ZANJAS				30,608.87
01.03.01.10.05.01	RELLENO LATERAL CON ARENA FINA P/TUB. DE Ø 160mm.	m	656.42	16.54	10,857.19
01.03.01.10.05.02	RELLENO Y APISONADO S/CLAVE 0.30m. CON ARENA FINA P/CONEX. DOMIC. DESAGÜE	m	656.42	23.95	15,721.26
01.03.01.10.05.03	RELLENO Y COMPACTACION C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO Cap=0.20m. EN CONEX. DOMIC.	m	656.42	6.14	4,030.42
01.03.01.10.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				10,103.50
01.03.01.10.06.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. min=5.00 Km.	m3	525.13	19.24	10,103.50
01.03.01.10.07	DEMOLICIÓN DE CAJAS DE REGISTRO				8,812.14
01.03.01.10.07.01	DEMOLICION DE CAJAS DE REGISTRO EXISTENTES, a=0.40, L=0.70, h=0.90	und	88.00	71.49	6,291.12
01.03.01.10.07.02	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICION	m3	70.40	35.81	2,521.02
01.03.01.10.08	TUBERÍAS				27,190.52
01.03.01.10.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DN 1600 UF S-20 ISO 4435	m	689.24	39.45	27,190.52
01.03.01.10.09	CAJAS Y EMPALMES				31,169.60

Presupuesto **00603**

Presupuesto 0501069 CREACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN LA ALAMEDA LA
Subpresupuesto 001 PERUANIDAD DISTRITO DE TARAPOTO DE LA PROVINCIA DE SAN MARTÍN DEL DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARTÍN Costo al 15/12/2023
Lugar SAN MARTIN - SAN MARTIN - TARAPOTO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01.03.01.10.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE REGISTRO DE CONEXION DE TUBERIA DE 150mm	und	88.00	161.74	14,233.12
01.03.01.10.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEX. DOMICILIARIA A COLECTOR PVC Ø=200 mm.	und	88.00	113.81	10,015.28
01.03.01.10.09.03	DADOS DE ANCLAJE - CONCRETO f'c=140 kg/cm2 (0.40mx0.30mx0.30m)	km3	88.00	78.65	6,921.20
01.03.01.11	REPARACION DE VEREDAS EN ZONAS AFECTADAS				16,357.16
01.03.01.11.01	CORTE Y ROTURA DE PAVIMENTOS				1,637.42
01.03.01.11.01.01	DEMOLICION DE CONCRETO EXISTENTE	m3	105.03	0.85	89.28
01.03.01.11.01.02	CORTE Y ROTURA EN VEREDAS PARA CAJA DE REGISTRO a=0.60m, L=0.90m	m2	105.03	14.74	1,548.14
01.03.01.11.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE				2,525.83
01.03.01.11.02.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. min=5.00 Km.	m3	131.28	19.24	2,525.83
01.03.01.11.03	REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS				9,489.46
01.03.01.11.03.01	REPOSICION DE VEREDA e=0.10m, Concreto f'c=140 kg/cm2 (8.5cm) Pasta eq (1.5cm) 1:5 inc/encof/desenco/base afirmado		105.03	90.35	9,489.46
01.03.01.11.04	PRUEBA HIDRAULICA EN CONEXIONES DOMICILIARIAS				2,704.45
01.03.01.11.04.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA P/TUB. PVC Ø=160mm.	m	656.42	4.12	2,704.45
01.03.02	REEMPLAZO DE REDES DE AGUA				228,717.42
01.03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				11,821.12
01.03.02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	m	848.00	6.62	5,613.76
01.03.02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m	848.00	7.32	6,207.36
01.03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				98,419.22
01.03.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA TUBERIA CON RETROEXCAVADORA	m3	949.76	32.10	30,487.30
01.03.02.02.02	REFINE, NIVEL Y FONDOS TUBERIA HASTA 6"	m	848.00	37.48	31,783.04
01.03.02.02.03	CAMA DE APOYO Y PROTECCION A TUBERIA e=4"	m3	106.00	70.52	7,475.12
01.03.02.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS	m3	881.92	26.01	22,938.74
01.03.02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	84.80	67.63	5,735.02
01.03.02.03	TRANSPORTE VERTICAL Y HORIZONTAL DE MATERIALES				25,268.28
01.03.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SAP 90 mm PN 15	m	1,060.00	22.27	23,606.20
01.03.02.03.02	PRUEBA A ZANJA TAPADA P/TUBERIA	m	848.00	1.96	1,662.08
01.03.02.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS				7,478.46
01.03.02.04.01	VALVULA COMPUERTA BRONCE 3 1/2" Y ACCESORIOS	und	9.00	585.87	5,272.83
01.03.02.04.02	CAJA PARA VALVULA DE COMPUERTA	und	9.00	183.25	1,649.25
01.03.02.04.03	TEE PVC SAP 3 1/2"	und	9.00	61.82	556.38
01.03.02.05	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA				85,730.34
01.03.02.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				49,629.68
01.03.02.05.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA TUBERIA CON RETROEXCAVADORA	m3	459.93	32.10	14,763.75
01.03.02.05.01.02	REFINE, NIVEL Y FONDOS TUBERIA HASTA 6" INC. CAMA DE APOYO	m	479.10	37.48	17,956.67
01.03.02.05.01.03	CAMA DE APOYO Y PROTECCION A TUBERIA e=4"	m3	38.33	70.52	2,703.03
01.03.02.05.01.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS	m3	421.61	26.01	10,966.08
01.03.02.05.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	47.91	67.63	3,240.15
01.03.02.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				36,100.66
01.03.02.05.02.01	TUBERIA PVC SAP A-10, D= 3/4"	m	503.05	10.19	5,126.08
01.03.02.05.02.02	CAJA PARA MEDIDOR	und	81.90	136.78	11,202.28
01.03.02.05.02.03	MEDIDOR PARA AGUA INCLUYE ACCESORIOS	und	81.90	241.42	19,772.30
01.04	DRENAJE DE VIAS DE JIRONES MICAELA BASTIDAS CDRAS, 01,02,03, Y 04				1,480,362.12
01.04.01	CUNETAS LATERALES				1,093,612.94
01.04.01.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m2	1,817.28	2.65	4,815.79
01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				49,191.32
01.04.02.01	EXCAVACION CON RETROEXCAVADORA	m3	1,946.69	9.62	18,727.16
01.04.02.02	NIVELACION REGLADO Y APISONADO	m2	2,414.62	3.39	8,185.56
01.04.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	1,158.69	12.48	14,460.45
01.04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	788.00	5.26	4,144.88
01.04.02.05	CONFORMACION Y COMPACTACION CON CAMA DE ARENA (E= 0.10M)	m2	301.83	12.17	3,673.27
01.04.02.06	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				165,956.83
01.04.02.06.01	SOLADO DE CONCRETO F'C=100 kg/cm2, E=10CM	m2	2,414.62	68.73	165,956.83

Presupuesto

00602

Presupuesto0501069CREACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN LA ALAMEDA LA PERUANIDAD DISTRITO DE TARAPOTO DE LA PROVINCIA DE SAN MARTÍN DEL DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN

Subpresupuesto001PRIMERA ETAPA

ClienteMUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARTÍN

LugarSAN MARTIN - SAN MARTIN - TARAPOTO

Costo al15/12/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01.04.02.07	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				600,693.54
01.04.02.07.01	CUNETAS LATERALES: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	6,600.10	11.96	78,937.20
01.04.02.07.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	33,270.73	6.78	225,575.55
01.04.02.07.03	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 PARA CUNETAS LATERALES	m3	579.34	474.80	275,070.63
01.04.02.07.04	CUNETAS LATERALES: CURADO DE CONCRETO	m2	7,333.47	1.76	12,906.91
01.04.02.07.05	JUNTAS ASFALTICAS	m	1,045.00	7.85	8,203.25
01.04.02.08	VARIOS				272,955.46
01.04.02.08.01	REJILLA DE PLATINO (INC. HABILITACION E INSTALACION)	m	1,817.28	150.20	272,955.46
01.04.03	CUNETAS DE CRUCE				386,749.18
01.04.03.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m2	439.61	2.65	1,164.97
01.04.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS				19,669.23
01.04.04.01	EXCAVACION CON RETROEXCAVADORA	m3	791.30	9.62	7,612.31
01.04.04.02	NIVELACION REGLADO Y APISONADO	m2	879.22	3.39	2,980.56
01.04.04.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	474.78	12.48	5,925.25
01.04.04.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	395.65	5.26	2,081.12
01.04.04.05	CONFORMACION Y COMPACTACION CON CAMA DE ARENA (E= 0.10M)	m2	87.92	12.17	1,069.99
01.04.04.06	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				6,042.74
01.04.04.06.01	SOLADO DE CONCRETO F'C=100 kg/cm2, E=10CM	m2	87.92	68.73	6,042.74
01.04.04.07	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				359,872.24
01.04.04.07.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CUNETAS DE CRUCE	m2	3,366.27	30.06	101,190.08
01.04.04.07.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	14,915.14	6.78	101,124.65
01.04.04.07.03	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 PARA CUNETAS DE CRUCE	m3	307.73	474.80	146,110.20
01.04.04.07.04	CURADO DE CONCRETO	m2	2,857.47	1.76	5,029.15
01.04.04.07.05	JUNTAS ASFALTICAS	m	817.60	7.85	6,418.16
01.05	FLETES				17,500.00
01.05.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS	gib	1.00	7,500.00	7,500.00
01.05.02	FLETE TERRESTRE LIMA TARAPOTO	gib	1.00	10,000.00	10,000.00
01.06	VARIOS				20,290.26
01.06.01	RESTAURACION CALLES AFECTADAS POR MOVIMIENTO DE TIERRAS	m2	14,000.00	1.34	18,760.00
01.06.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	4,637.15	0.33	1,530.26
Costo Directo					2,269,640.00

SON : DOS MILLONES DOSCIENTOS SESENTINUEVE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y 00/100 SOLES


ING. DANIEL ANTONIO PAREDES AREVALO
JEFE DEL PROYECTO
CIP N° 119870


ING. HENRY ALAN ZAFRA CHÁVEZ
CONSULTOR DE OBRAS C-93761
REG. CIP N° 111472