

Hoja resumen

Obra 1002001 SALDO N° 01 CREACION DE LA CICLOVIA EN LA BERMA CENTRAL DE LA AVENIDA PARDO
TRAMO AV. AVIACION HASTA AV. LOS PESCADORES, DISTRITO DE CHIMBOTE - PROVINCIA DE
Localización 021801 SANTA - ANCASH - II ETAPA
Fecha Al 021801 ANCASH - SANTA - CHIMBOTE
octubre del 2024

Presupuesto base

001	PRESUPUESTO GENERAL	7,019,217.55
	(CD) SI.	7,019,217.55
	COSTO DIRECTO	7,019,217.55
	GASTOS GENERALES (10% C.D.)	701,921.76
	UTILIDADES (10.00% C.D.)	701,921.76
	SUB-TOTAL	8,423,061.07
	IGV (18.00% S.T.)	1,516,150.99
	VALOR REFERENCIAL	9,939,212.06

Descompuesto del costo directo

MANO DE OBRA	SI.	2,013,014.19
MATERIALES	SI.	4,508,803.48
EQUIPOS	SI.	470,131.49
SUBCONTRATOS	SI.	26,900.00
Total descompuesto costo directo	SI.	7,018,849.16




Aranguri Castillo Gloria Yulissa
INGENIERO CIVIL
CIP 114232

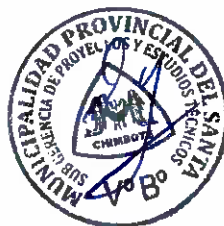
Presupuesto

Presupuesto 1002001 SALDO Nº 01 CREACION DE LA CICLOVIA EN LA BERMA CENTRAL DE LA AVENIDA PARDO TRAMO AV. AVIACION HASTA AV. LOS PESCADORES, DISTRITO DE CHIMBOTE - PROVINCIA DE SANTA - ANCASH - II ETAPA

Subpresupuesto 001 PRESUPUESTO GENERAL
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA
 Lugar ANCASH - SANTA - CHIMBOTE

Costo al octubre del 2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				75,162.32
01.01	OFICINA, ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANIA	m2	72.00	124.87	8,990.64
01.02	CARTEL DE OBRA DE 3.60x4.80m - (Gigantografía)	und	1.00	1,690.56	1,690.56
01.03	SERVICIOS HIGIENICOS PROVISIONALES PARA OBRA	mes	8.00	1,200.00	9,600.00
01.04	CERCO PERIMETRICO PROVISIONAL	m	8,142.60	6.74	54,881.12
02	OBRAS PRELIMINARES				118,628.57
02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS, MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	13,000.00	13,000.00
02.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	40,458.68	1.13	45,718.31
02.03	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO	m2	193.79	10.53	2,040.61
02.04	DEMOLICION DE RAMPAS EXISTENTES	m2	16.40	10.53	172.69
02.05	DEMOLICION DE CANAL EXISTENTE	m3	46.41	192.91	8,952.95
02.06	DEMOLICION DE CISTERNA	m3	5.78	165.62	957.28
02.07	RETIRO DE PISO ADOQUINADO	m2	10,167.15	1.33	13,522.31
02.08	RETIRO DE POSTES DE ALUMBRADO	und	3.00	183.82	551.46
02.09	REUBICACIÓN DE ÁRBOLES	und	56.00	194.90	10,914.40
02.10	RETIRO DE TACHONES (CICLOVIA ANTIGUA)	GLB	1.00	500.00	500.00
02.11	RESANE DE SARDINELES DE CONCRETO	m2	1,182.01	12.95	15,307.03
02.12	RETIRO DE BASE DE BOLARDOS (CICLOVIA ANTIGUA)	und	3,562.00	1.10	3,918.20
02.13	CORTE EN CARPETA ASFALTICA PARA REDUCTOR DE VELOCIDAD	m3	17.40	57.69	1,007.29
02.14	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ.	m3	113.27	18.24	2,066.04
03	IMPLEMENTACION DEL PLAN DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO				49,878.74
03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				49,878.74
03.01.01	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEÑALIZACION	GLB	1.00	7,108.74	7,108.74
03.01.02	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	1,750.00	1,750.00
03.01.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	GLB	1.00	28,462.00	28,462.00
03.01.04	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	GLB	1.00	4,909.00	4,909.00
03.01.05	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	2,800.00	2,800.00
03.01.06	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	3,831.00	3,831.00
03.01.07	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	1,018.00	1,018.00
04	MOVIMIENTO DE TIERRAS				565,552.49
04.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	m3	420.96	41.41	17,431.95
04.02	EXCAVACION DE ZANJA PARA UÑAS DE CICLOVIA DE CONCRETO	m3	85.18	41.41	3,527.30
04.03	CORTE HASTA EL NIVEL DE SUBRASANTE EN PISOS	m3	3,521.03	3.97	13,978.49
04.04	CORTE HASTA EL NIVEL DE SUBRASANTE EN CICLOVIA	m3	3,658.42	6.51	23,816.31
04.05	RELLENO MATERIAL DE PRESTAMO A-1-b E=0.30m	m3	1,097.53	63.49	69,682.18
04.06	BASE DE AFIRMADO A-1-a, IP=0 AL 100% E=0.15m EN PISOS	m2	23,473.55	10.68	250,697.51
04.07	BASE DE AFIRMADO A-1-a, IP=0 AL 100% E=0.20m EN CICLOVIA DE CONCRETO	m2	3,338.78	18.79	62,735.68
04.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ.	m3	6,780.87	18.24	123,683.07
05	CONCRETO SIMPLE				589,314.08
05.01	DADO DE CONCRETO $f_c=175\text{kg/cm}^2 + 30\%PM$	m3	38.04	414.51	15,767.96
05.02	CIMIENTO DE CONCRETO CICLOPEO 1:8 + 25% PM PARA ASIENTO EN MESA DE AJEDREZ	m3	0.72	223.34	160.80
05.03	BANCO DE CONCRETO $f_c=175\text{kg/cm}^2 + 30\%PM$ EN MESA DE AJEDREZ	m3	1.62	462.08	748.57
05.04	CONCRETO $f_c=175\text{ Kg/cm}^2$ EN RAMPAS E=0.10m ACAB. FROTACHADO INC.	m2	63.42	75.92	4,814.85
05.05	CONCRETO $f_c=210\text{ Kg/cm}^2$ EN PAVIMENTO RÍGIDO E=0.10m ACAB. FROTACHADO INC. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3,658.42	80.17	293,295.53
05.06	CONCRETO $f_c=210\text{ Kg/cm}^2$ EN UÑAS PARA PAVIMENTO RÍGIDO	m3	85.18	484.63	41,280.78
05.07	CONCRETO $f_c=210\text{ Kg/cm}^2$ PARA PISOS/ ACABADO DE CEMENTO PULIDO E=0.10m INC. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3,163.51	73.73	233,245.59
06	CONCRETO ARMADO				884,054.31
06.01	SARDINEL SUMERGIDO				789,331.93



Aranguri
 Aranguri Cecilia Gloria Yulisa
 INGENIERO CIVIL
 CIP 114232

Presupuesto

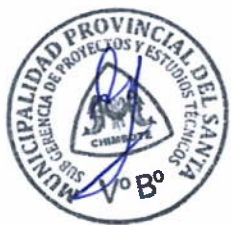
Presupuesto 1002001 SALDO Nº 01 CREACION DE LA CICLOVIA EN LA BERMA CENTRAL DE LA AVENIDA PARDO TRAMO AV. AVIACION HASTA AV. LOS PESCADORES, DISTRITO DE CHIMBOTE - PROVINCIA DE SANTA - ANCASH - II ETAPA

Subpresupuesto 001 PRESUPUESTO GENERAL
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA
Lugar ANCASH - SANTA - CHIMBOTE

Costo al octubre del 2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.01.01	SARDINEL SUMERGIDO - CONCRETO f _c = 175 Kg/cm ²	m3	501.51	406.59	203,908.95
06.01.02	SARDINEL SUMERGIDO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	6,686.78	73.17	489,271.69
06.01.03	SARDINEL SUMERGIDO - ACERO DE REFUERZO f _y = 4200 Kg/cm ²	kg	15,998.55	6.01	96,151.29
06.02	SARDINEL PERALTADO				40,735.20
06.02.01	SARDINEL PERALTADO - CONCRETO f _c = 175 Kg/cm ²	m3	20.92	406.59	8,505.86
06.02.02	SARDINEL PERALTADO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	278.90	101.13	28,205.16
06.02.03	SARDINEL PERALTADO - ACERO DE REFUERZO f _y = 4200 Kg/cm ²	kg	669.58	6.01	4,024.18
06.03	BANCA DE CONCRETO				23,026.74
06.03.01	BANCA DE CONCRETO - CONCRETO f _c = 175 Kg/cm ²	m3	11.02	398.31	4,389.38
06.03.02	BANCA DE CONCRETO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	145.58	101.13	14,722.51
06.03.03	BANCA DE CONCRETO - ACERO DE REFUERZO f _y = 4200 Kg/cm ²	kg	651.39	6.01	3,914.85
06.04	MESA DE AJEDREZ				1,616.61
06.04.01	CIMENTACION PARA MESA DE AJEDREZ - CONCRETO f _c = 175 Kg/cm ²	m3	0.38	435.18	165.37
06.04.02	CIMENTACION PARA MESA DE AJEDREZ - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2.24	101.13	226.53
06.04.03	CIMENTACION PARA MESA DE CONCRETO - ACERO DE REFUERZO f _y = 4200 Kg/cm ²	kg	5.98	5.74	34.33
06.04.04	MESA DE AJEDREZ - CONCRETO f _c = 175 Kg/cm ²	m3	0.74	470.86	348.44
06.04.05	MESA DE AJEDREZ - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	6.24	101.13	631.05
06.04.06	MESA DE CONCRETO - ACERO DE REFUERZO f _y = 4200 Kg/cm ²	kg	35.09	6.01	210.89
06.05	REDUCTOR DE VELOCIDAD				29,343.83
06.05.01	REDUCTOR DE VELOCIDAD - CONCRETO f _c = 280 Kg/cm ² INC. ADITIVO	m3	37.20	472.22	17,566.58
06.05.02	REDUCTOR DE VELOCIDAD - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	24.40	84.15	2,053.26
06.05.03	REDUCTOR DE VELOCIDAD - ACERO DE REFUERZO f _y = 4200 Kg/cm ²	kg	440.16	20.80	9,155.33
06.05.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO QUIMICO	m2	144.00	2.51	361.44
06.05.05	JUNTA DE DILATACION E=5CM		14.40	14.39	207.22
07	JUNTAS DE DILATACION				32,852.44
07.01	JUNTAS ASFÁLTICAS E=1"	m	6,718.29	4.89	32,852.44
08	PISOS				1,636,563.79
08.01	PISO DE ADOQUIN DE CONCRETO 20x10x4cm DE COLOR NATURAL INC. CAMA DE ARENA	m2	9,263.09	77.18	714,925.29
08.02	PISO DE ADOQUIN DE CONCRETO 20x10x4cm DE COLOR ROJO INC. CAMA DE ARENA	m2	8,336.83	84.57	705,045.71
08.03	PISO DE ADOQUIN DE CONCRETO 20x10x4cm DE COLOR NEGRO INC. CAMA DE ARENA	m2	2,710.12	79.92	216,592.79
09	REVESTIMIENTOS				20,868.72
09.01	REVESTIMIENTO EN GRANITO PULIDO COLOR GRIS CLARO EN BANCA DE CONCRETO	m2	50.17	137.49	6,897.87
09.02	REVESTIMIENTO EN GRANITO PULIDO COLOR NEGRO EN BANCA DE CONCRETO	m2	78.30	137.49	10,765.47
09.03	REVESTIMIENTO EN GRANITO PULIDO COLOR GRIS CLARO EN BANCA Y MESA DE AJEDREZ	m2	17.81	137.49	2,448.70
09.04	REVESTIMIENTO EN GRANITO PULIDO COLOR BLANCO/NEGRO EN TABLERO DE AJEDREZ	m2	1.00	137.49	137.49
09.05	PULIDO DE BANCAS DE TERRAZO BLANCO	und	11.00	56.29	619.19
10	CARPINTERÍA DE MADERA				227,000.00
10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENTRAMADO DE MADERA PARA BANCA DE CONCRETO	und	6.00	4,000.00	24,000.00
10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERGOLA DE MADERA TIPO I	und	29.00	7,000.00	203,000.00
11	CARPINTERÍA METÁLICA				15,244.03
11.01	PARANTES C/TUBO F*G* D=3", E=3/16" IC. ACABADO Y ANCLAJE	m	96.88	120.49	11,673.07
11.02	SUM. E INST. DE TUBO DE F*G* 2" INC. ACABADOS	m	14.56	61.86	900.68
11.03	MALLA GALVANIZADA RECUBIERTA Nº10 COCADA F*G* 2"X2"	m2	60.40	44.21	2,670.28
12	PAVIMENTACION				77,793.47
12.01	SUB BASE E=0.20M	m2	418.09	43.68	18,262.17
12.02	BASE E=0.20M	m2	418.09	43.68	18,262.17
12.03	BARRIDO DE BASE PARA IMPRIMACION	m2	418.09	0.43	179.78
12.04	IMPRIMACION ASFALTICA CON MC - 30	m2	418.09	5.79	2,420.74
12.05	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE E=4"	m2	418.09	90.58	37,870.59
12.06	RESANE EN CARPETA ASFALTICA	m2	7.66	104.18	798.02

Aranguri
Aranguri Castillo Gloria Yulissa
INGENIERO CIVIL
CIP 114232



Presupuesto

Presupuesto 1002001 SALDO Nº 01 CREACION DE LA CICLOVIA EN LA BERMA CENTRAL DE LA AVENIDA PARDO TRAMO AV. AVIACION HASTA AV. LOS PESCADORES, DISTRITO DE CHIMBOTE - PROVINCIA DE SANTA - ANCASH - II ETAPA

Subpresupuesto 001 PRESUPUESTO GENERAL
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA
Lugar ANCASH - SANTA - CHIMBOTE

Costo al octubre del 2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
13	ÁREAS VERDES				1,234,912.06
13.01	CORTE DE TERRENO SUPERFICIAL	m3	2,165.51	8.44	18,276.90
13.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ.	m3	2,708.89	18.24	49,373.67
13.03	MEJORAMIENTO DE SUELO C/MATERIAL ORGÁNICO E=0.10m	m2	39,310.29	11.23	441,454.56
13.04	COLOCACION DE GRASS AMERICANO EN CHAMPA	m2	39,310.29	14.38	565,281.97
13.05	MANTENIMIENTO Y RIEGO DE ÁREAS VERDES HASTA RECEPCION DE OBRA	mes	8.00	2,828.12	22,624.96
13.06	SUMINISTRO Y PLANTADO DE ARBOL PONCIANA	und	95.00	300.00	28,500.00
13.07	SUMINISTRO Y PLANTADO DE ARBOL JACARANDA	und	64.00	300.00	19,200.00
13.08	SUMINISTRO Y PLANTADO DE ARBOL MELIA	und	80.00	350.00	28,000.00
13.09	SUMINISTRO Y PLANTADO DE ARBOL MOLLE SERRANO	und	122.00	400.00	48,800.00
13.10	SUMINISTRO Y PLANTADO DE ARBOL PALMERA DE H=2.5 MT ALTURA	und	1.00	1,000.00	1,000.00
13.11	PODADO DE ARBOLES	und	248.00	50.00	12,400.00
14	SEÑALIZACION DE TRANSITO Y PINTURA				143,966.09
14.01	PINTADO DE PAVIMENTO: SIMBOLOS Y LETRAS	m2	1,421.18	22.18	31,521.77
14.02	PINTADO DE LINEA CONTINUA EN CICLOVIA	m	661.50	6.01	3,975.62
14.03	PINTADO DE LINEA DISCONTINUA EN CICLOVIA	m	1,846.00	6.01	11,094.46
14.04	PINTURA EN BORDE DE VEREDA Y SARDINELES	m2	2,903.92	24.42	70,913.73
14.05	PINTURA EN PISO DE CEMENTO PULIDO COLOR AZUL	m2	343.72	31.68	10,889.05
14.06	PINTURA EN PISO DE CEMENTO PULIDO COLOR TURQUESA	m2	72.72	31.68	2,303.77
14.07	PINTURA EN PISO DE CEMENTO PULIDO COLOR AMARILLO	m2	227.65	31.68	7,211.95
14.08	PINTURA EN PISO DE CEMENTO PULIDO COLOR NARANJA	m2	147.19	31.68	4,662.98
14.09	PINTURA DE TRAFICO COLOR AMARILLO EN REDUCTOR DE VELOCIDAD	m2	29.04	14.52	421.66
14.10	PINTURA DE TRAFICO COLOR NEGRO EN REDUCTOR DE VELOCIDAD	m2	66.88	14.52	971.10
15	SEÑALIZACION DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL				110,329.45
15.01	SEÑALIZACIONES INFORMATIVAS R-42 (Inc.Pose F°G°Z=3", Cimlento, Letrero, Pintado Base y Esmalte)	und	20.00	820.15	16,403.00
15.02	SEÑALIZACIONES INFORMATIVAS P-46B (Inc.Pose F°G°Z=3", Cimlento, Letrero, Pintado Base y Esmalte)	und	14.00	967.46	13,544.44
15.03	RECUPERACION DE SEÑALIZACION VERTICAL	und	63.00	103.44	6,516.72
15.04	REUBICACIÓN DE SEMÁFORO	und	1.00	1,001.93	1,001.93
15.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDO PEATONAL	und	224.00	181.54	40,664.96
15.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS	und	2,228.00	12.15	27,070.20
15.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHONES REFLECTIVOS DE 20 X 11 X 5 CM EN REDUCTOR DE VELOCIDAD	und	148.00	34.65	5,128.20
16	EQUIPAMIENTO				233,499.28
16.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCAS DE CONCRETO TIPO I	und	24.00	1,886.69	45,280.56
16.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE GIMNASIO	GLB	1.00	51,000.00	51,000.00
16.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT PARA CALISTENIA	GLB	1.00	25,000.00	25,000.00
16.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT PARA JUEGOS INFANTILES	GLB	1.00	27,500.00	27,500.00
16.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOTADEROS DE BASURA TIPO 3 UND SEGÚN DISEÑO	und	80.00	418.07	33,445.60
16.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CICLOPQUEADERO DE BICICLETAS	und	21.00	1,548.72	32,523.12
16.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO MULTIFUNCIONAL	und	4.00	3,000.00	12,000.00
16.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALCORQUER INC. SARDINEL DE SOPORTE	und	27.00	250.00	6,750.00
17	OBRAS COMPLEMENTARIAS				78,450.36
17.01	CANAL				78,450.36
17.01.01	CONCRETO F°C=210 KG/CM2 PARA MURO DE CONTENCION Y LOSA MACISA	m3	47.32	522.94	24,745.52
17.01.02	ACERO DE REFUERZO F°Y=4200KG/CM2	m3	4,611.85	6.01	27,717.22
17.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MURO DE CONTENCION Y LOSA MACISA	m2	279.67	90.64	25,349.29
17.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA	und	1.00	638.33	638.33
18	INSTALACIONES SANITARIAS				322,021.81
18.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				138,200.81
18.01.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA TENDIDOS DE TUBERÍAS	m3	1,593.00	47.32	75,380.76
18.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	300.15	63.49	19,066.52
18.01.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	1,531.80	28.57	43,763.53
18.02	TENDIDO DE RED DE AGUA PARA EL SISTEMA DE RIEGO				128,472.20



Aranguri
Aranguri Castillo Gloria Yulissa
INGENIERO CIVIL
CIP 114232

Presupuesto

Presupuesto 1002001 SALDO N° 01 CREACION DE LA CICLOVIA EN LA BERMA CENTRAL DE LA AVENIDA PARDO TRAMO AV. AVIACION HASTA AV. LOS PESCADORES, DISTRITO DE CHIMBOTE - PROVINCIA DE SANTA - ANCASH - II ETAPA

Subpresupuesto 001 PRESUPUESTO GENERAL
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA
 Lugar ANCASH - SANTA - CHIMBOTE

Costo al octubre del 2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
18.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASPERSORES DE 1/2"	und	280.00	45.56	11,845.60
18.02.02	VALVULAS DE CONTROL DE 1 1/2"	und	50.00	65.06	3,253.00
18.02.03	VALVULAS DE PURGA DE 1 1/2"	und	10.00	116.43	1,164.30
18.02.04	RED DE DISTRIBUCION INTERNA CON TUBERIA DE PVC C-10 O 1 1/2"	m	20.00	14.10	282.00
18.02.05	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC C-10 O 1/2"	pto	260.00	55.36	14,393.60
18.02.06	TUBERIA DE PVC DN 90 CLASE 10 PARA TUBERIA MATRIZ	m	3,540.00	26.76	94,730.40
18.02.07	VALVULA COMPUERTA DN 90 MM	und	10.00	280.33	2,803.30
18.03	MANTENIMIENTO DE POZOS TUBULARES				55,346.80
18.03.01	REHABILITACIÓN INTEGRAL DE POZOS TUBULARES	und	2.00	27,674.40	55,348.80
19	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				564,896.04
19.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				96,451.10
19.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS	m	2,105.00	16.08	33,848.40
19.01.02	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO	m	2,105.00	15.74	33,132.70
19.01.03	RELLENO CON ARENA FINA 0.25 M	m	2,105.00	14.00	29,470.00
19.02	CABLES Y/O CONDUCTORES				183,699.65
19.02.01	CABLE DE ENERGIA N2XOH-1Kv,3-1x16 mm²+1 X10 mm2	m	2,105.00	76.21	160,422.05
19.02.02	CABLE DE ENERGIA N2XOH-1Kv,2-1x16 mm²	m	200.00	30.34	6,068.00
19.02.03	EMPALME RECTO Y/O DERIVACION PARA CABLE N2XOH-3X1X 16 mm²	m	60.00	215.12	12,907.20
19.02.04	EMPALME RECTO Y/O DERIVACION PARA CABLE N2XOH-1 X 10 mm²	m	20.00	215.12	4,302.40
19.03	ARTEFACTOS ELECTRICOS				273,999.92
19.03.01	LUMINARIA LED 200 W IP 66	und	12.00	741.21	8,894.52
19.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR ORNAMENTAL LED 150W INC.	und	140.00	1,893.61	265,105.40
19.04	OTROS				10,745.37
19.04.01	MANHOLES DE C° A° CAMARCO Y TAPA	und	20.00	206.48	4,129.60
19.04.02	TABLERO GENERAL MANTENIMIENTO	und	1.00	615.77	615.77
19.04.03	PRUEBAS ELECTRICAS	GLB	1.00	6,000.00	6,000.00
20	VARIOS				38,229.50
20.01	REPOSICION DE PAVIMENTO POR CORTE DE PISTA PARA BOLARDOS (CICLOVIA ANTIGUA)	und	3,562.00	9.75	34,729.50
20.02	REUBICACION DE POZO A TIERRA	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00
20.03	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	2,000.00	2,000.00
	COSTO DIRECTO				7,019,217.55
	GASTOS GENERALES (10% C.D.)				701,921.76
	UTILIDADES (10.00% C.D.)				701,921.76
	SUB-TOTAL				8,423,061.07
	IGV (18.00% S.T.)				1,516,150.99
	VALOR REFERENCIAL				9,939,212.06



Aranguri
Aranguri Castillo Gloria Yulissa
INGENIERO CIVIL
CIP 114232

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

EXPEDIENTE TECNICO DEL SALDO DE OBRA N° 01 DEL PROYECTO: "CREACION DE LA CICLOVIA EN LA BERMA
PROYECTO: CENTRAL DE LA AVENIDA PARDO TRAMO AV. GUILLERMO MOORE HASTA AV. LOS PESCADORES, DISTRITO DE
CHIMBOTE - PROVINCIA DE SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH- II ETAPA"

FECHA: oct-24

PLAZO DE EJEC. DE OBRA: 240 DIAS CALENDARIO

VALOR REFERENCIAL DE OBRA: S/ 9,939,212.06

A. COSTO DIRECTO (CD)	7,019,217.55
------------------------------	---------------------

B. GASTOS GENERALES DE OBRA		MES	COEFIC. /	MONTO	10.00 %	701,921.76
1	GASTOS RELACIONADOS CON EL PLAZO DE EJECUCION DE LA OBRA (DIRECTOS):		CANTIDAD		8.31 %	583,613.35
1.1	PERSONAL PROFESIONAL (GASTO ADMINISTRATIVO EN OBRA): (Ficha de Homologación para la ejecución de obra de Pavimentación de Vías Urbanas aprobado mediante Resolución Ministerial N° 146-2021-VIVIENDA)					
	RESIDENTE DE OBRA	8	1.00	12,000.00		96,000.00
	ESPECIALISTA DE CALIDAD	8	1.00	8,500.00		68,000.00
	ESPECIALISTA AMBIENTAL	8	1.00	8,500.00		68,000.00
	ESPECIALISTA DE SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD EN EL TRABAJO	8	1.00	8,500.00		68,000.00
1.2	PERSONAL TECNICO (GASTO ADMINISTRATIVO EN OFICINA CENTRAL):					
	ALMACENERO DE OBRA	8	1.00	2,000.00		16,000.00
	ASISTENTE DE RESIDENTE	8	1.00	5,300.00		42,400.00
	TOPOGRAFO - CADISTA	8	1.00	3,500.00		28,000.00
	MAESTRO DE OBRA GENERAL	8	1.00	5,000.00		40,000.00
1.3	GASTOS FINANCIEROS Y SEGUROS					
	CARTA FIANZA FIEL CUMPLIMIENTO DE CTO. (10% V.R.)	1	0.10	9,939,212.06		22,363.23
	CARTA FIANZA Y/O FIDECOMIZO DE ADELANTO DIRECTO	1	0.10	9,939,212.06		11,181.61
	CARTA FIANZA Y/O FIDECOMIZO DE ADELANTO MATERIALES	1	0.20	9,939,212.06		22,363.23
1.4	IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD (Personal Profesional y Tecnico)					
	Cascos, uniformes, chalecos, botas, guantes, mascarillas, tapones, etc.	1	1.00	2,000.00		2,000.00
	Botiquin de primeros auxilios	1	1.00	500.00		500.00
	Radios de Comunicación para Personal profesional y tecnico	1	3.00	301.76		905.28
1.5	GASTOS DE CONTROL DE CALIDAD (Laboratorio)					
	Diseño de Mezcla	1	2.00	300.00		600.00
	Diseño de Mezcla Asfáltica	1	1.00	1,500.00		1,500.00
	Análisis Granulométrico por tamizado	1	15.00	50.00		750.00
	Densidad Natural - cono de arena 6" (min. 6 puntos)	1	15.00	50.00		750.00
	Ensayo de CBR	1	15.00	250.00		3,750.00
	Abrasion Los Angeles	1	15.00	200.00		3,000.00
	Lavado Asfáltico	1	15.00	400.00		6,000.00
	Muestra extraída con diamantina p./medir espesor	1	5.00	200.00		1,000.00
	Ensayo de Proctor Estándar	1	5.00	70.00		350.00
	Ensayo de Proctor Modificado	1	5.00	120.00		600.00
	Prueba de testigo diamantino de 6" en M. Asfáltica	1	5.00	320.00		1,600.00
	Prueba de Resistencia del Concreto	1	20.00	32.00		640.00
1.6	GASTOS DIVERSOS					
	UTILES DE ESCRITORIO	8	1.00	2,000.00		16,000.00
	ALQUILER DE CAMIONETA PARA MOVILIZACION	8	1.00	3,500.00		28,000.00
	EQUIPOS DE COMPUTADORA, IMPRESORA Y FOTOCOPIADORA	8	1.00	2,000.00		16,000.00
	COPIA DE DOC. Y DUPLICADO DE PLANO E IMPRESIONES	8	1.00	2,170.00		17,360.00
2	GASTOS GENERALES FIJOS					
					1.69 %	118,308.41
2.1	GASTOS DE LICITACION Y CONTRATACION					
	GASTOS DE ELABORACION DE PROPUESTA	1	1.00	1,000.00		1,000.00
	GASTOS LEGALES Y NOTARIALES SOBRE LA ORGANIZACIÓN	1	1.00	239.71		239.71

Ayunguri
Ayunguri Castillo Gloria Yulissa
INGENIERO CIVIL
CIP 114232



DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

**EXPEDIENTE TECNICO DEL SALDO DE OBRA N° 01 DEL PROYECTO: "CREACION DE LA CICLOVIA EN LA
PROYECTO: BERMA CENTRAL DE LA AVENIDA PARDO TRAMO AV. GUILLERMO MOORE HASTA AV. LOS PESCADORES,
DISTRITO DE CHIMBOTE - PROVINCIA DE SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH- II ETAPA"**

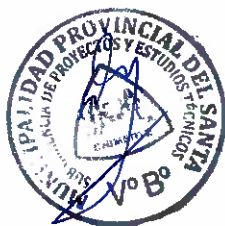
FECHA: oct-24

PLAZO DE EJEC. DE OBRA: 240 DIAS CALENDARIO

VALOR REFERENCIAL DE OBRA: S/ 9,939,212.06

2.2	SEGUROS / ESSALUD					
	SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO RIESGO (SCTR) 1.52% M.O.	1	0.0152	2,013,014.19		30,597.82
	SEGURO CONTRA ACCIDENTES DE RIESGO (CAR) 0.2% S.T.	1	0.002	8,423,061.07		16,846.12
	SEGURO DE VIDA LEY - OBLIGATORIO	1	10.00	200.00		2,000.00
	PAGO A SENCICO (0.20 % COSTO DEL S.T.)	1	0.002	8,423,061.07		16,846.12
	PAGO A CONAFOVICER (2.0 % COSTO DE LA M.O.)	1	0.020	2,013,014.19		40,260.28
2.3	LIQUIDACION DE OBRA					
	GASTOS DE LIQUIDACION DE OBRA	1	1.00	10,518.36		10,518.36

VALORES DE LOS GASTOS GENERALES DE OBRA		%	MONTO		
1	GASTOS VARIABLES	8.31	583,613.35		583,613.35
2	GASTOS FIJOS	1.69	118,308.41		118,308.41
	TOTAL DE GASTOS GENERALES	10.00			701,921.76



Aranguri
Aranguri Cast. Valles
INGENIERO
CIP 11 1245