

810

Página

1

Presupuesto

Presupuesto	1101000	RECONSTRUCCIÓN DE CALLES DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE ANCHUCAYA-HUAROCHIRI-LIMA. CODIGO UNICO DE LA IRI 2539167				
Subpresupuesto	001	RECONSTRUCCIÓN DE CALLES DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE ANCHUCAYA-HUAROCHIRI-LIMA.				
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL SANTIAGO DE ANCHUCAYA	Costo al	10/02/2023		
Lugar		LIMA - HUAROCHIRI - SANTIAGO DE ANCHUCAYA				
Item	Descripción		Und.	Metrado	Precio \$/	Parcial \$/
01	OBRAS PROVISIONALES					8,750.69
01.01	CARTEL DE OBRA		und	1.00	1,154.69	1,154.69
01.02	ALMACEN, OFICINA Y GUARDIANIA		m2	100.00	75.96	7,596.00
02	TRABAJOS PRELIMINARES					41,335.62
02.01	PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO		und	1.00	3,500.00	3,500.00
02.02	ZONA DE CONTROL PREVIO		glb	1.00	167.13	167.13
02.03	ZONA DE CONTROL DE DESINFECCIÓN		glb	1.00	4,298.06	4,298.06
02.04	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL		und	47.00	283.63	13,340.01
02.05	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD		glb	1.00	1,834.98	1,834.98
02.06	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		glb	1.00	8,800.00	8,800.00
02.07	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR		m2	8,836.00	1.29	11,398.44
03	SANEAMIENTO					605,934.50
03.01	AGUA POTABLE					92,728.46
03.01.01	RED DE DISTRIBUCION AGUA POTABLE					55,354.83
03.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES					3,055.85
03.01.01.01.01	TRAZO Y NIVELACION DURANTE EL PROCESO		m	1,395.00	2.19	3,055.05
03.01.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					33,702.56
03.01.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS CIEQUIPO 0.40 X 0.70m TSR		m	1,395.00	5.19	7,240.05
03.01.01.02.02	REFINO Y NIVELACION DE ZANJAS ANCHO=0.40m		m	1,395.00	0.71	990.45
03.01.01.02.03	CAMA DE APOYO P/TUBERIA CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO E=0.10m (ancho=0.40m)		m	1,395.00	3.61	5,314.95
03.01.01.02.04	RELLENO Y APISONADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO HASTA 0.30m SCLAVE DEL TUBO (ancho=0.40m)		m	1,395.00	7.12	8,832.60
03.01.01.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO, CAPAS 0.15CM (ancho=0.40m)		m	1,395.00	7.31	10,197.45
03.01.01.02.06	ACABADO DE MATERIAL EXCEDENTE Dp=70m		m3	0.85	10.20	8.67
03.01.01.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ EQUIPO		m3	0.85	21.87	18.59
03.01.01.03	TUBERIAS DE AGUA POTABLE					13,873.72
03.01.01.03.01	REMOCION DE RED EXISTENTE PVC AGUA POTABLE		m	1,395.00	0.95	1,325.25
03.01.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 60mm (2") PVC CLASE 10 NTP		m	43.00	12.15	522.45
03.01.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 48mm (1 1/2") PVC CLASE 10 NTP		m	88.00	9.29	843.92
03.01.01.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 33mm (1") PVC CLASE 10 NTP		m	911.00	8.98	8,598.18
03.01.01.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 28.5mm (3/4") PVC CLASE 10 NTP		m	323.00	5.69	1,837.67
03.01.01.03.06	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN P/TUB 3/21mm (1 1/2") hasta 60mm (2") PVC		m	1,395.00	1.99	2,776.05
03.01.01.04	ACCESORIOS					4,722.70
03.01.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE CONTROL PVC 1 1/2"		und	1.00	41.26	41.26
03.01.01.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE CONTROL PVC 1"		und	25.00	36.18	904.50
03.01.01.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE CONTROL PVC 3/4"		und	4.00	33.64	134.56
03.01.01.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE CONTROL EN RED DE DISTRIBUCION AGUA POTABLE		und	30.00	50.62	1,518.60
03.01.01.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 1 1/2" SP		und	1.00	28.24	28.24
03.01.01.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 1" SP		und	25.00	21.46	536.50
03.01.01.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC 1" SP		und	2.00	18.07	36.14


DANTE APOLÓNIO
GERÓNIMO ZACARIAS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 111686

510

Página

1

Presupuesto

Presupuesto	1101004	RECONSTRUCCIÓN DE CALLES DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE ANCHUCAYA-HUAROCHIRI-LIMA. CODIGO UNICO DE LA JRI 2539167		
Subpresupuesto	001	RECONSTRUCCIÓN DE CALLES DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE ANCHUCAYA-HUAROCHIRI-LIMA.		
Ciudad		MUNICIPALIDAD DISTRITAL SANTIAGO DE ANCHUCAYA	Costo al	10/02/2023
Lugar		LIMA - HUAROCHIRI - SANTIAGO DE ANCHUCAYA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
03.01.01.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC 2" A 1 1/2" S/P	und	1.00	24.85	24.85
03.01.01.04.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC 1 1/2" A 1" S/P	und	2.00	18.50	37.00
03.01.01.04.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC 1" A 3/4" S/P	und	7.00	18.07	126.49
03.01.01.04.11	INSTALACION DE ANCLAJE PARA ACCESORIOS, CONCRETO PC=140 KG/CM2	Und	38.60	35.12	1,334.58
03.01.02	CONEXIONES DOMICILIARIAS AGUA POTABLE				37,374.45
03.01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,595.86
03.01.02.01.01	REMOCION Y ELIMINACION DE CAJAS DE CONTROL DOMICILIARIO DE AGUA	und	185.00	11.90	2,201.50
03.01.02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTO PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS	m	371.30	1.06	393.58
03.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,835.68
03.01.02.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PITUB, 1/2" CONEXION DOMICILIARIA AGUA	m	371.30	7.53	2,796.29
03.01.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS CONEXION DOMICILIARIA AGUA	m	371.30	0.71	263.62
03.01.02.02.03	CAMA DE APOYO PTUBERIA CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO E=0.10m	m	371.30	3.81	1,414.85
03.01.02.02.04	RELLENO Y APISONADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO HASTA 0.30m SACLAVE DEL TUBO CONEXION DOMICILIARIA AGUA	m	371.30	7.17	2,643.68
03.01.02.02.05	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO CONEX. DOMIC. AGUA	m	371.80	7.31	2,717.88
03.01.02.03	TUBERIAS DE AGUA POTABLE				2,146.12
03.01.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 21mm (1/2") PVC CLASE 10 NTP 399.002	m	371.30	3.78	1,407.23
03.01.02.03.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION PTUB Ø=21mm (1/2") PVC	m	371.30	1.98	738.89
03.01.02.04	ACCESORIOS				22,797.55
03.01.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PCONEXION DOMICILIARIA Ø=1/2"	und	185.00	81.30	11,340.50
03.01.02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE CONTROL DOMICILIARIO DE AGUA	und	185.00	61.88	11,457.05
03.02	ALCANTARILLADO				513,283.04
03.02.01	RED COLECTORA				164,297.38
03.02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,863.83
03.02.01.01.01	TRAZO Y NIVELACION DURANTE EL PROCESO	m	1,819.10	2.19	3,983.83
03.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				61,288.98
03.02.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS CIEQUIPO 0.70 X 1.50m ISR	m	1,819.00	7.40	13,460.60
03.02.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS ANCHO=0.70m	m	1,819.10	0.39	1,637.19
03.02.01.02.03	DRENAJE DE ZANJAS HASTA 1.50m	m	1,819.10	3.68	6,694.29
03.02.01.02.04	CAMA DE APOYO PTUBERIA CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO E=0.15m (ancho=0.70m)	m	1,819.00	4.27	7,767.13
03.02.01.02.05	RELLENO Y APISONADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO HASTA 0.30m SACLAVE DEL TUBO (ancho=0.70m)	m	1,819.00	8.18	14,879.42
03.02.01.02.06	RELLENO Y COMPACTACION CIEQUIPO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO CIEQUIPO Cajas cada 0.20m. Hasta 1.50m (ancho 0.70m)	m	1,819.10	8.01	14,570.89
03.02.01.02.07	ACARRIO DE MATERIAL EXCEDENTE Øp=70m	m3	68.58	10.20	699.52
03.02.01.02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CIEQUIPO	m3	68.58	21.87	1,499.84
03.02.01.03	TUBERIA COLECTORA				99,194.57
03.02.01.03.01	REMOCION DE RED EXISTENTE PVC ALCANTARILLADO	m	1,819.10	2.14	3,892.87
03.02.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-UF SNA Ø 200MM PYDESAGUE NTP - ISO 4435	m	1,819.10	50.26	91,427.97
03.02.01.03.03	PRUEBA HIDRAULICA PTUB. PVC Ø=200mm	m	1,819.10	2.08	3,783.73

Dante Apolonia
DANTE APOLONIO
GERÓNIMO ZACARIAS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 111686

S10

Página

1

Presupuesto

Presupuesto	1101008	RECONSTRUCCIÓN DE CALLES DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE ANCHUCAYA-HUAROCHIRI-LIMA. CODIGO UNICO DE LA IIR 2539167
Supresupuesto	001	RECONSTRUCCIÓN DE CALLES DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE ANCHUCAYA-HUAROCHIRI-LIMA.
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL, SANTIAGO DE ANCHUCAYA
Lugar		LIMA - HUAROCHIRI - SANTIAGO DE ANCHUCAYA
		Costo al 10/02/2023

Item	Descripción	Und.	Metrodo	Precio S/	Parcial S/
03.02.02	BUZONES				270,128.17
03.02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				4,336.56
03.02.02.01.01	REMOCION DE BUZONES	und	57.00	76.00	4,336.56
03.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,480.32
03.02.02.02.01	EXCAVACION CON EQUIPO PARA BUZON DI=1.20m	m3	152.39	17.23	2,625.88
03.02.02.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE Dp=70m	m3	182.87	10.20	1,865.27
03.02.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ EQUIPO	m3	187.87	21.87	3,999.37
03.02.02.03	CONSTRUCCION DE BUZONES				244,258.41
03.02.02.03.01	BUZON TIPO Ø Int. 1.20m. INCLUYE TARRAJEO INTERIOR H<1.50m. f=210 kg/cm2	und	57.00	3,575.40	203,802.93
03.02.02.03.02	BUZON TIPO Ø Int. 1.20m. INCLUYE TARRAJEO INTERIOR 1.50<H<2.00m. f=210 kg/cm2	und	6.00	3,847.82	23,086.02
03.02.02.03.03	BUZON TIPO Ø Int. 1.20m. INCLUYE TARRAJEO INTERIOR 2.00<H<2.50m. f=210 kg/cm2	und	4.00	4,342.14	17,368.56
03.02.02.04	EMPALMES				13,040.88
03.02.02.04.01	EMPALME A BUZÓN Y CONSTRUCCIÓN DADO DICONCHI (D) f=175 kg/cm2 0.55x0.55x0.55m	und	67.00	194.64	13,040.88
03.02.03	CONEXIONES DOMICILIARIAS DESAGUE				78,779.49
03.02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,595.88
03.02.03.01.01	REMOCION Y ELIMINACION DE CAJAS DE REGISTRO DE DESAGÜE	Und	185.00	11.00	2,031.50
03.02.03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS	m	371.30	1.06	393.58
03.02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				13,361.28
03.02.03.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA PARA TUBERÍA Ø=160mm CONEX. DOMIC. DESAGÜE	m	371.30	10.04	3,727.85
03.02.03.02.02	REFINIR Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJAS CONEX. DOMIC. DESAGÜE	m	371.30	0.50	334.62
03.02.03.02.03	CAJA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO e=0.15m. P/TUB. DE Ø 160mm CONEX. DOMIC. DESAGÜE	m	371.30	4.73	1,756.25
03.02.03.02.04	RELLENO Y APISONADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO HASTA 0.30m S/CLAVE DEL TUBO CONEX. DOMIC. DESAGÜE	m	371.30	13.02	4,834.33
03.02.03.02.05	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO (CONEX. DOM. DESAGÜE)	m	371.30	6.52	2,420.88
03.02.03.02.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE Dp=70m	m3	8.96	10.20	81.38
03.02.03.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ EQUIPO	m3	8.96	21.87	195.96
03.02.03.03	TUBERIA PARA CONEXION DOMICILIARIA DESAGUE				12,917.53
03.02.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC-UF SN Ø 160mm. P/DESAGUE NTP - ISO 4435	m	371.30	33.70	12,512.81
03.02.03.03.02	PRUEBA HIDRAULICA P/TUB. PVC Ø=160mm.	m	371.30	1.09	404.72
03.02.03.04	CAJAS DE REGISTRO				49,905.60
03.02.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA REGISTRO DE CONCRETO PARA DESAGÜE	und	185.00	167.21	31,026.35
03.02.03.04.02	EMPALME DE CONEX. DOMICILIARIA A COLECTOR PVC Ø=200 mm.	und	185.00	102.05	18,879.25
04	PISTAS Y VEREDAS				1,470,988.25
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				49,849.44
04.01.01	DEMOLICION DE CONSTRUCCIONES EXISTENTES	m2	650.50	9.52	6,267.96
04.01.02	TRAZO Y NIVELACION DURANTE EL PROCESO	m2	8,638.00	4.83	43,561.48
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRA (PISTA Y VEREDA)				92,185.26
04.02.01	CORTE EN TIRA A NIVEL DE SUBRASANTE C/EO	m3	1,940.57	21.72	42,149.18
04.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO A NIVEL DE SUBRASANTE C/EO	m3	1,505.26	24.50	36,877.40

Dante Apolonia
DANTE APOLONIO
 GERÓNIMO ZACARIAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 111686

510

Página

1

Presupuesto

Presupuesto: 1101000 RECONSTRUCCIÓN DE CALLES DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE ANCHUCAYA-HUAROCHIRI-LIMA, CODIGO UNICO DE LA JRI 2539167

Subpresupuesto: 001 RECONSTRUCCIÓN DE CALLES DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE ANCHUCAYA-HUAROCHIRI-LIMA.


Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL SANTIAGO DE ANCHUCAYA

Lugar: LIMA - HUAROCHIRI - SANTIAGO DE ANCHUCAYA

Costo al: 10/02/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
04.02.00	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CIEQUIPO	m3	601.70	21.87	13,159.18
04.03	PISTAS				1,083,878.32
04.03.01	PAVIMENTO RIGIDO				740,114.28
04.03.01.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE PIPISTA	m2	5,529.00	8.12	44,895.48
04.03.01.02	SUB BASE GRANULAR a=0.15 m COMPACTADA CIEQUIPO	m2	5,529.00	34.83	182,575.07
04.03.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PAVIMENTO RIGIDO	m2	340.05	49.07	26,501.73
04.03.01.04	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 a=0.15m EN PAVIMENTO RIGIDO	m2	5,529.00	80.80	445,743.20
04.03.01.05	CURADO DE LOSA EN PAVIMENTO RIGIDO	m2	5,529.00	0.49	2,709.21
04.03.01.06	JUNTA TRANSVERSAL DE CONTRACCION EN PAVIMENTO RIGIDO @ 3.00m	m	2,140.80	3.66	7,835.33
04.03.01.07	PINTURA LINEA CONTINUA	m	3,600.56	4.85	17,222.77
04.03.01.08	PINTURA DE SIMBOLOS Y LETRAS	m2	30.14	34.24	1,031.89
04.03.02	DRENAJE PLUVIAL				343,563.54
04.03.02.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE PISCANAL PLUVIAL	m2	900.14	1.91	1,719.27
04.03.02.02	SOLADO F'c=100 KG/CM a=2"	m2	900.14	20.86	18,778.92
04.03.02.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN CANAL PLUVIAL	kg	13,243.46	6.02	79,725.63
04.03.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CANAL PLUVIAL	m2	1,060.17	47.97	51,815.25
04.03.02.05	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN CANAL PLUVIAL	m3	198.03	592.45	117,322.87
04.03.02.06	CURADO DE CONCRETO EN CANAL PLUVIAL	m2	900.14	0.49	441.07
04.03.02.07	JUNTA DE CONTRACCION EN CANAL PLUVIAL	m	540.00	10.41	5,621.40
04.03.02.08	JUNTA DE DILATACION EN CANAL PLUVIAL	m	180.03	15.20	2,736.46
04.03.02.09	REJILLA PLUVIAL ancho 0.30m	m	1,890.28	36.33	68,404.17
04.04	VEREDAS				245,274.23
04.04.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE PVEREDAS	m2	2,483.36	2.26	5,612.39
04.04.02	BASE GRANULAR E=0.10 m. COMPACTADA C/PLANCHA	m2	2,483.36	24.33	60,420.15
04.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDA	m2	745.01	22.70	16,911.73
04.04.04	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 a=0.10m EN VEREDA, ACABADO CON BRUÑAS	m2	2,483.36	48.32	119,956.96
04.04.05	CONCRETO PARA SANDINEL DE VEREDA f'c=175 kg/cm2	m	2,483.36	14.24	35,363.05
04.04.06	CURADO DE CONCRETO EN VEREDA	m2	2,483.36	0.49	1,218.85
04.04.07	JUNTA DE DILATACION TRANSVERSAL EN VEREDAS	m	828.60	6.95	5,751.60
05	OTROS				109,890.54
05.01	MITIGACION AMBIENTAL	m2	8,836.00	0.72	6,361.92
05.02	FLETE TERRESTRE	pb	1.00	98,497.10	98,492.10
05.03	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	8,836.00	0.57	5,036.52
	COSTO DIRECTO				2,234,636.00
	GASTOS GENERALES (11.31187869300789%)				253,189.56
	UTILIDAD (7.0%)				156,582.76
	SUB TOTAL				2,644,408.32
	IGV (18%)				476,000.41
	EJECUCION DE OBRA				3,123,069.33
	SUPERVISION				248,785.90
	EXPEDIENTE TECNICO				17,580.00
	TOTAL PRESUPUESTO				3,389,365.23

SON : TRES MILLONES TRESIENTOS OCHENTINUEVE MIL TRESCIENTOS CINCUENTICINCO Y 21400 SOLES


DANTE APOLÓNIO
GERÓNIMO ZACARIAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 111688