

Presupuesto

Presupuesto	0704091	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y LA CONSTRUCCION DEL ALCANTARILLADO EN EL SECTOR EL ARENAL DEL C.P. TAMBO REAL HISTORICO, DEL DISTRITO DE SANTA-PROVINCIA DE SANTA-DEPARTAMENTO DE ANCASH"		
Subpresupuesto	003	SISTEMA DE SANEAMIENTO		
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA	Costo al	11/07/2022
Lugar		ANCASH - SANTA - SANTA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03	SISTEMA DE SANEAMIENTO				414,198.61
03.01	RED DE ALCANTARILLADO (2038.86 M)				213,002.74
03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				5,851.53
03.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL	m	2,038.86	0.48	978.65
03.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m	2,038.86	2.39	4,872.88
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				140,725.15
03.01.02.01	EXCAVACION EN ZANJAS EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA H=PROM 1.20 A 2.50M, A=0.60 M	m	2,038.86	12.06	24,588.65
03.01.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO DE ZANJA	m	2,038.86	7.63	15,556.50
03.01.02.03	CAMA DE APOYO CON MATERIAL ZARANDEADA E=0.10 M	m	2,038.86	4.04	8,236.99
03.01.02.04	PRIMER RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO H=0.60M	m	2,038.86	36.96	75,356.27
03.01.02.05	SEGUNDO RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO H=2.50M	m	2,038.86	8.28	16,881.76
03.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D=30M.	m3	6.32	16.61	104.98
03.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS				66,426.06
03.01.03.01	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC NTP ISO 4435 SN 4 D:200mm	m	2,038.86	31.66	64,550.31
03.01.03.02	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE	m	2,038.86	0.92	1,875.75
03.02	BUZONES (41 und)				138,604.69
03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				379.22
03.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL	m2	82.44	2.21	182.19
03.02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	82.44	2.39	197.03
03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				14,937.02
03.02.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	187.59	55.51	10,413.12
03.02.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION	m2	82.44	7.63	629.02
03.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO D=1.5km	m3	234.49	16.61	3,894.88
03.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,443.82
03.02.03.01	SOLADO DE E=3" PARA BUZONES (MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON)	m2	82.44	24.22	1,996.70
03.02.03.02	CONCRETO MEDIA CAÑA f _c = 140 kg/cm2	m2	12.37	32.21	398.44
03.02.03.03	DADO DE CONCRETO f _c = 140 kg/cm2	m2	2.01	24.22	48.68
03.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				105,415.14
03.02.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,220.13	59.49	72,585.53
03.02.04.02	ACERO CORRUGADO f _y =4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	578.59	4.54	2,626.80
03.02.04.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	66.72	452.68	30,202.81
03.02.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				3,049.95
03.02.05.01	SOLAQUEADO EN BUZONES INTERIORES	m2	457.95	6.66	3,049.95
03.02.06	TAPA DE CONCRETO ARMADO				12,379.54
03.02.06.01	TAPA PREFABRICADO DE CONCRETO	und	41.00	301.94	12,379.54
03.03	CONEXIONES DOMICILIARIAS PARA DESAGUE(73 UND)				62,591.18
03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,152.31
03.03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL	m	401.50	0.48	192.72
03.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m	401.50	2.39	959.59
03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				30,434.67
03.03.02.01	EXCAVACION EN ZANJAS EN TERRENO NORMAL H=PROM 1.20 , A=0.60 M	m	401.50	15.86	6,367.79
03.03.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO DE ZANJA	m	401.50	7.63	3,063.45
03.03.02.03	CAMA DE APOYO CON MATERIAL ZARANDEADA E=0.10 M	m	401.50	4.04	1,622.06
03.03.02.04	PRIMER RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO H=0.60M	m	401.50	36.96	14,839.44
03.03.02.05	SEGUNDO RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO H=1.20 M	m	401.50	8.28	3,324.42
03.03.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO D=1.5 km	m3	73.30	16.61	1,217.51
03.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS				19,515.46
03.03.03.01	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC NTP ISO 4435 SN 4 D:160 MM	m	401.50	36.79	14,771.19
03.03.03.02	SUMINISTRO E INST. CACHIMBAS PVC D=200X160mm NTP - ISO 4435	pza	73.00	59.93	4,374.89

Presupuesto

Presupuesto 0704091 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y LA CONSTRUCCION DEL ALCANTARILLADO EN EL SECTOR EL ARENAL DEL C.P. TAMBO REAL HISTORICO, DEL DISTRITO DE SANTA-PROVINCIA DE SANTA-DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 003 SISTEMA DE SANEAMIENTO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA Costo al 11/07/2022

Lugar ANCASH - SANTA - SANTA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.03.03.03	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE	m	401.50	0.92	369.38
03.03.04	CAJA DE REGISTRO				11,488.74
03.03.04.01	INSTALACION CAJA Y TAPA DE REGISTRO-CONEX DE 0.30x0.60m EN DESAGUE	pza	73.00	157.38	11,488.74
	COSTO DIRECTO				414,198.61
	GASTOS GENERALES (10%)				41,419.86
	UTILIDADES (10%)				41,419.86
					=====
	SUB TOTAL				497,038.33
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV 18%)				89,466.90
	COSTO COVID -19				11,915.56
					=====
	COSTO DE EJECUCION DE OBRA				598,420.79
	SUPERVISION DE OBRA(4%)				23,936.83
	COSTO DE EXPEDIENTE TECNICO				36,500.00
					=====
	COSTO DE INVERSION				658,857.62
	SON : CUATROCIENTOS CATORCE MIL CIENTO NOVENTIOCHO Y 61/100 NUEVOS SOLES				