

Presupuesto

Proyecto

CREACION DEL SERVICIO DE DRENAJE PLUVIAL EN 05 ASENTAMIENTOS HUMANOS DEL SECTOR DE UMAPALCA DEL DISTRITO DE SABANDIA - PROVINCIA DE AREQUIPA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA

Sub Presupuesto

01 - CREACION DEL SERVICIO DE DRENAJE PLUVIAL EN 05 ASENTAMIENTOS HUMANOS DEL SECTOR DE UMAPALCA DEL DISTRITO DE SABANDIA - PROVINCIA DE AREQUIPA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SABANDIA

Ubicación

SABANDIA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a :

Octubre - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL						162,251.60
01.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD, SALUD					162,251.60	
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES.					10,511.32	
01.01.01.01	CAMPAMENTO PROVISIONAL DE OI	m2	120.00	72.10	8,652.00		
01.01.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE O	und	2.00	929.66	1,859.32		
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES.					26,505.55	
01.01.02.01	INSUMOS PARA EL ABASTECIMIENT	und	1.00	808.90	808.90		
01.01.02.02	ENERGIA ELECTRICA PARA LA OBF	día	105.00	40.80	4,284.00		
01.01.02.03	AGUA DE CONSTRUCCION PARA L	día	105.00	203.93	21,412.65		
01.01.03	MOVILIZACION DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.					17,375.42	
01.01.03.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓ	GLB	1.00	2,942.08	2,942.08		
01.01.03.02	TRANSPORTE DE EQUIPO Y MATER	día	105.00	116.60	12,243.00		
01.01.03.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEG	und	2.00	470.51	941.02		
01.01.03.04	RECURSOS P/RESP. ANTE EMERGE	und	2.00	624.66	1,249.32		
01.01.04	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO					50,850.04	
01.01.04.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION	und	1.00	2,500.00	2,500.00		
01.01.04.02	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y S	MES	3.50	1,200.00	4,200.00		
01.01.04.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVID	und	30.00	760.66	22,819.80		
01.01.04.04	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLEC	GLB	2.00	6,815.12	13,630.24		
01.01.04.05	ALQUILER DE SERVICIOS HIGIENIC	mes	3.50	2,200.00	7,700.00		
01.01.05	PLAN DE SEGURIDAD DE PREVENCION CONTRA EL COVID-19					25,304.41	
01.01.05.01	IMPLEMENTACION Y EJECUCION DE PROTOCOLO DE INGRESO Y SALIDA A OBRA					6,933.47	
01.01.05.01.01	IMPLEMENTACION DE PLAN DE	MES	3.50	169.49	593.22		
01.01.05.01.02	MODULO P/PUNTOS DE LAVAD	MES	3.50	303.98	1,063.93		
01.01.05.01.03	EQUIPOS DE PROTECCION CO	GLB	1.00	2,186.32	2,186.32		
01.01.05.01.04	EQUIPOS DE PROTECCION INC	UND	30.00	103.00	3,090.00		
01.01.05.02	IMPLEMENTACION Y EJECUCION DE PROTOCOLO DE LIMPIEZA					16,870.94	
01.01.05.02.01	SEÑALIZACION DE SEGURIDAC	GLB	1.00	495.00	495.00		
01.01.05.02.02	INSTRUMENTOS DE LIMPIEZA Y	GLB	1.00	514.64	514.64		
01.01.05.02.03	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE	DIA	105.00	51.97	5,456.85		
01.01.05.02.04	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE	DIA	105.00	55.36	5,812.80		
01.01.05.02.05	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE	DIA	105.00	43.73	4,591.65		
01.01.05.03	IMPLEMENTACION DE PLAN DE CONTINGENCIA COVID-19 EN OBRA					1,500.00	
01.01.05.03.01	RECURSOS PARA RESPUESTA.	UND	1.00	1,500.00	1,500.00		
01.01.06	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL					14,000.00	
01.01.06.01	PROGRAMA DE MITIGACION DE LA	UND	1.00	4,500.00	4,500.00		
01.01.06.02	PROGRAMA DE MITIGACION DE LA	UND	1.00	5,000.00	5,000.00		
01.01.06.03	PROGRAMA DE MITIGACION DE RE	UND	1.00	4,500.00	4,500.00		
01.01.07	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO					17,704.86	
01.01.07.01	ELABORACIÓN DEL PLAN DE MONITOREO					11,354.86	
01.01.07.01.01	ELABORACION DE LA AUTOPRI	UND	1.00	5,000.00	5,000.00		
01.01.07.01.02	ELABORACION DE INFORME FI	UND	1.00	3,000.00	3,000.00		
01.01.07.01.03	PRESENTACION %50.2 UIT	GLB	1.00	2,158.60	2,158.60		
01.01.07.01.04	APROBACION % 27.82 UIT	GLB	1.00	1,196.26	1,196.26		
01.01.07.02	HALLAZGOS FORTUITOS					6,350.00	
01.01.07.02.01	MATERIALES DE EXCAVACIONE	UND	1.00	3,000.00	3,000.00		
01.01.07.02.02	EXCAVACIONES ARQUEOLOGIC	UND	3.00	150.00	450.00		
01.01.07.02.03	REGISTROS ARQUEOLOGICOS	UND	3.00	500.00	1,500.00		
01.01.07.02.04	PANELES DE SEÑALIZACION PF	UND	2.00	700.00	1,400.00		
02	DRENAJE PLUVIAL						2,911,931.71
02.01	BUZONES					285,532.50	
02.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					16,886.70	
02.01.01.01	EXCAVACION CON MAQUINARIA DI	M3	213.71	24.89	5,319.24		
02.01.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION CO	M2	72.20	4.32	311.90		
02.01.01.03	CAMA DE APOYO E=0.05 M	M2	72.20	23.29	1,681.54		
02.01.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEC	M3	277.83	34.46	9,574.02		
02.01.02	CONCRETO ARMADO					268,645.80	
02.01.02.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	107.15	489.93	52,496.00		
02.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO C	m2	875.60	43.06	37,711.95		

Presupuesto

Proyecto

CREACION DEL SERVICIO DE DRENAJE PLUVIAL EN 05 ASENTAMIENTOS HUMANOS DEL SECTOR DE UMAPALCA DEL DISTRITO DE SABANDIA - PROVINCIA DE AREQUIPA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA

Sub Presupuesto

01 - CREACION DEL SERVICIO DE DRENAJE PLUVIAL EN 05 ASENTAMIENTOS HUMANOS DEL SECTOR DE UMAPALCA DEL DISTRITO DE SABANDIA - PROVINCIA DE AREQUIPA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SABANDIA

Ubicación

SABANDIA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a :

Octubre - 2023

02.01.02.03	ACERO Fy = 4200 KG/CM2 EN BUZI	kg	15,938.65	10.63	169,427.85	
02.01.02.04	TAPA DE BUZONES	und	20.00	450.50	9,010.00	
02.02	TUBERIA DE DESAGUE					#####
02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					423,837.22
02.02.01.01	EXCAVACION CON MAQUINARIA DI	M3	8,255.16	24.89	205,470.93	
02.02.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION CO	M2	2,495.19	4.32	10,779.22	
02.02.01.03	CAMA DE APOYO	M2	2,495.19	23.29	58,112.98	
02.02.01.04	RELLENO CON MATERIA PROPIO	M3	7,022.14	13.42	94,237.12	
02.02.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEC	M3	1,602.93	34.46	55,236.97	
02.02.02	SUMINISTRO DE TUBERIA DE ALCANTARILLA					#####
02.02.02.01	SUMINISTRO DE TUBO CORRUGAL	m	622.85	310.90	193,644.07	
02.02.02.02	SUMINISTRO DE TUBO CORRUGAL	m	169.00	464.76	78,544.44	
02.02.02.03	SUMINISTRO DE TUBO CORRUGAL	m	247.00	542.74	134,056.78	
02.02.02.04	SUMINISTRO DE TUBO CORRUGAL	m	640.40	797.59	510,776.64	
02.02.02.05	SUMINISTRO DE TUBO CORRUGAL	m	185.60	1,006.77	186,856.51	
02.02.02.06	SUMINISTRO DE TUBO CORR. DRE	m	149.20	1,247.83	186,176.24	
02.02.02.07	INSTALACION DE TUBO CORRUGA	m	2,014.05	11.41	22,980.31	
02.02.02.08	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA	m	2,014.05	2.04	4,108.66	
02.03	ALCANTARILLADO					481,669.79
02.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					25,948.38
02.03.01.01	EXCAVACION CON MAQUINARIA DI	M3	308.82	24.89	7,686.53	
02.03.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION CO	M2	160.36	4.32	692.76	
02.03.01.03	CAMA DE APOYO	M2	160.36	23.29	3,734.78	
02.03.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEC	M3	401.46	34.46	13,834.31	
02.03.02	CONCRETO ARMADO					455,721.41
02.03.02.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	141.89	489.93	69,516.17	
02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO C	m2	973.63	43.06	41,924.51	
02.03.02.03	ACERO Fy = 4200 KG/CM2 EN BUZI	kg	31,794.33	10.63	337,973.73	
02.03.02.04	TAPA DE BUZONES	und	14.00	450.50	6,307.00	
02.04	OBRAS COMPLEMENTARIAS					403,748.55
02.04.01	CALZADURA DE CANAL EXISTENTE					18,362.06
02.04.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	M3	12.15	24.89	302.41	
02.04.01.02	APUNTALAMIENTO Y PROTECCION	M3	6.75	21.57	145.60	
02.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO C	m2	18.00	68.41	1,231.38	
02.04.01.04	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PAR	m3	8.62	384.07	3,310.68	
02.04.01.05	SUMINISTRO DE TUBO CORRUGAL	m	6.00	542.74	3,256.44	
02.04.01.06	SUMINISTRO DE TUBO CORRUGAL	m	12.00	797.59	9,571.08	
02.04.01.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEC	M3	15.70	34.46	544.47	
02.04.02	ESTRUCTURA DE CAPTACION Y DESCARGA					13,619.82
02.04.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	M3	5.20	24.89	131.17	
02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO C	m2	29.20	68.41	1,997.57	
02.04.02.03	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PAR	m3	9.28	384.07	3,564.17	
02.04.02.04	SUMINISTRO DE TUBO CORR. DRE	m	6.00	1,247.83	7,486.98	
02.04.02.05	BASE PARA RODADURA DE 0.40 m	m2	5.20	39.14	203.53	
02.04.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEC	M3	6.86	34.46	236.40	
02.04.03	ALIVADERO DE CAPTACION Y DESCARGA					22,291.33
02.04.03.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	M3	39.72	24.89	988.63	
02.04.03.02	BASE DE 0.20 m	m2	29.10	26.10	759.51	
02.04.03.03	PISO EMBOQUILLADO DE PIEDRA	M3	39.72	248.40	9,866.45	
02.04.03.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEC	M3	309.83	34.46	10,676.74	
02.04.04	ENROCADO DE CAUCE DE DRENAJE					349,475.34
02.04.04.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	M3	4,701.70	24.89	117,031.54	
02.04.04.02	RELLENO CON MATERIA PROPIO	M3	1,049.50	13.42	14,084.29	
02.04.04.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEC	M3	4,748.19	34.46	163,622.63	
02.04.04.04	ENROCADO MANPOSTERIA DE PIE	M3	693.75	78.90	54,736.88	
03	VARIOS					15,372.09
03.01	ESCALERA DE GATO	UND	34.00	238.57	8,111.38	
03.02	SUMINISTRO DE TAPA Y MARCO DE FE	UND	34.00	201.13	6,838.42	
03.03	PLACA RECORDATORIA	und	1.00	422.29	422.29	

COSTO DIRECTO

3,089,555.40

Presupuesto

Proyecto	CREACION DEL SERVICIO DE DRENAJE PLUVIAL EN 05 ASENTAMIENTOS HUMANOS DEL SECTOR DE UMAPALCA DEL DISTRITO DE SABANDIA - PROVINCIA DE AREQUIPA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA		
Sub Presupuesto	01 - CREACION DEL SERVICIO DE DRENAJE PLUVIAL EN 05 ASENTAMIENTOS HUMANOS DEL SECTOR DE UMAPALCA DEL DISTRITO DE SABANDIA - PROVINCIA DE AREQUIPA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SABANDIA		
Ubicación	SABANDIA - AREQUIPA - AREQUIPA	Costo a :	Octubre - 2023
<hr/>			
GASTOS GENERALES		7 %	216,268.88
UTILIDAD		5 %	154,477.77
SUB TOTAL			<hr/> 3,460,302.05
IGV		18 %	622,854.37
PRESUPUESTO TOTAL			<hr/> 4,083,156.42
SUPERVISION		2.26 %	69,823.95
GESTION DE PROYECTO		0.4 %	12,358.22
LQUIDACION TECNICA FINANCIERA		0.45 %	13,903.00
GESTION DE RIESGOS		0.2 %	6,179.11
ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO			36,000.00
COSTO TOTAL DEL PROYECTO			<hr/> 4,221,420.70

Son : CUATRO MILLONES DOSCIENTOS VEINTIUN MIL CUATROCIENTOS VEINTE CON 70/100 NUEVOS SOLES