

Presupuesto

Proyecto CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LAS LOCALIDADES DE CALAPAMPA Y SAN LUIS BAJA DISTRITO DE SANCOS DE LA PROVINCIA DE LUCANAS DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Sub Presupuesto 01 - SANEAMIENTO BASICO

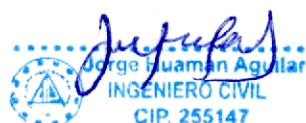
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANCOS

Ubicación SANCOS - LUCANAS - AYACUCHO

Localidad SAN LUIS BAJA Y CALAPAMPA

Costo a: Abril - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES						19,980.98
01.01	OBRAS PROVISIONALES						
01.01.01	ALQUILER DE OFICINA (OFICINA DE RESIDENCIA Y ALMACEN DE OBRA)	MES	7.00	450.00	3,150.00	19,980.98	
01.01.02	CARTEL DE OBRA DE 2.40 M x 3.60 M. INCLUYE INSTALACION	und	2.00	998.29	1,996.58		
01.01.03	CONSTRUCCION DE LETRINAS	und	4.00	1,208.60	4,834.40		
01.01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y MAQUINARIAS	glb	1.00	10,000.00	10,000.00		
02	SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN SAN LUIS BAJA						529,544.16
02.01	RED COLECTOR						
02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES						
02.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL..	m2	1,153.40	0.60	692.04	186,878.00	
02.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	1,153.40	2.88	3,321.79	4,013.83	
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS						
02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	1,561.29	42.59	66,495.34	135,517.10	
02.01.02.02	EXCAVACION MANUAL EN ROCA SUELTA	m3	390.32	59.63	23,274.78		
02.01.02.03	REFINE, NIVELACION DE ZANJA	ML	1,153.40	1.49	1,718.57		
02.01.02.04	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MATERIAL ZARANDEADO.	ML	103.81	3.03	314.54		
02.01.02.05	RELLENO COMPACTADO EN TERRENO NORMAL A PULSO	M3	1,003.46	25.20	25,287.19		
02.01.02.06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	311.42	9.12	2,840.15		
02.01.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 m)	m3	827.75	18.83	15,586.53		
02.01.03	TUBERIAS Y ACCESORIOS						
02.01.03.01	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC ISO 4435 DN 160MM S-25	m	1,153.40	39.97	46,101.40	47,347.07	
02.01.03.02	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE	m	1,153.40	1.08	1,245.67		
02.02	RED EMISOR						
02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES						
02.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL..	m2	71.14	0.60	42.68	24,574.60	
02.02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	71.14	2.88	204.88	247.56	
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS						
02.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	280.55	42.59	11,948.62	21,406.74	
02.02.02.02	EXCAVACION MANUAL EN ROCA SUELTA	m3	31.17	59.63	1,858.67		
02.02.02.03	REFINE, NIVELACION DE ZANJA	ML	71.14	1.49	106.00		
02.02.02.04	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MATERIAL ZARANDEADO.	ML	6.40	3.03	19.39		
02.02.02.05	RELLENO COMPACTADO EN TERRENO NORMAL A PULSO	M3	192.08	25.20	4,840.42		
02.02.02.06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	19.21	9.12	175.20		
02.02.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 m)	m3	130.56	18.83	2,458.44		
02.02.03	TUBERIAS Y ACCESORIOS						
02.02.03.01	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC ISO 4435 DN 160MM S-25	m	71.14	39.97	2,843.47	2,920.30	
02.02.03.02	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE	m	71.14	1.08	76.83		


Jorge Huaman Aguilar
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 255147

INGENIERIA Y CONSTRUCCION JASPER SAC
 RUC: 2090758955

Elmir Barrientos Campos
 GERENTE GENERAL
 DNI: 47630700

Presupuesto

Proyecto CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LAS LOCALIDADES DE CALAPAMPA Y SAN LUIS BAJA DISTRITO DE SANCOS DE LA PROVINCIA DE LUCANAS DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Sub Presupuesto 01 - SANEAMIENTO BASICO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANCOS

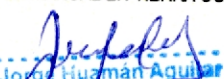
Ubicación SANCOS - LUCANAS - AYACUCHO

Localidad SAN LUIS BAJA Y CALAPAMPA

Costo a: Abril - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
02.03	BUZONES 37 UND					267,135.68	
02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES					227.90	
02.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL..	m2	65.49	0.60	39.29		
02.03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	65.49	2.88	188.61		
02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					9,453.42	
02.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	134.87	42.59	5,744.11		
02.03.02.02	REFINE, NIVELACION DE ZANJA	ML	358.90	1.49	534.76		
02.03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 m)	m3	168.59	18.83	3,174.55		
02.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					2,299.97	
02.03.03.01	CONCRETO $f_c=100$ kg/cm2	M3	7.92	290.40	2,299.97		
02.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					236,472.97	
02.03.04.01	CONCRETO $f_c=175$ KG/CM2	m3	75.26	522.54	39,326.36		
02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3,588.76	48.78	175,059.71		
02.03.04.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm2	kg	3,301.48	6.69	22,086.90		
02.03.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS					12,777.33	
02.03.05.01	ENLUCIDO DE MEDIA CAÑA EN FONDO DE BUZON	M2	358.31	35.66	12,777.33		
02.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE CONCRETO					5,904.09	
02.03.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA DE CONCRETO PARA BUZON	UND	37.00	159.57	5,904.09		
02.04	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE DESAGUE (57 UND)					34,999.03	
02.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES					198.36	
02.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL..	m2	57.00	0.60	34.20		
02.04.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	57.00	2.88	164.16		
02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					14,654.02	
02.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	205.20	42.59	8,739.47		
02.04.02.02	REFINE, NIVELACION DE ZANJA	ML	342.00	1.49	509.58		
02.04.02.03	RELLENO COMPACTADO EN TERRENO NORMAL A PULSO	M3	51.30	25.20	1,292.76		
02.04.02.04	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MATERIAL ZARANDEADO.	ML	171.00	3.03	518.13		
02.04.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 m)	m3	190.87	18.83	3,594.08		
02.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS					12,451.65	
02.04.03.01	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC ISO 4435 DN 160MM S-25	m	171.00	39.97	6,834.87		
02.04.03.02	INSTALACION/PRUEBA HIDRAUL Z.A. TUB. PVC UF 160MM A.P.	M	171.00	3.58	612.18		
02.04.03.03	SUMINISTRO DE SILLA CACHIMBA PVC UF DN 100 X 160MM	UND	57.00	55.03	3,136.71		
02.04.03.04	INSTALACION DE SILLA CACHIMBA PVC UF DN 110MM X 45°	UND	57.00	32.77	1,867.89		
02.04.04	CAJA PARA REGISTRO DE INSTALACIONES DOMICILIARIAS					7,695.00	
02.04.04.01	CAJA DE REGISTRO DE 12"x24" C/TAPA DE CONCRETO	und	57.00	135.00	7,695.00		
02.05	ROTURA DE PAVIMENTO ASFALTICO					15,956.85	
02.05.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJA	m	399.66	1.94	775.34		
02.05.02	CORTE DE PAVIMENTO	M2	239.80	29.48	7,069.30		
02.05.03	EXCAVACION MANUAL EN TIERRA COMPACTA	m3	47.96	59.63	2,859.85		

P.2/12


Jorge Huaman Aguilar
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 255147

INGENIERIA Y CONSTRUCCION JASPER SAC
 RUC: 20967582955
Elmir Parryantos Campos
 GERENTE GENERAL
 DNI: 47630700

Presupuesto

Proyecto CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LAS LOCALIDADES DE CALAPAMPA Y SAN LUIS BAJA DISTRITO DE SANCOS DE LA PROVINCIA DE LUCANAS DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Sub Presupuesto 01 - SANEAMIENTO BASICO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANCOS

Ubicación SANCOS - LUCANAS - AYACUCHO

Localidad SAN LUIS BAJA Y CALAPAMPA

Costo a: Abril - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
02.05.04	AFIRMADO EN REPOSICION DE PISTA	M3	62.35	84.24	5,252.36		
03	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR)						468,684.50
03.01	CAMARA DISIPADORA					2,634.21	
03.01.01	OBRAS PRELIMINARES					6.85	
03.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL..	m2	1.97	0.60	1.18		
03.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	1.97	2.88	5.67		
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					165.04	
03.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TIERRA COMPACTA	m3	1.97	59.63	117.47		
03.01.02.02	REFINE, NIVELACION DE ZANJA	ML	1.97	1.49	2.94		
03.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 m)	m3	2.37	18.83	44.63		
03.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					535.11	
03.01.03.01	CONCRETO $f_c=100$ kg/cm2, PARA SOLADO	m2	1.97	271.63	535.11		
03.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					1,515.39	
03.01.04.01	CONCRETO $f_c=210$ Kg/cm2 P/LOSAS DE FONDO	m3	0.55	561.46	308.80		
03.01.04.02	CONCRETO $f_c=210$ KG/CM2 EN MURO	m3	1.19	560.71	667.24		
03.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	7.10	48.78	346.34		
03.01.04.04	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm2	kg	28.85	6.69	193.01		
03.01.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS					411.82	
03.01.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTES	m2	1.97	73.10	144.01		
03.01.05.02	TARRAJEO EXTERIOR E=1.2 CM MEZCLA 1:4	m2	7.10	37.72	267.81		
03.02	CAMARA DE REJAS					5,827.94	
03.02.01	OBRAS PRELIMINARES					20.32	
03.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL..	m2	5.84	0.60	3.50		
03.02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	5.84	2.88	16.82		
03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					352.07	
03.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TIERRA COMPACTA	m3	4.57	59.63	272.51		
03.02.02.02	REFINE, NIVELACION DE ZANJA	ML	4.57	1.49	6.81		
03.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	1.37	9.12	12.49		
03.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 m)	m3	3.20	18.83	60.26		
03.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					1,104.96	
03.02.03.01	CONCRETO $f_c=100$ kg/cm2, PARA SOLADO	m2	3.51	271.63	953.42		
03.02.03.02	CONCRETO $f_c=175$ KG/CM2	m3	0.29	522.54	151.54		
03.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					2,069.26	
03.02.04.01	CONCRETO $f_c=210$ Kg/cm2 P/LOSAS DE FONDO	m3	0.70	561.46	393.02		
03.02.04.02	CONCRETO $f_c=210$ KG/CM2 EN MURO	m3	0.90	560.71	504.64		
03.02.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	17.59	48.78	858.04		
03.02.04.04	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm2	kg	46.87	6.69	313.56		
03.02.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS					2,223.23	
03.02.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTES	m2	15.15	73.10	1,107.47		
03.02.05.02	TARRAJEO EXTERIOR E=1.2 CM MEZCLA 1:4	m2	29.58	37.72	1,115.76		
03.02.06	CARPINTERIA METALICA					58.10	
03.02.06.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLAS	UND	1.00	58.10	58.10		

Presupuesto

Proyecto CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LAS LOCALIDADES DE CALAPAMPA Y SAN LUIS BAJA DISTRITO DE SANCOS DE LA PROVINCIA DE LUCANAS DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Sub Presupuesto 01 - SANEAMIENTO BASICO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANCOS

Ubicación SANCOS - LUCANAS - AYACUCHO

Localidad SAN LUIS BAJA Y CALAPAMPA

Costo a: Abril - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
03.03	MEDIDOR PARSHALL					3,854.81	
03.03.01	OBRAS PRELIMINARES					6.89	
03.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL..	m2	1.98	0.60	1.19		
03.03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	1.98	2.88	5.70		
03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					144.43	
03.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TIERRA COMPACTA	m3	1.78	59.63	106.14		
03.03.02.02	REFINE, NIVELACION DE ZANJA	ML	1.98	1.49	2.95		
03.03.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	0.20	9.12	1.82		
03.03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 m)	m3	1.78	18.83	33.52		
03.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					2,208.86	
03.03.03.01	CONCRETO f _c =100 kg/cm2, PARA SOLADO	m2	2.02	271.63	548.69		
03.03.03.02	CONCRETO F _C =175 KG/CM2	m3	0.30	522.54	156.76		
03.03.03.03	CONCRETO FC=210 KG/CM2 EN MURO	m3	1.82	560.71	1,020.49		
03.03.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	9.90	48.78	482.92		
03.03.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS					1,097.12	
03.03.04.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTES	m2	9.90	73.10	723.69		
03.03.04.02	TARRAJEO EXTERIOR E=1.2 CM MEZCLA 1:4	m2	9.90	37.72	373.43		
03.03.05	ACCESORIOS					397.51	
03.03.05.01	ACCESORIOS DEL MEDIDOR DE CAUDAL	GLB	1.00	397.51	397.51		
03.04	DESARENADOR					16,075.21	
03.04.01	OBRAS PRELIMINARES					31.74	
03.04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	11.02	2.88	31.74		
03.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					743.80	
03.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TIERRA COMPACTA	m3	9.48	59.63	565.29		
03.04.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 m)	m3	9.48	18.83	178.51		
03.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					2,990.51	
03.04.03.01	CONCRETO f _c =100 kg/cm2, PARA SOLADO	m2	10.24	271.63	2,781.49		
03.04.03.02	CONCRETO F _C =175 KG/CM2	m3	0.40	522.54	209.02		
03.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					6,946.94	
03.04.04.01	CONCRETO f _c =210Kg/cm2 P/LOSAS DE FONDO	m3	1.54	561.46	864.65		
03.04.04.02	CONCRETO FC=210 KG/CM2 EN MURO	m3	4.02	560.71	2,254.05		
03.04.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	53.60	48.78	2,614.61		
03.04.04.04	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm2	kg	181.41	6.69	1,213.63		
03.04.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS					3,979.32	
03.04.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTES	m2	39.23	73.10	2,867.71		
03.04.05.02	TARRAJEO EXTERIOR E=1.2 CM MEZCLA 1:4	m2	29.47	37.72	1,111.61		
03.04.06	ACCESORIOS					1,382.90	
03.04.06.01	INSTALACION DE COMPUERTA METALICA MARGEN IZQUIERDA	UND	2.00	691.45	1,382.90		
03.05	TANQUE IMHOFF					158,322.15	
03.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES					161.82	
03.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL..	m2	46.50	0.60	27.90		
03.05.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	46.50	2.88	133.92		





Presupuesto

Proyecto CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LAS LOCALIDADES DE CALAPAMPA Y SAN LUIS BAJA DISTRITO DE SANCOS DE LA PROVINCIA DE LUCANAS DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Sub Presupuesto 01 - SANEAMIENTO BASICO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANCOS

Ubicación SANCOS - LUCANAS - AYACUCHO

Localidad SAN LUIS BAJA Y CALAPAMPA

Costo a : Abril - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
03.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS						
03.05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TIERRA COMPACTA	m3	116.25	59.63	6,931.99	9,099.97	
03.05.02.02	REFINE, NIVELACION DE ZANJA	ML	46.50	1.49	69.29		
03.05.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	9.30	9.12	84.82		
03.05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 m)	m3	106.95	18.83	2,013.87		
03.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE						
03.05.03.01	CONCRETO $f_c=100$ kg/cm ² , PARA SOLADO	m2	46.50	271.63	12,630.80	12,630.80	
03.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO						
03.05.04.01	CONCRETO $f_c=210$ Kg/cm ² P/LOSAS DE FONDO	m3	14.83	561.46	8,326.45	93,039.24	
03.05.04.02	CONCRETO $f_c=210$ KG/CM ² EN MURO	m3	54.44	560.71	30,525.05		
03.05.04.03	TAPA DE CONCRETO ARMADO $f_c=210$ KG/CM ² DE ESPESOR=10CM	M2	6.08	361.65	2,198.83		
03.05.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFADO	m2	394.53	48.78	19,245.17		
03.05.04.05	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm ²	kg	4,894.43	6.69	32,743.74		
03.05.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS						
03.05.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTES	m2	394.53	73.10	28,840.14	34,007.78	
03.05.05.02	TARRAJEO EXTERIOR E=1.2 CM MEZCLA 1:4	m2	137.00	37.72	5,167.64		
03.05.06	INSTALACIONES SANITARIAS						
03.05.06.01	TUBERIA UPVC UF S-25 DE 10"	M	15.00	48.01	720.15	4,979.64	
03.05.06.02	TEE UPVC UF S-25 DE 10"	UND	1.00	83.88	83.88		
03.05.06.03	CODO UPVC UF S-25 DE 10"	UND	1.00	68.55	68.55		
03.05.06.04	VALVULA DE COMPUERTA DE 10"	UND	1.00	2,013.27	2,013.27		
03.05.06.05	PANTALLA DEFLECTORA	UND	1.00	2,093.79	2,093.79		
03.05.07	CARPINTERIA METALICA						
03.05.07.01	BARANDA DE PROTECCION	M	23.20	189.78	4,402.90	4,402.90	
03.06	LECHO DE SECADO						
03.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES					123,471.84	
03.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL...	m2	84.17	0.60	50.50	292.91	
03.06.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	84.17	2.88	242.41		
03.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS						
03.06.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TIERRA COMPACTA	m3	117.84	59.63	7,026.80	9,207.72	
03.06.02.02	REFINE, NIVELACION DE ZANJA	ML	84.17	1.49	125.41		
03.06.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	16.83	9.12	153.49		
03.06.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 m)	m3	101.01	18.83	1,902.02		
03.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE						
03.06.03.01	CONCRETO $f_c=175$ KG/CM ²	m3	5.55	522.54	2,900.10	2,900.10	
03.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO						
03.06.04.01	CONCRETO 210 KG/CM ² + 30% PM EN ZAPATAS	m3	11.10	369.44	4,100.78	55,559.83	
03.06.04.02	COLUMNAS						
03.06.04.02.01	CONCRETO $f_c=210$ Kg/cm ² EN COLUMNAS	m3	1.50	510.27	765.41	4,443.77	
03.06.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO	m2	34.51	48.78	1,683.40		
03.06.04.02.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm ²	kg	298.20	6.69	1,994.96		
03.06.04.03	VIGAS						
03.06.04.03.01	CONCRETO $f_c=210$ KG/CM ² EN VIGAS	m3	5.88	467.53	2,749.08	15,845.75	
03.06.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO	m2	70.50	48.78	3,438.99		
03.06.04.03.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm ²	kg	1,443.60	6.69	9,657.68		

Presupuesto

Proyecto CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LAS LOCALIDADES DE CALAPAMPA Y SAN LUIS BAJA DISTRITO DE SANCOS DE LA PROVINCIA DE LUCANAS DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Sub Presupuesto 01 - SANEAMIENTO BASICO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANCOS

Ubicación SANCOS - LUCANAS - AYACUCHO

Localidad SAN LUIS BAJA Y CALAPAMPA

Costo a: Abril - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
03.06.04.04	MURO						
03.06.04.04.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2 EN MURO	m3	23.22	560.71	13,019.69	31,169.53	
03.06.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	217.75	48.78	10,621.85		
03.06.04.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	1,125.26	6.69	7,527.99		
03.06.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS						
03.06.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTES	m2	341.52	73.10	24,965.11	28,796.33	
03.06.05.02	TARRAJEO EXTERIOR E=1.2 CM MEZCLA 1:4	m2	101.57	37.72	3,831.22		
03.06.06	INSTALACIONES SANITARIAS						
03.06.06.01	TUBERIA UPVC UF S-25 DE 10 "	M	45.00	48.01	2,160.45	14,910.23	
03.06.06.02	CODO UPVC UF S-25 DE 10 "	UND	10.00	68.55	685.50		
03.06.06.03	FILTRO DE GRAVA DE 3/4" a 1/2"	m3	67.50	178.73	12,064.28		
03.06.07	COBERTURA DE LECHO DE SECADO						
03.06.07.01	EXCAVACION MANUAL EN TIERRA COMPACTA	m3	4.61	59.63	274.89	11,804.72	
03.06.07.02	ZAPATAS						
03.06.07.02.01	CONCRETO fc=100 kg/cm2, PARA SOLADO	m2	0.77	271.63	209.16	2,164.02	
03.06.07.02.02	CONCRETO 210 KG/CM2 + 30% PM EN ZAPATAS	m3	4.61	369.44	1,703.12		
03.06.07.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	37.63	6.69	251.74		
03.06.07.03	COLUMNAS						
03.06.07.03.01	CONCRETO fc=210Kg/cm2 EN COLUMNAS	m3	1.37	510.27	699.07	2,971.60	
03.06.07.03.02	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 km/cm2	kg	179.57	6.69	1,201.32		
03.06.07.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	21.96	48.78	1,071.21		
03.06.07.04	ACABADOS						
03.06.07.04.01	TARRAJEO EXTERIOR E=1.2 CM MEZCLA 1:4	m2	1.37	37.72	51.68	6,394.21	
03.06.07.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA	M2	101.79	62.31	6,342.53		
03.07	FILTRO PERCOLADOR						
03.07.01	OBRAS PRELIMINARES					106,765.60	
03.07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	55.50	0.60	33.30	193.14	
03.07.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	55.50	2.88	159.84		
03.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS						
03.07.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TIERRA COMPACTA	m3	127.65	59.63	7,611.77	9,990.34	
03.07.02.02	REFINE, NIVELACION DE ZANJA	ML	55.50	1.49	82.70		
03.07.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	11.10	9.12	101.23		
03.07.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 m)	m3	116.55	18.83	2,194.64		
03.07.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE						
03.07.03.01	CONCRETO fc=100 kg/cm2, PARA SOLADO	m2	55.50	271.63	15,075.47	15,075.47	
03.07.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO						
03.07.04.01	CONCRETO fc=210Kg/cm2 P/LOSAS DE FONDO	m3	11.10	561.46	6,232.21	32,645.85	
03.07.04.02	CONCRETO FC=210 KG/CM2 EN MURO	m3	7.47	560.71	4,188.50		
03.07.04.03	CONCRETO FC=210 KG/CM2 EN VIGAS	m3	7.22	467.53	3,375.57		
03.07.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	282.43	48.78	13,776.94		
03.07.04.05	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	758.24	6.69	5,072.63		
03.07.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS						
03.07.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTES	m2	231.25	73.10	16,904.38	20,594.15	
03.07.05.02	TARRAJEO EXTERIOR E=1.2 CM MEZCLA 1:4	m2	97.82	37.72	3,689.77		

Presupuesto

Proyecto CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LAS LOCALIDADES DE CALAPAMPA Y SAN LUIS BAJA DISTRITO DE SANCOS DE LA PROVINCIA DE LUCANAS DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Sub Presupuesto 01 - SANEAMIENTO BASICO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANCOS

Ubicación SANCOS - LUCANAS - AYACUCHO

Localidad SAN LUIS BAJA Y CALAPAMPA

Costo a : Abril - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
03.07.06	INSTALACIONES SANITARIAS						
03.07.06.01	TUBERIA UPVC UF S-25 DE 10 "	M	2.00	48.01	96.02	15,881.45	
03.07.06.02	FILTRO DE GRAVA DE 3/4" a 1/2"	m3	88.32	178.73	15,785.43		
03.07.07	CARPINTERIA METALICA						
03.07.07.01	VERTEDEROS DE REPARTICION	M	111.80	110.78	12,385.20	12,385.20	
03.08	MEDIDOR DE CAUDAL						
03.08.01	OBRAS PRELIMINARES					2,875.77	
03.08.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL..	m2	2.31	0.60	1.39	8.04	
03.08.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	2.31	2.88	6.65		
03.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS						
03.08.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TIERRA COMPACTA	m3	2.08	59.63	124.03	167.73	
03.08.02.02	REFINE, NIVELACION DE ZANJA	ML	2.31	1.49	3.44		
03.08.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	0.12	9.12	1.09		
03.08.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 m)	m3	2.08	18.83	39.17		
03.08.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE						
03.08.03.01	CONCRETO $f_c=100$ kg/cm ² , PARA SOLADO	m2	2.31	271.63	627.47	2,046.50	
03.08.03.02	CONCRETO $FC=210$ KG/CM ² EN MURO	m3	1.80	560.71	1,009.28		
03.08.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	8.40	48.78	409.75		
03.08.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS						
03.08.04.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTES	m2	2.31	73.10	168.86	255.99	
03.08.04.02	TARRAJEO EXTERIOR E=1.2 CM MEZCLA 1:4	m2	2.31	37.72	87.13		
03.08.05	ACCESORIOS						
03.08.05.01	ACCESORIOS DEL MEDIDOR DE CAUDAL	GLB	1.00	397.51	397.51	397.51	
03.09	SISTEMA DE CLORACION						
03.09.01	OBRAS PRELIMINARES					7,624.61	
03.09.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL..	m2	3.78	0.60	2.27	13.16	
03.09.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	3.78	2.88	10.89		
03.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS						
03.09.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TIERRA COMPACTA	m3	3.02	59.63	180.08	235.38	
03.09.02.02	REFINE, NIVELACION DE ZANJA	ML	3.78	1.49	5.63		
03.09.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	0.76	9.12	6.93		
03.09.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 m)	m3	2.27	18.83	42.74		
03.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE						
03.09.03.01	CONCRETO $f_c=100$ kg/cm ² , PARA SOLADO	m2	3.78	271.63	1,026.76	1,026.76	
03.09.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO						
03.09.04.01	CONCRETO $f_c=210$ KG/cm ² P/LOSAS DE FONDO	m3	0.76	561.46	426.71	3,941.51	
03.09.04.02	CONCRETO $FC=210$ KG/CM ² EN MURO	m3	2.36	560.71	1,323.28		
03.09.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	11.84	48.78	577.56		
03.09.04.04	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm ²	kg	241.25	6.69	1,613.96		
03.09.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS						
03.09.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTES	m2	4.94	73.10	361.11	584.41	
03.09.05.02	TARRAJEO EXTERIOR E=1.2 CM MEZCLA 1:4	m2	5.92	37.72	223.30		

Presupuesto

Proyecto CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LAS LOCALIDADES DE CALAPAMPA Y SAN LUIS BAJA DISTRITO DE SANCOS DE LA PROVINCIA DE LUCANAS DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Sub Presupuesto 01 - SANEAMIENTO BASICO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANCOS

Ubicación SANCOS - LUCANAS - AYACUCHO

Localidad SAN LUIS BAJA Y CALAPAMPA

Costo a: Abril - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
03.09.06	INSTALACIONES SANITARIAS						
03.09.06.01	TANQUE DE CONTACTO DE CLORO CAP=1000L	UND	1.00	1,070.02	1,070.02	1,823.39	
03.09.06.02	TUBERIA DE F" G DE 1"	M	15.00	25.22	378.30		
03.09.06.03	ACCESORIOS DEL SISTEMA DE CLARIFICACION	GLB	1.00	375.07	375.07		
03.10	DISPOSITIVO DE DESCARGA						
03.10.01	OBRAS PRELIMINARES					15,388.23	
03.10.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL..	m2	2.80	0.60	1.68	9.74	
03.10.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	2.80	2.88	8.06		
03.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS						
03.10.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TIERRA COMPACTA	m3	0.56	59.63	33.39	48.10	
03.10.02.02	REFINE, NIVELACION DE ZANJA	ML	2.80	1.49	4.17		
03.10.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 m)	m3	0.56	18.83	10.54		
03.10.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE						
03.10.03.01	CONCRETO $f_c=100$ kg/cm2, PARA SOLADO	m2	2.80	271.63	760.56	760.56	
03.10.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO						
03.10.04.01	CONCRETO $f_c=210$ Kg/cm2 P/LOSAS DE FONDO	m3	0.56	561.46	314.42	1,509.22	
03.10.04.02	CONCRETO $f_c=210$ KG/CM2 EN MURO	m3	0.54	560.71	302.78		
03.10.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	7.02	48.78	342.44		
03.10.04.04	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm2	kg	82.15	6.69	549.58		
03.10.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS						
03.10.05.01	TARRAJE INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTES	m2	3.01	73.10	220.03	338.85	
03.10.05.02	TARRAJE EXTERIOR E=1.2 CM MEZCLA 1:4	m2	3.15	37.72	118.82		
03.10.06	OTROS						
03.10.06.01	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC ISO 4435 DN 160MM S-25	m	50.00	39.97	1,998.50	1,998.50	
03.10.07	BUZONES DE DESCARGA						
03.10.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES					10,723.26	
03.10.07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL..	m2	3.54	0.60	2.12	12.32	
03.10.07.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	3.54	2.88	10.20		
03.10.07.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TIERRA COMPACTA	m3	2.00	59.63	119.26	184.59	
03.10.07.02.02	REFINE, NIVELACION DE ZANJA	ML	12.25	1.49	18.25		
03.10.07.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 m)	m3	2.50	18.83	47.08		
03.10.07.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE						
03.10.07.03.01	CONCRETO $f_c=100$ kg/cm2, PARA SOLADO	m2	0.43	271.63	116.80	116.80	
03.10.07.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO						
03.10.07.04.01	CONCRETO $f_c=175$ KG/CM2	m3	3.00	522.54	1,567.62	9,604.01	
03.10.07.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	146.06	48.78	7,124.81		
03.10.07.04.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm2	kg	136.26	6.69	911.58		
03.10.07.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS						
03.10.07.05.01	ENLUCIDO DE MEDIA CAÑA EN FONDO DE BUZON	M2	13.64	35.66	486.40	486.40	
03.10.07.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE CONCRETO						
03.10.07.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA DE CONCRETO PARA BUZON	UND	2.00	159.57	319.14	319.14	

Presupuesto

Proyecto CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LAS LOCALIDADES DE CALAPAMPA Y SAN LUIS BAJA DISTRITO DE SANCOS DE LA PROVINCIA DE LUCANAS DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Sub Presupuesto **01 - SANEAMIENTO BASICO**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANCOS

Ubicación SANCOS - LUCANAS - AYACUCHO

Localidad SAN LUIS BAJA Y CALAPAMPA

Costo a : Abril - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
03.11	CERCO PERIMETRICO					25,844.13	
03.11.01	OBRAS PRELIMINARES					60.90	
03.11.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL..	m2	17.50	0.60	10.50		
03.11.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	17.50	2.88	50.40		
03.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					130.59	
03.11.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TIERRA COMPACTA	m3	2.19	59.63	130.59		
03.11.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					25,652.64	
03.11.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	58.80	48.78	2,868.26		
03.11.03.02	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm2	kg	200.82	6.69	1,343.49		
03.11.03.03	CONCRETO $f_c=175$ KG/CM2	m3	1.47	522.54	768.13		
03.11.03.04	CONCRETO $f_c=100$ kg/cm2	M3	1.31	290.40	380.42		
03.11.03.05	COLOCADO DE POSTES DE CONCRETO	UND	70.00	126.06	8,824.20		
03.11.03.06	SUMINISTRO Y COLOCADO DE ALAMBRE DE PUAS	M	1,659.45	6.38	10,587.29		
03.11.03.07	PUERTA PRINCIPAL DE PROTECCION-MALLA COCADA DE A°G°	UND	1.00	880.85	880.85		
84	CONSTRUCCION DE UBS CON ARRASTRE HIDRAULICO - BIODIGESTOR Y POZO PERCOLADOR (35 UND)						497,979.47
04.01	CONSTRUCCION DE LA CASETA DE LA UBS-AH					270,304.77	
04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES					592.82	
04.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL..	m2	170.35	0.60	102.21		
04.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	170.35	2.88	490.61		
04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					4,768.66	
04.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TIERRA COMPACTA	m3	54.88	59.63	3,272.49		
04.01.02.02	REFINE, NIVELACION DE ZANJA	ML	137.20	1.49	204.43		
04.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 m)	m3	68.60	18.83	1,291.74		
04.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					46,667.11	
04.01.03.01	SOLADO DE CIMIENTO					8,366.20	
04.01.03.01.01	CONCRETO $f_c=100$ kg/cm2, PARA SOLADO	m2	30.80	271.63	8,366.20		
04.01.03.02.01	CONCRETO PARA CIMIENTOS CORRIDO MEZCLA C:H=1:10+30%PG	m3	41.89	450.31	18,863.49		
04.01.03.03	SOBRECIMIENTO					14,353.68	
04.01.03.03.01	CONCRETO PARA SOBRECIMIENTO DE 1:8+25% PM	m3	21.63	339.19	7,336.68		
04.01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	143.85	48.78	7,017.00		
04.01.03.04	VEREDAS					5,083.74	
04.01.03.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	7.62	48.78	371.70		
04.01.03.04.02	VEREDA DE CONCRETO $f_c=175$ kg/cm2 e=10 cm FROT.Y BRUÑADO	m2	20.30	232.12	4,712.04		
04.01.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					38,478.61	
04.01.04.01	CONCRETO $f_c=175$ KG/CM2	m3	25.86	522.54	13,512.88		
04.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	228.38	48.78	11,140.38		
04.01.04.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm2	kg	2,066.57	6.69	13,825.35		
04.01.05	COBERTURAS					30,600.26	
04.01.05.01	LISTONES DE MADERA DE 2"X3"	M	334.60	30.46	10,191.92		
04.01.05.02	LISTONES DE MADERA DE 2"X2"	M	336.00	22.73	7,637.28		
04.01.05.03	COBERTURA DE ALUZINC e=0.30mm	m2	204.96	62.31	12,771.06		

Presupuesto

Proyecto CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LAS LOCALIDADES DE CALAPAMPA Y SAN LUIS BAJA DISTRITO DE SANCOS DE LA PROVINCIA DE LUCANAS DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Sub Presupuesto 01 - SANEAMIENTO BASICO

Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANCOS

Ubicación SANCOS - LUCANAS - AYACUCHO

Localidad SAN LUIS BAJA Y CALAPAMPA

Costo a: Abril - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
04.01.06	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA						
04.01.06.01	MURO DE LADRILLO CORRIENTE, UNA CARA VISTA, DE SOGA C:A 1:5	m2	484.29	90.29	43,726.54	43,726.54	
04.01.07	REVOQUES Y ENLUCIDOS						
04.01.07.01	TARRAJEO INTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA	m2	522.06	41.22	21,519.31	28,548.97	
04.01.07.02	TARRAJEO EN COLUMNAS E=1.5cm, MEZCLA 1:3	M2	120.93	58.13	7,029.66		
04.01.08	PISOS Y PAVIMENTOS						
04.01.08.01	CONCRETO f _c =140 kg/cm ²	m3	20.28	409.26	8,299.79	21,926.77	
04.01.08.02	PISO CERAMICO COLOR GRIS TEXTURADO DE 45x45cm	m2	212.06	64.26	13,626.98		
04.01.09	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS						
04.01.09.01	ZOCALO DE CERAMICO 45 x 45 COLOR GRIS PLATA	M2	226.10	71.00	16,053.10	16,053.10	
04.01.10	CARPINTERIA METALICA						
04.01.10.01	PUERTA METALICA DE 0.70X2.30M	UND	35.00	560.21	19,607.35	27,953.80	
04.01.10.02	VENTANA METALICA 0.30X0.60X1/8"	m2	35.00	238.47	8,346.45		
04.01.11	PINTURA						
04.01.11.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIOR Y EXTERIOR	m2	538.37	20.41	10,988.13	10,988.13	
04.02	INSTALACIONES SANITARIAS						
04.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					227,674.70	
04.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA EN TIERRA SUELTA	m3	228.34	85.18	19,450.00	73,412.64	
04.02.01.02	REFINE, NIVELACION DE ZANJA	ML	1,323.70	1.49	1,972.31		
04.02.01.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MATERIAL ZARANDADO,	ML	1,323.70	3.03	4,010.81		
04.02.01.04	RELLENO Y COMPACTACION	m3	175.39	24.86	4,360.20		
04.02.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 m)	m3	2,316.48	18.83	43,619.32		
04.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS					61,869.28	
04.02.02.01	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1/2"	M	910.00	15.20	13,832.00		
04.02.02.02	TUBERIA PVC SAL ø 2"	M	177.10	18.76	3,322.40		
04.02.02.03	TUBERIA PVC SAL ø 4"	M	373.45	20.37	7,607.18		
04.02.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA CONEXIÓN DN 1/2" PARA RED DN 1"	und	35.00	196.83	6,889.05		
04.02.02.05	SALIDA DE VENTILACION 2" EN PVC	PTO	35.00	29.09	1,018.15		
04.02.02.06	SUMINISTRO E INST. DE APARATOS SANITARIOS	UND	35.00	461.45	16,150.75		
04.02.02.07	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS P/ LAVADERO	UND	35.00	372.85	13,049.75		
04.02.03	CAJA PARA REGISTRO DE INSTALACIONES DOMICILIARIAS					8,483.41	
04.02.03.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	12.60	2.88	36.29		
04.02.03.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	6.30	42.59	268.32		
04.02.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO CON TAPA TERMOPLASTICA	und	35.00	233.68	8,178.80		
04.02.04	INSTALACION DE BIODIGESTOR					43,189.48	
04.02.04.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	21.35	2.88	61.49		
04.02.04.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	36.08	42.59	1,536.65		
04.02.04.03	RELLENO Y COMPACTACION	m3	4.58	24.86	113.86		
04.02.04.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 m)	m3	5.73	18.83	107.90		
04.02.04.05	CONCRETO f _c =100 kg/cm ²	M3	1.07	290.40	310.73		

P.10/12


Jorge Huamán Aguilar
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 255147

INGENIERIA Y CONSTRUCCION JASPER SAC
 RUC: 20607586955

Elmir Parryntos Campos
 GERENTE GENERAL
 DNI: 47630700

Presupuesto

Proyecto CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LAS LOCALIDADES DE CALAPAMPA Y SAN LUIS BAJA DISTRITO DE SANCOS DE LA PROVINCIA DE LUCANAS DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Sub Presupuesto 01 - SANEAMIENTO BASICO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANCOS

Ubicación SANCOS - LUCANAS - AYACUCHO

Localidad SAN LUIS BAJA Y CALAPAMPA

Costo a: Abril - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
04.02.04.06	BIODIGESTOR DE 600 LTS	UND	35.00	897.22	31,402.70		
04.02.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE BIODIGESTOR	UND	35.00	275.89	9,656.15		
04.02.05	POZO DE LODOS						
04.02.05.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	10.59	2.88	30.50	19,993.09	
04.02.05.02	EXCAVACION MANUAL EN TIERRA COMPACTA	m3	11.65	59.63	694.69		
04.02.05.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 m)	m3	509.52	18.83	9,594.26		
04.02.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO CON TAPA TERMOPLASTICA	und	35.00	233.68	8,178.80		
04.02.05.05	COLOCACION DE LADRILLO ARTESANAL	M2	11.65	74.77	871.07		
04.02.05.06	FILTRO DE GRAVA DE 3/4" a 1/2"	m3	3.49	178.73	623.77		
04.02.06	POZO PERCOLADOR						
04.02.06.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	35.00	2.88	100.80	20,726.80	
04.02.06.02	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	35.00	0.60	21.00		
04.02.06.03	EXCAVACION MANUAL EN TIERRA COMPACTA	m3	42.00	59.63	2,504.46		
04.02.06.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 m)	m3	52.50	18.83	988.58		
04.02.06.05	COLOCACION DE LADRILLO ARTESANAL	M2	96.64	74.77	7,225.77		
04.02.06.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	53.31	48.78	2,600.46		
04.02.06.07	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	1.79	522.54	935.35		
04.02.06.08	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	691.96	6.69	4,629.21		
04.02.06.09	FILTRO DE GRAVA DE 3/4" a 1/2"	m3	9.63	178.73	1,721.17		
05	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA						
05.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	75.00	598.78	44,908.50	57,591.81	
05.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	889.50	889.50		
05.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	7.00	824.83	5,773.81		
05.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	und	7.00	300.00	2,100.00		
05.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	UND	7.00	560.00	3,920.00		
06	CONTROL DE CALIDAD						
06.01	DISEÑO DE MEZCLA PARA CONCRETO	und	2.00	900.00	1,800.00	14,599.20	
06.02	CONTROL DE CONCRETO DE AIRE	und	60.00	213.32	12,799.20		
07	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL						
07.01	MEDIDAS DE MITIGACION	GLB	1.00	7,500.00	7,500.00	15,457.26	
07.02	DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS	glb	1.00	7,957.26	7,957.26		
08	INTERVENCION SOCIAL						
08.01	EDUCACION SANITARIA SOCIAL	GLB	1.00	4,500.00	4,500.00	10,500.00	
08.02	CAPACITACION EN OPERACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA	GLB	1.00	4,500.00	4,500.00		
08.03	CAPACITACION DE LA JASS	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00		
09	FLETES						
09.01	FLETE TERRESTRE (Inc. CARGUIO Y DESCARGUIO)	GLB	1.00	28,177.29	28,177.29	30,677.29	
09.02	FLETE RURAL	GLB	1.00	2,500.00	2,500.00		
COSTO DIRECTO							1,645,014.67
GASTOS GENERALES							209,540.32
UTILIDAD							82,250.73
SUB TOTAL							1,936,805.72
IGV.							348,625.03

Jorge Huamán Aguilar
INGENIERO CIVIL
CIP. 255147

INGENIERIA Y CONSTRUCCION JASPER SAC
RUC: 20907582955
Elmir Parralinos Campos
GERENTE GENERAL
DNI: 47630700

Presupuesto

Proyecto CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LAS LOCALIDADES DE CALAPAMPA Y SAN LUIS BAJA DISTRITO DE SANCOS DE LA PROVINCIA DE LUCANAS DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO
Sub Presupuesto 01 - SANEAMIENTO BASICO
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANCOS
Ubicación SANCOS - LUCANAS - AYACUCHO
Localidad SAN LUIS BAJA Y CALAPAMPA

Costo a : **Abril - 2024**

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
	PRESUPUESTO DE OBRA						
	SUPERVISION DE OBRA (4.6346 CD)					2,285,430.75	
						105,036.91	
	PRESUPUESTO TOTAL DE PROYECTO						2,390,467.66

Son : DOS MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE CON 66/100 SOLES


 Jorge Huamán Aguilar
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 255147

INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN JASPER SAC
 RUC: 20907586955

Elmir Barrientos Campos
 GERENTE GENERAL
 DNI: 47630700