

Hoja resumen

Obra	1101004	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN ALTO PRADO, POZOPAMPA, PAMPAS VERDES, EL PUQUIO, ARENA, EL HORNO Y LA LOMA GRANDE DEL DISTRITO DE EL PRADO - PROVINCIA DE SAN MIGUEL - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"
Localización	061105	CAJAMARCA - SAN MIGUEL - EL PRADO
Fecha Al	05/06/2023	

Presupuesto base

001	AGUA	2,376,000.94
002	SANEAMIENTO	1,598,397.62
	(CD) S/.	3,974,398.56
	COSTO DIRECTO	3,974,398.56
	GASTOS GENERALES (10.01%)	397,835.75
	UTILIDAD (5.00%)	198,719.93
	SUBTOTAL	4,570,954.24
	IGV (18%)	822,771.76
	VALOR REFERENCIAL	5,393,726.00
	GASTOS DE SUPERVISIÓN (4.49%)	242,086.00
	EXPEDIENTE TÉCNICO	30,000.00
	PRESUPUESTO TOTAL	5,665,812.00



Descompuesto del costo directo

MANO DE OBRA	S/.	1,698,272.00
MATERIALES	S/.	2,115,330.23
EQUIPOS	S/.	160,796.33
SUBCONTRATOS	S/.	
Total descompuesto costo directo	S/.	3,974,398.56

Nota : Los precios de los recursos no incluyen I.G.V. son vigentes al : 05/06/2023


 Carlos Jonathan Inciso Pajares
 INGENIERO CIVIL
 CIP 199911

Presupuesto

Presupuesto 1101004 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN ALTO PRADO, POZOPAMPA, PAMPAS VERDES, EL PUQUIO, ARENA, EL HORNO Y LA LOMA GRANDE DEL DISTRITO DE EL PRADO - PROVINCIA DE SAN MIGUEL - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MIGUEL
Lugar CAJAMARCA - SAN MIGUEL - EL PRADO

Costo 05/06/2023

Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio SI.	Parcial SI.
01	SISTEMA DE AGUA POTABLE				2,376,000.94
01.01	OBRAS PROVISIONALES				7,126.43
01.02	SEGURIDAD Y SALUD				10,000.00
01.03	CAPTACION DE TIPO LADERA "VERDES 01" (01 UND)				18,942.42
01.04	CAPTACION DE TIPO LADERA " VERDES 02" (01 UND)				18,942.42
01.05	LINEA DE CONDUCCION (L=1423.26 ml)				109,353.07
01.06	RESERVORIO CIRCULAR APOYADO V=10.00 m3 (1 UND)				36,037.18
01.07	RED DE DISTRIBUCION (L=25198.12 m)				1,732,912.76
01.08	CONEXIÓN DOMICILIARIA (100 UND)				63,121.83
01.09	LAVADERO DOMICILIARIO (100 UND)				71,114.71
01.10	FLETE SISTEMA DE AGUA				308,450.12
02	UNIDAD BASICA DE SANEAMIENTO				1,499,802.97
02.01	CASETA DE SANEAMIENTO (100 UND)				678,478.15
02.02	LINEA DE EVACUACION (100 UND)				47,176.17
02.03	CAJA DE REGISTRO (100 UND)				15,768.76
02.04	BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE 600 Lts (100 UND)				197,564.94
02.05	POZO DE PERCOLACION (100 UND)				250,085.92
03	COMPONENTE SOCIAL				8,480.07
03.01	GESTIÓN DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO				4,178.01
03.02	PLAN DE EDUCACION SANITARIA				4,302.06
04	MITIGACION AMBIENTAL				10,113.00
04.01	MITIGACION DE CONTAMIENTACION DEL SUELO				1,358.66
04.02	MITIGACION DE CONTAMINACION DE LA NAPA FREATICA				4,205.74
04.03	MITIGACION DE OCURRENCIA DE ACCIDENTES LABORALES				4,548.60
05	PLAN DE PREVENCIÓN DE COVID-19				80,001.58
	COSTO DIRECTO				3,974,398.56
	GASTOS GENERALES (10.01%)				397,835.75
	UTILIDAD (5.00%)				198,719.93

	SUBTOTAL				4,570,954.24
	IGV (18%)				822,771.76

	VALOR REFERENCIAL				5,393,726.00
	GASTOS DE SUPERVISIÓN (4.49%)				242,086.00
	EXPEDIENTE TÉCNICO				30,000.00

	PRESUPUESTO TOTAL				5,665,812.00

Son: Cinco Millones Seiscientos Sesenta y Cinco Mil Ochocientos Doce con 00/100


Carlos Jonathan Inciso Pajares
INGENIERO CIVIL
CIP 199911





Presupuesto

Presupuesto

1101004 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN ALTO PRADO, POZOPAMPA, PAMPAS VERDES, EL PUQUIO, ARENA, EL HORNO Y LA LOMA GRANDE DEL DISTRITO DE EL PRADO, PROVINCIA DE SAN MIGUEL - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

Ciente

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MIGUEL

Lugar

CAJAMARCA - SAN MIGUEL - EL PRADO

Costo al

03/06/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
01	SISTEMA DE AGUA POTABLE				2,376,000.94
01.01	OBRAS PROVISIONALES				7,126.43
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 4.80x3.60m	und	1.00	1,226.43	1,226.43
01.01.02	CASETA PARA GUARDIANIA Y ALMACEN	mes	6.00	800.00	4,800.00
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	und	1.00	1,100.00	1,100.00
01.02	SEGURIDAD Y SALUD				10,000.00
01.02.01	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	glb	1.00	10,000.00	10,000.00
01.03	CAPTACION DE TIPO LADERA "VERDES 01" (01 UND)				18,942.42
01.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				158.40
01.03.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	34.51	1.18	40.72
01.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR P/ESTRUCTURAS	m2	34.51	3.41	117.68
01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,789.12
01.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	10.12	158.91	1,608.17
01.03.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE TERRENO ROCOSO	m2	14.96	145.15	2,171.44
01.03.02.03	RELLENO Y COMPACTADO C/MATERIAL DE PRESTAMO	m3	0.06	158.42	9.51
01.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				411.93
01.03.03.01	DADO MOVIL				20.75
01.03.03.01.01	CONCRETO F'C = 140 KG/CM2	m3	0.01	367.48	3.67
01.03.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	0.30	56.92	17.08
01.03.03.02	RELLENO DE ZANJA				183.53
01.03.03.02.01	CONCRETO f'c = 100 kg/cm2	m3	0.56	327.73	183.53
01.03.03.03	ENROCADO DE PROTECCION				121.16
01.03.03.03.01	ENROCADO DE PIEDRA CON MORTERO C:H 1:5 E=0.10m	m2	3.28	36.94	121.16
01.03.03.04	SOLADO				86.49
01.03.03.04.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, E=0.10m	m2	2.51	34.46	86.49
01.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,932.12
01.03.04.01	LOSA DE FONDO Y CIMENTACIÓN				522.84
01.03.04.01.01	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2	m3	0.93	485.70	451.70
01.03.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	0.09	56.92	5.12
01.03.04.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	10.70	6.17	66.02
01.03.04.02	MUROS				2,457.80
01.03.04.02.01	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2	m3	1.33	485.70	645.98
01.03.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	19.04	56.92	1,083.76
01.03.04.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	118.00	6.17	728.06
01.03.04.03	LOSA SUPERIOR				951.48
01.03.04.03.01	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2	m3	0.68	485.70	330.28
01.03.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	7.37	56.92	419.50
01.03.04.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	32.69	6.17	201.70
01.03.05	CURADO DE CONCRETO				92.49
01.03.05.01	CURADO CON PRODUCTO QUIMICO	m2	26.50	3.49	92.49
01.03.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS				723.29
01.03.06.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE C:A, 1:3, DILUCIÓN IMP:AGUA, 1:10; E=1.5cm ACABADO PULIDO	m2	7.12	42.28	301.03
01.03.06.02	TARRAJEO EN EXTERIORES C/MORTERO C:A 1:5, e=1.5cm ACABADO FROTACHADO	m2	13.73	28.94	397.35
01.03.06.03	TARRAJEO PENDIENTE DE FONDO C:A 1:3, IMP:AGUA, 1:10, E=2.00cm ACABADO PULIDO	m2	0.56	44.48	24.91
01.03.07	FILTROS				225.23
01.03.07.01	FILTRO DE GRAVA DE 2"	m3	0.44	128.70	56.63
01.03.07.02	FILTRO DE GRAVA DE 3/4" - 1"	m3	1.31	128.70	168.60
01.03.08	CARPINTERIA METALICA				530.81
01.03.08.01	TAPA METALICA SANITARIA DE 0.60x0.60m, E=1/8"	und	2.00	198.05	396.10
01.03.08.02	TAPA METALICA SANITARIA DE 0.40x0.40m, E=1/8"	und	1.00	134.71	134.71
01.03.09	PINTURA				229.15
01.03.09.01	PINTURA LATEX SATINADO	m2	13.73	14.46	198.54
01.03.09.02	PINTURA ANTICORROSIVA	m2	1.76	17.39	30.61
01.03.10	VÁLVULAS, ACCESORIOS Y TUBERIAS				653.08

Carlos Jonathan Inciso Pajares

INGENIERO CIVIL

CIP 199911



Presupuesto

Presupuesto

1101004

“CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN ALTO PRADO, POZOPAMPA, PAMPAS VERDES, EL PUQUIO, ARENA, EL HORNO Y LA LOMA GRANDE DEL DISTRITO DE EL PRADO, PROVINCIA DE SAN MIGUEL - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA”

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MIGUEL

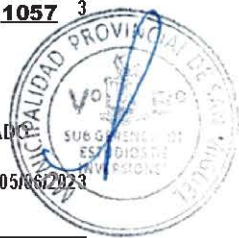
CAJAMARCA - SAN MIGUEL - EL PRADO

Costo al

05/06/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
01.03.10.01	SALIDA DE CAPTACION DE 1"	und	1.00	222.76	222.76
01.03.10.02	LIMPIEZA Y REBOSE DE CAPTACION DE 2"	und	1.00	341.62	341.62
01.03.10.03	VENTILACION DE 2"	und	1.00	88.70	88.70
01.03.11	CERCO PERIMETRICO				8,196.80
01.03.11.01	POSTE DE TUBO DE F°G° DE 2", H=3.00m (INC. DADO C°)	und	18.00	261.52	4,707.36
01.03.11.02	MALLA OLIMPICA G° #10 COCADA 2"x2", H=2.00m (INC. TENSOR)	m	21.40	105.43	2,256.20
01.03.11.03	ALAMBRE DE PÚAS GALVANIZADO #12 (03 HILADAS)	m	21.40	17.72	379.21
01.03.11.04	PUERTA C/ POSTES F°G° 2" Y MALLA OLIMPICA G° #10 COCADA 2"x2" (1.00x2.00m)	glb	1.00	854.03	854.03
01.04	CAPTACION DE TIPO LADERA " VERDES 02" (01 UND)				18,942.42
01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				158.40
01.04.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	34.51	1.18	40.72
01.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR P/ESTRUCTURAS	m2	34.51	3.41	117.68
01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,789.12
01.04.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	10.12	158.91	1,608.17
01.04.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE TERRENO ROCOSO	m2	14.96	145.15	2,171.44
01.04.02.03	RELLENO Y COMPACTADO C/MATERIAL DE PRESTAMO	m3	0.06	158.42	9.51
01.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				411.93
01.04.03.01	DADO MOVIL				20.75
01.04.03.01.01	CONCRETO F°C = 140 KG/CM2	m3	0.01	367.48	3.67
01.04.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	0.30	56.92	17.08
01.04.03.02	RELLENO DE ZANJA				183.53
01.04.03.02.01	CONCRETO f°c = 100 kg/cm2	m3	0.56	327.73	183.53
01.04.03.03	ENROCADO DE PROTECCION				121.16
01.04.03.03.01	ENROCADO DE PIEDRA CON MORTERO C/H 1:5 E=0.10m	m2	3.28	36.94	121.16
01.04.03.04	SOLADO				86.49
01.04.03.04.01	SOLADO f°c=100 Kg/cm2, E=0.10m	m2	2.51	34.46	86.49
01.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,932.12
01.04.04.01	LOSA DE FONDO Y CIMENTACIÓN				522.84
01.04.04.01.01	CONCRETO F°C = 210 KG/CM2	m3	0.93	485.70	451.70
01.04.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	0.09	56.92	5.12
01.04.04.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	10.70	6.17	66.02
01.04.04.02	MUROS				2,457.80
01.04.04.02.01	CONCRETO F°C = 210 KG/CM2	m3	1.33	485.70	645.98
01.04.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	19.04	56.92	1,083.76
01.04.04.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	118.00	6.17	728.06
01.04.04.03	LOSA SUPERIOR				951.48
01.04.04.03.01	CONCRETO F°C = 210 KG/CM2	m3	0.68	485.70	330.28
01.04.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	7.37	56.92	419.50
01.04.04.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	32.69	6.17	201.70
01.04.05	CURADO DE CONCRETO				92.49
01.04.05.01	CURADO CON PRODUCTO QUIMICO	m2	26.50	3.49	92.49
01.04.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS				723.29
01.04.06.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE C/A, 1:3, DILUCIÓN IMP/AGUA, 1:10; E=1.5cm ACABADO PULIDO	m2	7.12	42.28	301.03
01.04.06.02	TARRAJEO EN EXTERIORES C/MORTERO C/A 1:5, e=1.5cm ACABADO FROTACHADO	m2	13.73	28.94	397.35
01.04.06.03	TARRAJEO PENDIENTE DE FONDO C/A 1:3, IMP/AGUA, 1:10, E=2.00cm ACABADO PULIDO	m2	0.56	44.48	24.91
01.04.07	FILTROS				225.23
01.04.07.01	FILTRO DE GRAVA DE 2"	m3	0.44	128.70	56.63
01.04.07.02	FILTRO DE GRAVA DE 3/4" - 1"	m3	1.31	128.70	168.60
01.04.08	CARPINTERIA METALICA				530.81
01.04.08.01	TAPA METALICA SANITARIA DE 0.60x0.60m, E=1.8"	und	2.00	198.05	396.10
01.04.08.02	TAPA METALICA SANITARIA DE 0.40x0.40m, E=1.8"	und	1.00	134.71	134.71
01.04.09	PINTURA				229.15
01.04.09.01	PINTURA LATEX SATINADO	m2	13.73	14.46	198.54
01.04.09.02	PINTURA ANTICORROSIVA	m2	1.76	17.39	30.61

Carlos Jonathan Inciso Pajares
INGENIERO CIVIL
CIP 199911



Presupuesto

Presupuesto

1101004

“CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN ALTO PRADO, POZOPAMPA, PAMPAS VERDES, EL PUQUIO, ARENA, EL HORNO Y LA LOMA GRANDE DEL DISTRITO DE EL PRADO, PROVINCIA DE SAN MIGUEL - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA”

Municipalidad Provincial de San Miguel

Cajamarca - San Miguel - El Prado

Costo al

05/06/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
01.04.10	VÁLVULAS, ACCESORIOS Y TUBERIAS				653.08
01.04.10.01	SALIDA DE CAPTACION DE 1"	und	1.00	222.76	222.76
01.04.10.02	LIMPIEZA Y REBOSE DE CAPTACION DE 2"	und	1.00	341.62	341.62
01.04.10.03	VENTILACION DE 2"	und	1.00	88.70	88.70
01.04.11	CERCO PERIMETRICO				8,196.80
01.04.11.01	POSTE DE TUBO DE F°G° DE 2", H=3.00m (INC. DADO C°)	und	18.00	261.52	4,707.36
01.04.11.02	MALLA OLIMPICA G° #10 COCADA 2"x2", H=2.00m (INC. TENSOR)	m	21.40	105.43	2,256.20
01.04.11.03	ALAMBRE DE PÚAS GALVANIZADO #12 (03 HILADAS)	m	21.40	17.72	379.21
01.04.11.04	PUERTA C/ POSTES F°G° 2" Y MALLA OLIMPICA G° #10 COCADA 2"x2" (1.00x2.00m)	glb	1.00	854.03	854.03
01.05	LINEA DE CONDUCCION (L=1423.26 ml)				109,353.07
01.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,803.82
01.05.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO, A=0.40m	m	1,423.26	0.47	668.93
01.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR C/EQUIPO, A=0.40m	m	1,423.26	1.50	2,134.89
01.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				55,317.78
01.05.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS				16,524.05
01.05.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS MANUAL EN T. NORMAL A=0.40m, H=0.80m	m	1,423.26	11.61	16,524.05
01.05.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA				1,380.56
01.05.02.02.01	REFINE Y NIVELACION DE FONDO EN T. NORMAL, A=0.40m	m	1,423.26	0.97	1,380.56
01.05.02.03	CAMA DE APOYO				9,436.21
01.05.02.03.01	CAMA DE APOYO P/TUBERIA, C/ARENA GRUESA, E=0.10m, A=0.40m	m	1,423.26	6.63	9,436.21
01.05.02.04	RELLENO DE ZANJA				26,529.57
01.05.02.04.01	RELLENO Y COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO H=0.30m, A=0.40m	m	1,423.26	10.52	14,972.70
01.05.02.04.02	RELLENO Y COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO H=0.40m, A=0.40m	m	1,423.26	8.12	11,556.87
01.05.02.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D=50 m				1,447.39
01.05.02.05.01	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D=50m	m3	71.16	20.34	1,447.39
01.05.03	TENDIDO DE TUBERIA				27,682.19
01.05.03.01	TUBERIA PVC SP C-10 DE 1 "	m	155.41	11.78	1,830.73
01.05.03.02	TUBERIA PVC SP C-10 DE 1 1/2"	m	1,267.85	20.39	25,851.46
01.05.04	ACCESORIOS				1,101.39
01.05.04.01	ACCESORIOS EN LINEA DE CONDUCCION	glb	1.00	1,101.39	1,101.39
01.05.05	PRUEBAS DE CALIDAD				3,842.80
01.05.05.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIAS	m	1,423.26	2.70	3,842.80
01.05.06	CAMARA DE REUNIÓN (01 UND)				6,532.75
01.05.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				24.28
01.05.06.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	5.29	1.18	6.24
01.05.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR P/ESTRUCTURAS	m2	5.29	3.41	18.04
01.05.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				74.81
01.05.06.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	0.81	40.69	32.96
01.05.06.02.02	REFINE Y COMPACTADO DE FONDO DE TERRENO C/PIZON	m2	3.24	2.63	8.52
01.05.06.02.03	RELLENO Y COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO ZARANDEADO	m3	0.14	85.53	11.97
01.05.06.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D PROM=30m	m3	0.90	23.73	21.36
01.05.06.03	OBRAS DE CONCRETO				969.15
01.05.06.03.01	CONCRETO SIMPLE				148.85
01.05.06.03.01.01	ENROCADO DE PROTECCION				82.22
01.05.06.03.01.01.01	ASENTADO DE PIEDRA MORTERO 1:8 +30% DE P.M. MAX 4", E=0.10m	m2	2.07	39.72	82.22
01.05.06.03.01.02	SOLADO				45.88
01.05.06.03.01.02.01	CONCRETO f'c = 100 kg/cm2	m3	0.14	327.73	45.88
01.05.06.03.01.03	DADO MOVIL				20.75
01.05.06.03.01.03.01	CONCRETO F'C = 140 KG/CM2	m3	0.01	367.48	3.67
01.05.06.03.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	0.30	56.92	17.08
01.05.06.03.02	CONCRETO ARMADO				797.13
01.05.06.03.02.01	LOSA DE FONDO				106.85
01.05.06.03.02.01.01	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2	m3	0.22	485.70	106.85
01.05.06.03.02.02	MUROS				611.05
01.05.06.03.02.02.01	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2	m3	0.29	485.70	140.85

Carlos Jonathan Inciso Pajares
INGENIERO CIVIL
CIP 199911



Presupuesto


Presupuesto 1101004 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN ALTO PRADO, POZOPAMPA, PAMPAS VERDES, EL PUQUIO, ARENA, EL HORNO Y LA LOMA GRANDE DEL DISTRITO DE EL PRADO, PROVINCIA DE SAN MIGUEL - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MIGUEL

Lugar CAJAMARCA - SAN MIGUEL - EL PRADO

Costo al 05/06/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
01.05.06.03.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	5.76	56.92	327.86
01.05.06.03.02.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	23.07	6.17	142.34
01.05.06.03.02.03	LOSA DE TECHO				79.23
01.05.06.03.02.03.01	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2	m3	0.06	485.70	29.14
01.05.06.03.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	0.88	56.92	50.09
01.05.06.03.03	CURADO DE CONCRETO				23.17
01.05.06.03.03.01	CURADO CON PRODUCTO QUIMICO	m2	6.64	3.49	23.17
01.05.06.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				240.60
01.05.06.04.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE C:A, 1:3, DILUCIÓN IMP:AGUA, 1:10; E=1.5cm ACABADO PULIDO	m2	3.20	42.28	135.30
01.05.06.04.02	TARRAJEO EN EXTERIORES C/MORTERO C:A 1:5, e=1.5cm ACABADO PULIDO	m2	2.88	28.94	83.35
01.05.06.04.03	MORTERO CON PENDIENTE EN FONDO C:A 1:3, C/IMPERMEABILIZANTE	m2	0.64	34.30	21.95
01.05.06.05	CARPINTERIA METALICA				198.05
01.05.06.05.01	TAPA METALICA SANITARIA DE 0.60x0.60m, E=1/8"	und	1.00	198.05	198.05
01.05.06.06	PINTURA				155.85
01.05.06.06.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES A DOS MANOS	m2	2.88	49.89	143.68
01.05.06.06.02	PINTURA ANTICORROSIVA A DOS MANOS	m2	0.60	20.28	12.17
01.05.06.07	VÁLVULAS, ACCESORIOS Y TUBERIAS				1,146.01
01.05.06.07.01	INGRESO 1"	und	2.00	350.88	701.76
01.05.06.07.02	SALIDA 1 1/2"	und	1.00	181.00	181.00
01.05.06.07.03	LIMPIEZA Y REBOSE	und	1.00	171.50	171.50
01.05.06.07.04	VENTILACION	und	1.00	91.75	91.75
01.05.06.08	CERCO PERIMETRICO				3,724.00
01.05.06.08.01	POSTE DE MADERA D=4", H=2.20m	und	10.00	199.13	1,991.30
01.05.06.08.02	ALAMBRE DE PUAS GALVANIZADO #12	m	39.75	19.09	758.83
01.05.06.08.03	PUERTA TIPO REJA DE MADERA (0.90 x1.50m)	und	1.00	973.87	973.87
01.05.07	CAMARA ROMPE PRESION T-6 (03 UND)				12,072.34
01.05.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				162.53
01.05.07.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	35.41	1.18	41.78
01.05.07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR P/ESTRUCTURAS	m2	35.41	3.41	120.75
01.05.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				746.00
01.05.07.02.01	EXCAVACION MANUAL EN ARCILLA COMPACTADA	m3	13.00	48.98	628.94
01.05.07.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO EN ARCILLA COMPACTADA	m2	8.79	2.42	21.27
01.05.07.02.03	RELLENO Y COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.12	85.53	95.79
01.05.07.03	OBRAS DE CONCRETO				4,171.08
01.05.07.03.01	ENROCADO				27.71
01.05.07.03.01.01	ENROCADO DE PIEDRA CON MORTERO C:H 1:5 E=0.10m	m2	0.75	36.94	27.71
01.05.07.03.02	SOLADO				173.68
01.05.07.03.02.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, E=0.10m	m2	5.04	34.46	173.68
01.05.07.03.03	DADO MOVIL/PROTECCION				214.45
01.05.07.03.03.01	CONCRETO F'C = 140 KG/CM2	m3	0.17	367.48	62.47
01.05.07.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	2.67	56.92	151.98
01.05.07.03.04	CAMARA HUMEDA				3,652.84
01.05.07.03.04.01	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2	m3	2.31	485.70	1,121.97
01.05.07.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	26.67	56.92	1,518.06
01.05.07.03.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	164.15	6.17	1,012.81
01.05.07.03.05	CURADO DE CONCRETO				102.40
01.05.07.03.05.01	CURADO CON PRODUCTO QUIMICO	m2	29.34	3.49	102.40
01.05.07.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,106.35
01.05.07.04.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE C:A, 1:3, DILUCIÓN IMP:AGUA, 1:10; E=1.5cm ACABADO PULIDO	m2	9.72	42.28	410.96
01.05.07.04.02	TARRAJEO EN EXTERIORES C/MORTERO C:A 1:5, e=1.5cm ACABADO FROTACHADO	m2	20.34	28.94	588.64
01.05.07.04.03	TARRAJEO PENDIENTE DE FONDO C:A 1:3, IMP:AGUA, 1:10; E=2.00cm ACABADO PULIDO	m2	2.40	44.48	106.75
01.05.07.05	CARPINTERIA METALICA				594.15
01.05.07.05.01	TAPA METALICA SANITARIA DE 0.60x0.60m, E=1/8"	und	3.00	198.05	594.15
01.05.07.06	PINTURA				312.90


Carlos Jonathan Inciso Pajares
INGENIERO CIVIL
CIP 199911



Presupuesto

Presupuesto

1101004

"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN ALTO PRADO, POZOPAMPA, PAMPAS VERDES, EL PUQUIO, ARENA, EL HORNO Y LA LOMA GRANDE DEL DISTRITO DE EL PRADO, PROVINCIA DE SAN MIGUEL - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

Municipalidad Provincial de San Miguel

Cajamarca - San Miguel - El Prado

Costo al

05/06/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
01.05.07.06.01	PINTURA LATEX SATINADO	m2	20.34	14.46	294.12
01.05.07.06.02	PINTURA ANTICORROSIVA	m2	1.08	17.39	18.78
01.05.07.07	VÁLVULAS, ACCESORIOS Y TUBERIAS				1,453.08
01.05.07.07.01	ACCESORIOS PARA 1 1/2"				1,453.08
01.05.07.07.01.01	INGRESO A CRP T-6 DE 1 1/2"	und	3.00	99.90	299.70
01.05.07.07.01.02	SALIDA DE CRP T-6 DE 1 1/2"	und	3.00	81.61	244.83
01.05.07.07.01.03	LIMPIEZA Y REBOSE DE CRP T-6 DE 2"	und	3.00	214.15	642.45
01.05.07.07.01.04	VENTILACION DE 2"	und	3.00	88.70	266.10
01.05.07.08	CERCO PERIMETRICO				3,526.25
01.05.07.08.01	POSTES DE MADERA ROLLIZA D=4", H=2.45m (INC. DADO C° 0.25x0.25x0.40m)	und	24.00	50.77	1,218.48
01.05.07.08.02	ALAMBRE DE PUAS GALVANIZADO #14 (07 HILADAS)	m	31.95	33.61	1,073.84
01.05.07.08.03	PUERTA DE MADERA TIPO REJA (1.00x2.00m)	und	3.00	411.31	1,233.93
01.06	RESERVORIO CIRCULAR APOYADO V=10.00 m3 (1 UND)				36,037.18
01.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				319.24
01.06.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	69.55	1.18	82.07
01.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR P/ESTRUCTURAS	m2	69.55	3.41	237.17
01.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,804.21
01.06.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMI ROCOSO	m3	10.62	158.91	1,687.62
01.06.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE TERRENO SEMIROCOSO	m2	27.66	1.78	49.23
01.06.02.03	BASE DE AFIRMADO COMPACTADO E=0.10m	m2	11.16	12.95	144.52
01.06.02.04	BASE DE AFIRMADO COMPACTADO E=0.15m	m2	8.04	18.02	144.88
01.06.02.05	BASE DE GRAVA DE 1/2", E=0.20m	m2	11.16	69.71	777.96
01.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,191.71
01.06.03.01	DADO MOVIL				20.75
01.06.03.01.01	CONCRETO F'C = 140 KG/CM2	m3	0.01	367.48	3.67
01.06.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	0.30	56.92	17.08
01.06.03.02	VEREDA				786.39
01.06.03.02.01	CONCRETO F'C = 140 KG/CM2	m3	1.35	367.48	496.10
01.06.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	5.10	56.92	290.29
01.06.03.03	SOLADO				384.57
01.06.03.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, E=0.10m	m2	11.16	34.46	384.57
01.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				9,247.08
01.06.04.01	LOSA DE FONDO				3,032.09
01.06.04.01.01	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2	m3	3.30	485.70	1,602.81
01.06.04.01.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	231.65	6.17	1,429.28
01.06.04.02	MUROS				4,688.52
01.06.04.02.01	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2	m3	2.22	485.70	1,078.25
01.06.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	29.66	56.92	1,688.25
01.06.04.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	311.51	6.17	1,922.02
01.06.04.03	VIGA COLLAR				396.36
01.06.04.03.01	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2	m3	0.19	485.70	92.28
01.06.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	2.86	56.92	162.79
01.06.04.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	22.90	6.17	141.29
01.06.04.04	LOSA DE TECHO				1,130.11
01.06.04.04.01	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2	m3	0.93	485.70	451.70
01.06.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	8.98	56.92	511.14
01.06.04.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	27.11	6.17	167.27
01.06.05	JUNTAS				831.86
01.06.05.01	JUNTA DE WATERSTOP PVC DE 6"	m	9.27	46.00	426.42
01.06.05.02	JUNTA ASFALTICA E=1", H=0.10m	m	10.40	9.83	102.23
01.06.05.03	JUNTA DE POLIURETANO E=1", H=0.10m	m	14.07	21.55	303.21
01.06.06	CURADO DE CONCRETO				144.80
01.06.06.01	CURADO CON PRODUCTO QUIMICO	m2	41.49	3.49	144.80
01.06.07	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,748.40
01.06.07.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE C/A, 1:3, DILUCIÓN IMP. AGUA, 1:10; E=1.5cm ACABADO PULIDO	m2	15.83	42.28	669.29

Carlos Jonathan inciso Pajares
INGENIERO CIVIL
CIP 199911

Presupuesto

Presupuesto1101004“CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN ALTO PRADO, POZOPAMPA, PAMPAS VERDES, EL PUQUIO, ARENA, EL HORNO Y LA LOMA GRANDE DEL DISTRITO DE EL PRADO - PROVINCIA DE SAN MIGUEL - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA”

ClienteMUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MIGUEL

LugarCAJAMARCA - SAN MIGUEL - EL PRADO

Costo al



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
01.06.07.02	TARRAJEO EN EXTERIORES C/MORTERO C:A 1:5, e=1.5cm ACABADO FROTACHADO	m2	27.82	28.94	805.11
01.06.07.03	TARRAJEO PENDIENTE DE FONDO C:A 1:3, IMP:AGUA,1:10, E=2.00cm ACABADO PULIDO	m2	6.16	44.48	274.00
01.06.08	CARPINTERIA METALICA				1,021.90
01.06.08.01	TAPA METALICA SANITARIA DE 0.60x0.60m, E=1/8"	und	1.00	198.05	198.05
01.06.08.02	SALIDA DE VENTILACION DE F°G° DE 2"	und	2.00	78.48	156.96
01.06.08.03	ESCALERA EXTERIOR METALICA DE TUB. F°G° DE 1 1/2", H=2.35m	und	1.00	362.76	362.76
01.06.08.04	ESCALERA MOVIBLE METALICA DE TUB. F°G° DE 1 1/2", H=2.15m	und	1.00	304.13	304.13
01.06.09	PINTURA				414.80
01.06.09.01	PINTURA LATEX SATINADO	m2	27.82	14.46	402.28
01.06.09.02	PINTURA ANTICORROSIVA	m2	0.72	17.39	12.52
01.06.10	CASETA DE VALVULAS (01 UND)				4,775.37
01.06.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				11.24
01.06.10.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2.45	1.18	2.89
01.06.10.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR P/ESTRUCTURAS	m2	2.45	3.41	8.35
01.06.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				18.35
01.06.10.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m3	0.24	36.29	8.71
01.06.10.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE TERRENO NATURAL	m2	2.45	1.78	4.36
01.06.10.02.03	RELLENO C/GRAVA SUELTA DE 1/2"	m3	0.04	132.09	5.28
01.06.10.03	OBRAS DE CONCRETO				1,481.58
01.06.10.03.01	CONCRETO F/C = 210 KG/CM2	m3	0.85	485.70	412.85
01.06.10.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	11.51	56.92	655.15
01.06.10.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	67.03	6.17	413.58
01.06.10.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				434.25
01.06.10.04.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE C:A, 1:3, DILUCIÓN IMP:AGUA, 1:10; E=1.5cm ACABADO PULIDO	m2	3.88	42.28	164.05
01.06.10.04.02	TARRAJEO EN EXTERIORES C/MORTERO C:A 1:5, e=1.5cm ACABADO FROTACHADO	m2	7.40	28.94	214.16
01.06.10.04.03	TARRAJEO PENDIENTE DE FONDO C:A 1:3, IMP:AGUA,1:10, E=2.00cm ACABADO PULIDO	m2	1.26	44.48	56.04
01.06.10.05	CARPINTERIA METALICA				198.05
01.06.10.05.01	TAPA METALICA SANITARIA DE 0.60x0.60m, E=1/8"	und	1.00	198.05	198.05
01.06.10.06	PINTURA				119.52
01.06.10.06.01	PINTURA LATEX SATINADO	m2	7.40	14.46	107.00
01.06.10.06.02	PINTURA ANTICORROSIVA	m2	0.72	17.39	12.52
01.06.10.07	VÁLVULAS, ACCESORIOS Y TUBERIAS				2,512.38
01.06.10.07.01	INGRESO A RESERVORIO DE 1 1/2"	und	1.00	466.67	466.67
01.06.10.07.02	SALIDA DE RESERVORIO DE 2"	und	1.00	599.48	599.48
01.06.10.07.03	BY-PASS DE RESERVORIO DE 1 1/2"x2"	und	1.00	353.39	353.39
01.06.10.07.04	LIMPIEZA Y REBOSE DE RESERVORIO DE 2"	und	1.00	802.84	802.84
01.06.10.07.05	RAMAL CLORADOR DE 1/2"	und	1.00	290.00	290.00
01.06.11	CASETA CLORACIÓN (01 UND)				3,812.48
01.06.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				7.16
01.06.11.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR P/ESTRUCTURAS	m2	2.10	3.41	7.16
01.06.11.02	OBRAS DE CONCRETO				255.04
01.06.11.02.01	CONCRETO F/C=175 KG/CM2	m3	0.10	460.53	46.05
01.06.11.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	2.76	56.92	157.10
01.06.11.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	8.41	6.17	51.89
01.06.11.03	MUROS Y TABIQUERIA				589.25
01.06.11.03.01	MURO DE LADRILLO K.K. APAREJO DE SOGA E=0.12m (ACABADO EXTERIOR TIPO CARAVISTA)	m2	3.80	77.31	293.78
01.06.11.03.02	MURO DE LADRILLO K.K. APAREJO DE SOGA E=0.12m C/SEPARACION HORIZONTAL (ACABADO EXTERIOR TIPO CARAVISTA)	m2	4.11	71.89	295.47
01.06.11.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				54.70
01.06.11.04.01	TARRAJEO EN COLUMNETAS C/MORTERO C:A 1:5, e=1.5cm, ACABADO FROTACHADO	m2	1.89	28.94	54.70
01.06.11.05	CARPINTERIA METALICA				824.16
01.06.11.05.01	MARCO Y PUERTA DE METALICA 1.10x1.95m (DOS HOJAS)	und	1.00	824.16	824.16
01.06.11.06	COBERTURA				558.20

Carlos Jonathan Inciso Pajares
INGENIERO CIVIL
CIP 199911

Presupuesto

Presupuesto1101004“CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN ALTO PRADO, POZOPAMPA, PAMPAS VERDES, EL PUQUIO, ARENA, EL HORNO Y LA LOMA GRANDE DEL DISTRITO DE EL PRADO, PROVINCIA DE SAN MIGUEL - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA”

ClienteMUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MIGUEL

LugarCAJAMARCA - SAN MIGUEL - EL PRADO

Costo al05/06/2023



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
01.06.11.06.01	CORREAS DE MADERA DE 2"x2", L=2.00m	und	3.00	40.61	121.83
01.06.11.06.02	COBERTURA DE TIPO TEJA ANDINA 1.14x0.72m, E=5mm	m2	4.41	98.95	436.37
01.06.11.07	PINTURA				230.58
01.06.11.07.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (ACABADO TIPO CARAVISTA)	m2	8.21	15.67	128.65
01.06.11.07.02	PINTURA LATEX SATINADO	m2	1.89	14.46	27.33
01.06.11.07.03	PINTURA ANTICORROSIVA	m2	4.29	17.39	74.60
01.06.11.08	ACCESORIOS				1,293.39
01.06.11.08.01	TANQUE DE POLIETILENO DE 600 lts (INC. ACCESORIOS)	und	1.00	542.97	542.97
01.06.11.08.02	COMPONENTES DE SISTEMA DE CLORACION	glb	1.00	750.42	750.42
01.06.12	CERCO PERIMETRICO				9,725.33
01.06.12.01	POSTE DE TUBO DE F°G° DE 2", H=2.85m (INC. DADO C°)	und	19.00	283.75	5,391.25
01.06.12.02	MALLA OLIMPICA G° #10 COCADA 2"x2", H=2.00m (INC. TENSOR)	m	28.20	105.43	2,973.13
01.06.12.03	ALAMBRE DE PÚAS GALVANIZADO #14 (03 HILADAS)	m	30.12	16.83	508.92
01.06.12.04	PUERTA C/ POSTES F°G° 2" Y MALLA OLIMPICA G° #10 COCADA 2"x2" (1.00x2.00m)	glb	1.00	854.03	854.03
01.07	RED DE DISTRIBUCION (L=25198.12 m)				1,732,912.76
01.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				49,640.30
01.07.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO, A=0.40m	m	25,198.12	0.47	11,843.12
01.07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR C/EQUIPO, A=0.40m	m	25,198.12	1.50	37,797.18
01.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				953,748.84
01.07.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS				292,550.17
01.07.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS MANUAL EN T. NORMAL A=0.40m, H=0.80m	m	25,198.12	11.61	292,550.17
01.07.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA				24,442.18
01.07.02.02.01	REFINE Y NIVELACION DE FONDO EN T. NORMAL, A=0.40m	m	25,198.12	0.97	24,442.18
01.07.02.03	CAMA DE APOYO				167,063.54
01.07.02.03.01	CAMA DE APOYO P/TUBERIA, C/ARENA GRUESA, E=0.10m, A=0.40m	m	25,198.12	6.63	167,063.54
01.07.02.04	RELLENO DE ZANJA				469,692.95
01.07.02.04.01	RELLENO Y COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO H=0.30m, A=0.40m	m	25,198.12	10.52	265,084.22
01.07.02.04.02	RELLENO C/MATERIAL PROPIO H=0.40m, A=0.40m	m	25,198.12	8.12	204,608.73
01.07.03	TENDIDO DE TUBERIA				308,968.46
01.07.03.01	TUBERIA PVC SP C-10 DE 2"	m	2,359.66	26.06	61,492.74
01.07.03.02	TUBERIA PVC SP C-10 DE 1 1/2"	m	2,149.80	20.39	43,834.42
01.07.03.03	TUBERIA PVC SP C-10 DE 1"	m	10,670.88	11.78	125,702.97
01.07.03.04	TUBERIA PVC SP C-10 DE 3/4"	m	10,017.78	7.78	77,938.33
01.07.04	ACCESORIOS				2,599.35
01.07.04.01	ACCESORIOS DE RED DE DISTRIBUCION	glb	1.00	2,599.35	2,599.35
01.07.05	PRUEBAS DE CALIDAD				68,034.92
01.07.05.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIAS	m	25,198.12	2.70	68,034.92
01.07.06	CAMARA ROMPE PRESION T-7 (65 UND)				253,142.45
01.07.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,199.36
01.07.06.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	261.30	1.18	308.33
01.07.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR P/ESTRUCTURAS	m2	261.30	3.41	891.03
01.07.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				11,141.59
01.07.06.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	190.00	40.69	7,731.10
01.07.06.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL DE TERRENO NORMAL	m2	196.30	3.10	608.53
01.07.06.02.03	RELLENO Y COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	32.76	65.53	2,801.96
01.07.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				9,343.70
01.07.06.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADOS, e=0.10m	m2	193.70	36.70	7,108.79
01.07.06.03.02	CONCRETO F'C = 140 KG/CM2	m3	0.78	367.53	286.67
01.07.06.03.03	CONCRETO F'C=140KG/CM2 + 30% P.M.	m3	4.88	399.23	1,948.24
01.07.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				92,060.25
01.07.06.04.01	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2	m3	55.98	485.70	26,898.07
01.07.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	739.70	56.92	42,103.72
01.07.06.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/m2 GRADO 60	kg	3,737.19	6.17	23,058.46
01.07.06.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				35,087.52
01.07.06.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE; MEZCLA 1:2, E=2.0CM	m2	387.40	49.28	19,091.07
01.07.06.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C/A 1:5, E= 1.5 cm.	m2	456.30	27.20	12,411.36


Carlos Jonathan Inciso Pajares
INGENIERO CIVIL
CIP 199911


Presupuesto

Presupuesto

1101004

“CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN ALTO PRADO, POZOPAMPA, PAMPAS VERDES, EL PUQUIO, ARENA, EL HORNO Y LA LOMA GRANDE DEL DISTRITO DE EL PRADO - PROVINCIA DE SAN MIGUEL - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA”
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MIGUEL
CAJAMARCA - SAN MIGUEL - EL PRADO

Costo al



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
01.07.06.05.03	TARRAJEO PENDIENTE DE FONDO C:A 1:3, IMP:AGUA,1:10, E=2.00cm ACABADO PULIDO	m2	80.60	44.48	3,585.09
01.07.06.06	CARPINTERIA METALICA				26,950.95
01.07.06.06.01	TAPA SANITARIA METALICA DE 0.80 x 0.80 m, e=1/8"	und	65.00	230.82	15,003.30
01.07.06.06.02	TAPA SANITARIA METALICA DE 0.60 x 0.60 m, e=1/8"	und	65.00	183.81	11,947.65
01.07.06.07	PINTURA				8,264.32
01.07.06.07.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	m2	456.30	15.67	7,150.22
01.07.06.07.02	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE PARA ESTRUCTURA METÁLICA	m2	65.00	17.14	1,114.10
01.07.06.08	VÁLVULAS, ACCESORIOS Y TUBERIAS				69,094.76
01.07.06.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE INGRESO 2" EN CRP-7	und	13.00	641.44	8,338.72
01.07.06.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA 2" EN CRP-7	und	13.00	277.97	3,613.61
01.07.06.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE INGRESO 1 1/2" EN CRP-7	und	9.00	455.02	4,095.18
01.07.06.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA 1 1/2" EN CRP-7	und	9.00	224.02	2,016.18
01.07.06.08.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE INGRESO 1" EN CRP-7	und	20.00	242.83	4,856.60
01.07.06.08.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA 1" EN CRP-7	und	20.00	169.48	3,389.60
01.07.06.08.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE INGRESO 3/4" EN CRP-7	und	23.00	185.07	4,256.61
01.07.06.08.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA 3/4" EN CRP-7	und	23.00	145.07	3,336.61
01.07.06.08.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE EN CRP-7	und	65.00	491.17	31,926.05
01.07.06.08.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VENTILACION EN CRP-7	und	65.00	50.24	3,265.60
01.07.07	PASE AEREO N°1, L=26.00m, Ø 3/4" (01 UND)				8,436.78
01.07.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				154.23
01.07.07.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	33.60	1.18	39.65
01.07.07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR P/ESTRUCTURAS	m2	33.60	3.41	114.58
01.07.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				820.65
01.07.07.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m3	9.01	36.29	326.97
01.07.07.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE TERRENO NATURAL	m2	5.38	1.78	9.58
01.07.07.02.03	RELLENO Y COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	5.66	85.53	484.10
01.07.07.03	OBRAS DE CONCRETO				2,859.95
01.07.07.03.01	BLOQUE DE ANCLAJE				592.24
01.07.07.03.01.01	CONCRETO C:H 1:8 +25% P.M. MAX 4"	m3	2.00	296.12	592.24
01.07.07.03.02	SOLADO				116.47
01.07.07.03.02.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, E=0.10m	m2	3.38	34.46	116.47
01.07.07.03.03	ZAPATA				1,203.86
01.07.07.03.03.01	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2	m3	1.69	485.70	820.83
01.07.07.03.03.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	62.08	6.17	383.03
01.07.07.03.04	COLUMNA				927.14
01.07.07.03.04.01	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2	m3	0.36	485.70	174.85
01.07.07.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	5.80	56.92	330.14
01.07.07.03.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	68.42	6.17	422.15
01.07.07.03.05	CURADO DE CONCRETO				20.24
01.07.07.03.05.01	CURADO CON PRODUCTO QUIMICO	m2	5.80	3.49	20.24
01.07.07.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				107.95
01.07.07.04.01	TARRAJEO EN EXTERIORES C/MORTERO C:A 1:5, e=1.5cm ACABADO FROTACHADO	m2	3.73	28.94	107.95
01.07.07.05	PINTURA				53.94
01.07.07.05.01	PINTURA LATEX SATINADO	m2	3.73	14.46	53.94
01.07.07.06	CARPINTERIA METALICA				3,503.81
01.07.07.06.01	PAQUETE DE ACERO CORRUGADO 1/2", L=0.80m	und	2.00	68.19	136.38
01.07.07.06.02	ABRAZADERA DE ACERO DE 6.00x7.00cm	und	2.00	38.32	76.64
01.07.07.06.03	PERNO OJO DE ACERO DE 3/8", L=0.95m	und	2.00	51.03	102.06
01.07.07.06.04	TEMPLADOR DE ACERO DE 3/8"	und	2.00	48.56	97.12
01.07.07.06.05	GUARDACABLE DE ACERO DE 3/8"	und	2.00	22.76	45.52
01.07.07.06.06	GRAPAS TIPO CROSBY DE ACERO 3/8"	und	6.00	17.32	103.92


Carlos Jonathan Inciso Pajares
INGENIERO CIVIL
CIP 199911

Presupuesto

Presupuesto 1101004 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN ALTO PRADO, POZOPAMPA, PAMPAS VERDES, EL PUQUIO, ARENA, EL HORNO Y LA LOMA GRANDE DEL DISTRITO DE EL PRADO, PROVINCIA DE SAN MIGUEL - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MIGUEL

Lugar CAJAMARCA - SAN MIGUEL - EL PRADO

Costo al



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
01.07.07.06.07	CABLE DE ACERO TIPO BOA DE 3/8"	m	37.50	25.43	953.63
01.07.07.06.08	PENDOLAS DE CABLE DE ACERO TIPO BOA DE 1/4"	und	26.00	68.42	1,778.92
01.07.07.06.09	DISPOSITIVO P/CABEZA DE COLUMNA TIPO RIEL DE 0.20x0.20m	und	2.00	104.81	209.62
01.07.07.07	TUBERIA				936.25
01.07.07.07.01	TUBERIA F°G° DE 1"	m	26.50	35.33	936.25
01.07.08	PASE AEREO N°2 y N°3, L=18.00m, Ø 3/4" (02 UND)				14,567.35
01.07.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				235.01
01.07.08.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	51.20	1.18	60.42
01.07.08.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR P/ESTRUCTURAS	m2	51.20	3.41	174.59
01.07.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,640.44
01.07.08.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m3	18.02	36.29	653.95
01.07.08.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE TERRENO NATURAL	m2	10.76	1.78	19.15
01.07.08.02.03	RELLENO Y COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	11.31	85.53	967.34
01.07.08.03	OBRAS DE CONCRETO				5,646.10
01.07.08.03.01	BLOQUE DE ANCLAJE				1,184.48
01.07.08.03.01.01	CONCRETO C:H 1:8 + 25% P.M. MAX 4"	m3	4.00	296.12	1,184.48
01.07.08.03.02	SOLADO				232.95
01.07.08.03.02.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, E=0.10m	m2	6.76	34.46	232.95
01.07.08.03.03	ZAPATA				2,407.74
01.07.08.03.03.01	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2	m3	3.38	485.70	1,641.67
01.07.08.03.03.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	124.16	6.17	766.07
01.07.08.03.04	COLUMNA				1,782.54
01.07.08.03.04.01	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2	m3	0.69	485.70	335.13
01.07.08.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	11.00	56.92	626.12
01.07.08.03.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	133.11	6.17	821.29
01.07.08.03.05	CURADO DE CONCRETO				38.39
01.07.08.03.05.01	CURADO CON PRODUCTO QUIMICO	m2	11.00	3.49	38.39
01.07.08.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				198.24
01.07.08.04.01	TARRAJEO EN EXTERIORES C/MORTERO C:A 1:5, e=1.5cm ACABADO FROTACHADO	m2	6.85	28.94	198.24
01.07.08.05	PINTURA				49.60
01.07.08.05.01	PINTURA LATEX SATINADO	m2	3.43	14.46	49.60
01.07.08.06	CARPINTERIA METALICA				5,490.75
01.07.08.06.01	PAQUETE DE ACERO CORRUGADO 1/2", L=0.80m	und	4.00	68.19	272.76
01.07.08.06.02	ABRAZADERA DE ACERO DE 6.00x7.00cm	und	4.00	38.32	153.28
01.07.08.06.03	PERNO OJO DE ACERO DE 3/8", L=0.95m	und	4.00	51.03	204.12
01.07.08.06.04	TEMPLADOR DE ACERO DE 3/8"	und	4.00	48.56	194.24
01.07.08.06.05	GUARDACABLE DE ACERO DE 3/8"	und	4.00	22.76	91.04
01.07.08.06.06	GRAPAS TIPO CROSBY DE ACERO 3/8"	und	12.00	17.32	207.84
01.07.08.06.07	CABLE DE ACERO TIPO BOA DE 3/8"	m	58.40	25.43	1,485.11
01.07.08.06.08	PENDOLAS DE CABLE DE ACERO TIPO BOA DE 1/4"	und	36.00	68.42	2,463.12
01.07.08.06.09	DISPOSITIVO P/CABEZA DE COLUMNA TIPO RIEL DE 0.20x0.20m	und	4.00	104.81	419.24
01.07.08.07	TUBERIA				1,307.21
01.07.08.07.01	TUBERIA F°G° DE 1"	m	37.00	35.33	1,307.21
01.07.09	PASE AEREO N°4, L=35.00m, Ø 3/4" (01 UND)				9,637.65
01.07.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				195.54
01.07.09.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	42.60	1.18	50.27
01.07.09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR P/ESTRUCTURAS	m2	42.60	3.41	145.27
01.07.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				820.65
01.07.09.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m3	9.01	36.29	326.97
01.07.09.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE TERRENO NATURAL	m2	5.38	1.78	9.58
01.07.09.02.03	RELLENO Y COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	5.66	85.53	484.10
01.07.09.03	OBRAS DE CONCRETO				2,859.95
01.07.09.03.01	BLOQUE DE ANCLAJE				592.24
01.07.09.03.01.01	CONCRETO C:H 1:8 + 25% P.M. MAX 4"	m3	2.00	296.12	592.24
01.07.09.03.02	SOLADO				116.47
01.07.09.03.02.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, E=0.10m	m2	3.38	34.46	116.47

Carlos Jonathan Inciso Pajares
INGENIERO CIVIL
CIP 199911



Presupuesto

Presupuesto

1101004

“CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN ALTO PRADO, POZOPAMPA, PAMPAS VERDES, EL PUQUIO, ARENA, EL HORNO Y LA LOMA GRANDE DEL DISTRITO DE EL PRADO, PROVINCIA DE SAN MIGUEL - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA”

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MIGUEL

CAJAMARCA - SAN MIGUEL - EL PRADO

Costo al

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
01.07.09.03.03	ZAPATA				1,203.86
01.07.09.03.03.01	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2	m3	1.69	485.70	820.83
01.07.09.03.03.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	62.08	6.17	383.03
01.07.09.03.04	COLUMNA				927.14
01.07.09.03.04.01	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2	m3	0.36	485.70	174.85
01.07.09.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	5.80	56.92	330.14
01.07.09.03.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	68.42	6.17	422.15
01.07.09.03.05	CURADO DE CONCRETO				20.24
01.07.09.03.05.01	CURADO CON PRODUCTO QUIMICO	m2	5.80	3.49	20.24
01.07.09.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				107.95
01.07.09.04.01	TARRAJEO EN EXTERIORES C/MORTERO C:A 1:5, e=1.5cm ACABADO FROTACHADO	m2	3.73	28.94	107.95
01.07.09.05	PINTURA				53.94
01.07.09.05.01	PINTURA LATEX SATINADO	m2	3.73	14.46	53.94
01.07.09.06	CARPINTERIA METALICA				4,345.40
01.07.09.06.01	PAQUETE DE ACERO CORRUGADO 1/2", L=0.80m	und	2.00	68.19	136.38
01.07.09.06.02	ABRAZADERA DE ACERO DE 6.00x7.00cm	und	2.00	38.32	76.64
01.07.09.06.03	PERNO OJO DE ACERO DE 3/8", L=0.95m	und	2.00	51.03	102.06
01.07.09.06.04	TEMPLADOR DE ACERO DE 3/8"	und	2.00	48.56	97.12
01.07.09.06.05	GUARDACABLE DE ACERO DE 3/8"	und	2.00	22.76	45.52
01.07.09.06.06	GRAPAS TIPO CROSBY DE ACERO 3/8"	und	6.00	17.32	103.92
01.07.09.06.07	CABLE DE ACERO TIPO BOA DE 3/8"	m	46.38	25.43	1,179.44
01.07.09.06.08	PENDOLAS DE CABLE DE ACERO TIPO BOA DE 1/4"	und	35.00	68.42	2,394.70
01.07.09.06.09	DISPOSITIVO P/CABEZA DE COLUMNA TIPO RIEL DE 0.20x0.20m	und	2.00	104.81	209.62
01.07.09.07	TUBERIA				1,254.22
01.07.09.07.01	TUBERIA F°G° DE 1"	m	35.50	35.33	1,254.22
01.07.10	PASE AEREO N°5, L=35.00m, Ø 2" (01 UND)				11,354.57
01.07.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				195.54
01.07.10.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	42.60	1.18	50.27
01.07.10.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR P/ESTRUCTURAS	m2	42.60	3.41	145.27
01.07.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				815.52
01.07.10.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m3	9.01	36.29	326.97
01.07.10.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE TERRENO NATURAL	m2	5.38	1.78	9.58
01.07.10.02.03	RELLENO Y COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	5.60	85.53	478.97
01.07.10.03	OBRAS DE CONCRETO				3,154.15
01.07.10.03.01	BLOQUE DE ANCLAJE				592.24
01.07.10.03.01.01	CONCRETO C:H 1:8 + 25% P.M. MAX 4"	m3	2.00	296.12	592.24
01.07.10.03.02	SOLADO				116.47
01.07.10.03.02.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, E=0.10m	m2	3.38	34.46	116.47
01.07.10.03.03	ZAPATA				1,203.86
01.07.10.03.03.01	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2	m3	1.69	485.70	820.83
01.07.10.03.03.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	62.08	6.17	383.03
01.07.10.03.04	COLUMNA				1,217.29
01.07.10.03.04.01	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2	m3	0.52	485.70	252.56
01.07.10.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	6.96	56.92	396.16
01.07.10.03.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	92.15	6.17	568.57
01.07.10.03.05	CURADO DE CONCRETO				24.29
01.07.10.03.05.01	CURADO CON PRODUCTO QUIMICO	m2	6.96	3.49	24.29
01.07.10.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				130.23
01.07.10.04.01	TARRAJEO EN EXTERIORES C/MORTERO C:A 1:5, e=1.5cm ACABADO FROTACHADO	m2	4.50	28.94	130.23
01.07.10.05	PINTURA				65.07
01.07.10.05.01	PINTURA LATEX SATINADO	m2	4.50	14.46	65.07
01.07.10.06	CARPINTERIA METALICA				4,345.40
01.07.10.06.01	PAQUETE DE ACERO CORRUGADO 1/2", L=0.80m	und	2.00	68.19	136.38
01.07.10.06.02	ABRAZADERA DE ACERO DE 6.00x7.00cm	und	2.00	38.32	76.64
01.07.10.06.03	PERNO OJO DE ACERO DE 3/8", L=0.95m	und	2.00	51.03	102.06
01.07.10.06.04	TEMPLADOR DE ACERO DE 3/8"	und	2.00	48.56	97.12

Carlos Jonathan inciso Pajares
INGENIERO CIVIL
CIP 199911



Presupuesto

Presupuesto

1101004

“CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN ALTO PRADO, POZOPAMPA, PAMPAS VERDES, EL PUQUIO, ARENA, EL HORNO Y LA LOMA GRANDE DEL DISTRITO DE EL PRADO - PROVINCIA DE SAN MIGUEL - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA”

Cliente

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MIGUEL

Lugar

CAJAMARCA - SAN MIGUEL - EL PRADO

Costo al

05/05/23

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
01.07.10.06.05	GUARDACABLE DE ACERO DE 3/8"	und	2.00	22.76	45.52
01.07.10.06.06	GRAPAS TIPO CROSBY DE ACERO 3/8"	und	6.00	17.32	103.92
01.07.10.06.07	CABLE DE ACERO TIPO BOA DE 3/8"	m	46.38	25.43	1,179.44
01.07.10.06.08	PENDOLAS DE CABLE DE ACERO TIPO BOA DE 1/4"	und	35.00	68.42	2,394.70
01.07.10.06.09	DISPOSITIVO P/CABEZA DE COLUMNA TIPO RIEL DE 0.20x0.20m	und	2.00	104.81	209.62
01.07.10.07	TUBERIA				2,648.66
01.07.10.07.01	TUBERIA FG° DE 2 1/2"	m	35.50	74.61	2,648.66
01.07.11	PASE AEREO N°6 Y N°7, L=10.00m, Ø 2" (02 UND)				13,325.27
01.07.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				161.57
01.07.11.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	35.20	1.18	41.54
01.07.11.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR P/ESTRUCTURAS	m2	35.20	3.41	120.03
01.07.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,640.44
01.07.11.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m3	18.02	36.29	653.95
01.07.11.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE TERRENO NATURAL	m2	10.76	1.78	19.15
01.07.11.02.03	RELLENO Y COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	11.31	85.53	967.34
01.07.11.03	OBRAS DE CONCRETO				5,646.10
01.07.11.03.01	BLOQUE DE ANCLAJE				1,184.48
01.07.11.03.01.01	CONCRETO C:H 1:8 + 25% P.M. MAX 4"	m3	4.00	296.12	1,184.48
01.07.11.03.02	SOLADO				232.95
01.07.11.03.02.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, E=0.10m	m2	6.76	34.46	232.95
01.07.11.03.03	ZAPATA				2,407.74
01.07.11.03.03.01	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2	m3	3.38	485.70	1,641.67
01.07.11.03.03.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	124.16	6.17	766.07
01.07.11.03.04	COLUMNA				1,782.54
01.07.11.03.04.01	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2	m3	0.69	485.70	335.13
01.07.11.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	11.00	56.92	626.12
01.07.11.03.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	133.11	6.17	821.29
01.07.11.03.05	CURADO DE CONCRETO				38.39
01.07.11.03.05.01	CURADO CON PRODUCTO QUIMICO	m2	11.00	3.49	38.39
01.07.11.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				198.24
01.07.11.04.01	TARRAJEO EN EXTERIORES C/MORTERO C:A 1:5, e=1.5cm ACABADO FROTACHADO	m2	6.85	28.94	198.24
01.07.11.05	PINTURA				99.05
01.07.11.05.01	PINTURA LATEX SATINADO	m2	6.85	14.46	99.05
01.07.11.06	CARPINTERIA METALICA				4,013.06
01.07.11.06.01	PAQUETE DE ACERO CORRUGADO 1/2", L=0.80m	und	4.00	68.19	272.76
01.07.11.06.02	ABRAZADERA DE ACERO DE 6.00x7.00cm	und	4.00	38.32	153.28
01.07.11.06.03	PERNO OJO DE ACERO DE 3/8", L=0.95m	und	4.00	51.03	204.12
01.07.11.06.04	TEMPLADOR DE ACERO DE 3/8"	und	4.00	48.56	194.24
01.07.11.06.05	GUARDACABLE DE ACERO DE 3/8"	und	4.00	22.76	91.04
01.07.11.06.06	GRAPAS TIPO CROSBY DE ACERO 3/8"	und	12.00	17.32	207.84
01.07.11.06.07	CABLE DE ACERO TIPO BOA DE 3/8"	m	43.34	25.43	1,102.14
01.07.11.06.08	PENDOLAS DE CABLE DE ACERO TIPO BOA DE 1/4"	und	20.00	68.42	1,368.40
01.07.11.06.09	DISPOSITIVO P/CABEZA DE COLUMNA TIPO RIEL DE 0.20x0.20m	und	4.00	104.81	419.24
01.07.11.07	TUBERIA				1,566.81
01.07.11.07.01	TUBERIA FG° DE 2 1/2"	m	21.00	74.61	1,566.81
01.07.12	PASE AEREO N°8, L=30.00m, Ø 1" (01 UND)				9,529.39
01.07.12.01	TRABAJOS PRELIMINARES				172.59
01.07.12.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	37.60	1.18	44.37
01.07.12.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR P/ESTRUCTURAS	m2	37.60	3.41	128.22
01.07.12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				820.65
01.07.12.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m3	9.01	36.29	326.97
01.07.12.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE TERRENO NATURAL	m2	5.38	1.78	9.58
01.07.12.02.03	RELLENO Y COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	5.66	85.53	484.10
01.07.12.03	OBRAS DE CONCRETO				2,859.95
01.07.12.03.01	BLOQUE DE ANCLAJE				592.24
01.07.12.03.01.01	CONCRETO C:H 1:8 + 25% P.M. MAX 4"	m3	2.00	296.12	592.24

Carlos Jonathan Inciso Pajares

INGENIERO CIVIL

CIP 199911



Presupuesto

Presupuesto1101004“CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN ALTO PRADO, POZOPAMPA, PAMPAS VERDES, EL PUQUIO, ARENA, EL HORNO Y LA LOMA GRANDE DEL DISTRITO DE EL PRADO, PROVINCIA DE SAN MIGUEL - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA”

ClienteMUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MIGUEL

LugarCAJAMARCA - SAN MIGUEL - EL PRADO

Costo al

25/06/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
01.07.12.03.02	SOLADO				116.47
01.07.12.03.02.01	SOLADO f _c =100 Kg/cm ² , E=0.10m	m2	3.38	34.46	116.47
01.07.12.03.03	ZAPATA				1,203.86
01.07.12.03.03.01	CONCRETO F'c = 210 KG/CM ²	m3	1.69	485.70	820.83
01.07.12.03.03.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	62.08	6.17	383.03
01.07.12.03.04	COLUMNA				927.14
01.07.12.03.04.01	CONCRETO F'c = 210 KG/CM ²	m3	0.36	485.70	174.85
01.07.12.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	5.80	56.92	330.14
01.07.12.03.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	68.42	6.17	422.15
01.07.12.03.05	CURADO DE CONCRETO				20.24
01.07.12.03.05.01	CURADO CON PRODUCTO QUIMICO	m2	5.80	3.49	20.24
01.07.12.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				107.95
01.07.12.04.01	TARRAJEO EN EXTERIORES C/MORTERO C:A 1:5, e=1.5cm ACABADO FROTACHADO	m2	3.73	28.94	107.95
01.07.12.05	PINTURA				53.94
01.07.12.05.01	PINTURA LATEX SATINADO	m2	3.73	14.46	53.94
01.07.12.06	CARPINTERIA METALICA				3,877.68
01.07.12.06.01	PAQUETE DE ACERO CORRUGADO 1/2", L=0.80m	und	2.00	68.19	136.38
01.07.12.06.02	ABRAZADERA DE ACERO DE 6.00x7.00cm	und	2.00	38.32	76.64
01.07.12.06.03	PERNO OJO DE ACERO DE 3/8", L=0.95m	und	2.00	51.03	102.06
01.07.12.06.04	TEMPLADOR DE ACERO DE 3/8"	und	2.00	48.56	97.12
01.07.12.06.05	GUARDACABLE DE ACERO DE 3/8"	und	2.00	22.76	45.52
01.07.12.06.06	GRAPAS TIPO CROSBY DE ACERO 3/8"	und	6.00	17.32	103.92
01.07.12.06.07	CABLE DE ACERO TIPO BOA DE 3/8"	m	41.44	25.43	1,053.82
01.07.12.06.08	PENDOLAS DE CABLE DE ACERO TIPO BOA DE 1/4"	und	30.00	68.42	2,052.60
01.07.12.06.09	DISPOSITIVO P/CABEZA DE COLUMNA TIPO RIEL DE 0.20x0.20m	und	2.00	104.81	209.62
01.07.12.07	TUBERIA				1,636.63
01.07.12.07.01	TUBERIA F°G° DE 1 1/2"	m	30.50	53.66	1,636.63
01.07.13	PASE AEREO N°9 , L=20.00m , Ø 3/4" (01 UND)				7,572.60
01.07.13.01	TRABAJOS PRELIMINARES				126.69
01.07.13.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	27.60	1.18	32.57
01.07.13.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR P/ESTRUCTURAS	m2	27.60	3.41	94.12
01.07.13.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				820.65
01.07.13.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m3	9.01	36.29	326.97
01.07.13.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE TERRENO NATURAL	m2	5.38	1.78	9.58
01.07.13.02.03	RELLENO Y COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	5.66	85.53	484.10
01.07.13.03	OBRAS DE CONCRETO				2,820.58
01.07.13.03.01	BLOQUE DE ANCLAJE				592.24
01.07.13.03.01.01	CONCRETO C:H 1:8 + 25% P.M. MAX 4"	m3	2.00	296.12	592.24
01.07.13.03.02	SOLADO				116.47
01.07.13.03.02.01	SOLADO f _c =100 Kg/cm ² , E=0.10m	m2	3.38	34.46	116.47
01.07.13.03.03	ZAPATA				1,203.86
01.07.13.03.03.01	CONCRETO F'c = 210 KG/CM ²	m3	1.69	485.70	820.83
01.07.13.03.03.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	62.08	6.17	383.03
01.07.13.03.04	COLUMNA				888.81
01.07.13.03.04.01	CONCRETO F'c = 210 KG/CM ²	m3	0.34	485.70	165.14
01.07.13.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	5.50	56.92	313.06
01.07.13.03.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	66.55	6.17	410.61
01.07.13.03.05	CURADO DE CONCRETO				19.20
01.07.13.03.05.01	CURADO CON PRODUCTO QUIMICO	m2	5.50	3.49	19.20
01.07.13.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				99.26
01.07.13.04.01	TARRAJEO EN EXTERIORES C/MORTERO C:A 1:5, e=1.5cm ACABADO FROTACHADO	m2	3.43	28.94	99.26
01.07.13.05	PINTURA				49.60
01.07.13.05.01	PINTURA LATEX SATINADO	m2	3.43	14.46	49.60
01.07.13.06	CARPINTERIA METALICA				2,931.55
01.07.13.06.01	PAQUETE DE ACERO CORRUGADO 1/2", L=0.80m	und	2.00	68.19	136.38
01.07.13.06.02	ABRAZADERA DE ACERO DE 6.00x7.00cm	und	2.00	38.32	76.64

Carlos Jonathan Inciso Pajares

INGENIERO CIVIL

CIP 199911

Presupuesto

Presupuesto1101004“CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN ALTO PRADO, POZOPAMPA, PAMPAS VERDES, EL PUQUIO, ARENA, EL HORNO Y LA LOMA GRANDE DEL DISTRITO DE EL PRADO, PROVINCIA DE SAN MIGUEL - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA”

ClienteMUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MIGUEL

LugarCAJAMARCA - SAN MIGUEL - EL PRADO

Costo al05/06/2023



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
01.07.13.06.03	PERNO OJO DE ACERO DE 3/8", L=0.95m	und	2.00	51.03	102.06
01.07.13.06.04	TEMPLADOR DE ACERO DE 3/8"	und	2.00	48.56	97.12
01.07.13.06.05	GUARDACABLE DE ACERO DE 3/8"	und	2.00	22.76	45.52
01.07.13.06.06	GRAPAS TIPO CROSBY DE ACERO 3/8"	und	6.00	17.32	103.92
01.07.13.06.07	CABLE DE ACERO TIPO BOA DE 3/8"	m	31.14	25.43	791.89
01.07.13.06.08	PENDOLAS DE CABLE DE ACERO TIPO BOA DE 1/4"	und	20.00	68.42	1,368.40
01.07.13.06.09	DISPOSITIVO P/CABEZA DE COLUMNA TIPO RIEL DE 0.20x0.20m	und	2.00	104.81	209.62
01.07.13.07	TUBERIA				724.27
01.07.13.07.01	TUBERIA F°G° DE 1"	m	20.50	35.33	724.27
01.07.14	PASE AEREO N°10 Y N°11, L=10.00m, Ø 3/4" (01 UND)				12,500.39
01.07.14.01	TRABAJOS PRELIMINARES				161.57
01.07.14.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	35.20	1.18	41.54
01.07.14.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR P/ESTRUCTURAS	m2	35.20	3.41	120.03
01.07.14.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,640.44
01.07.14.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m3	18.02	36.29	653.95
01.07.14.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE TERRENO NATURAL	m2	10.76	1.78	19.15
01.07.14.02.03	RELLENO Y COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	11.31	85.53	967.34
01.07.14.03	OBRAS DE CONCRETO				5,646.10
01.07.14.03.01	BLOQUE DE ANCLAJE				1,184.48
01.07.14.03.01.01	CONCRETO C:H 1:8 + 25% P.M. MAX 4"	m3	4.00	296.12	1,184.48
01.07.14.03.02	SOLADO				232.95
01.07.14.03.02.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, E=0.10m	m2	6.76	34.46	232.95
01.07.14.03.03	ZAPATA				2,407.74
01.07.14.03.03.01	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2	m3	3.38	485.70	1,641.67
01.07.14.03.03.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	124.16	6.17	766.07
01.07.14.03.04	COLUMNA				1,782.54
01.07.14.03.04.01	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2	m3	0.69	485.70	335.13
01.07.14.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	11.00	56.92	626.12
01.07.14.03.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	133.11	6.17	821.29
01.07.14.03.05	CURADO DE CONCRETO				38.39
01.07.14.03.05.01	CURADO CON PRODUCTO QUIMICO	m2	11.00	3.49	38.39
01.07.14.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				198.24
01.07.14.04.01	TARRAJEO EN EXTERIORES C/MORTERO C:A 1:5, e=1.5cm ACABADO FROTACHADO	m2	6.85	28.94	198.24
01.07.14.05	PINTURA				99.05
01.07.14.05.01	PINTURA LATEX SATINADO	m2	6.85	14.46	99.05
01.07.14.06	CARPINTERIA METALICA				4,013.06
01.07.14.06.01	PAQUETE DE ACERO CORRUGADO 1/2", L=0.80m	und	4.00	68.19	272.76
01.07.14.06.02	ABRAZADERA DE ACERO DE 6.00x7.00cm	und	4.00	38.32	153.28
01.07.14.06.03	PERNO OJO DE ACERO DE 3/8", L=0.95m	und	4.00	51.03	204.12
01.07.14.06.04	TEMPLADOR DE ACERO DE 3/8"	und	4.00	48.56	194.24
01.07.14.06.05	GUARDACABLE DE ACERO DE 3/8"	und	4.00	22.76	91.04
01.07.14.06.06	GRAPAS TIPO CROSBY DE ACERO 3/8"	und	12.00	17.32	207.84
01.07.14.06.07	CABLE DE ACERO TIPO BOA DE 3/8"	m	43.34	25.43	1,102.14
01.07.14.06.08	PENDOLAS DE CABLE DE ACERO TIPO BOA DE 1/4"	und	20.00	68.42	1,368.40
01.07.14.06.09	DISPOSITIVO P/CABEZA DE COLUMNA TIPO RIEL DE 0.20x0.20m	und	4.00	104.81	419.24
01.07.14.07	TUBERIA				741.93
01.07.14.07.01	TUBERIA F°G° DE 1"	m	21.00	35.33	741.93
01.07.15	VALVULA DE PURGA (05 UND)				3,263.30
01.07.15.01	TRABAJOS PRELIMINARES				30.99
01.07.15.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	6.75	1.18	7.97
01.07.15.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR P/ESTRUCTURAS	m2	6.75	3.41	23.02
01.07.15.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				335.72
01.07.15.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	3.57	40.69	145.26
01.07.15.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE TERRENO NATURAL	m2	6.75	1.78	12.02
01.07.15.02.03	RELLENO C/GRAVA SUELTA DE 1/2"	m3	0.03	132.09	3.96
01.07.15.02.04	RELLENO Y COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	2.04	85.53	174.48

Carlos Jonathan Inciso Pajares

INGENIERO CIVIL

CIP 199911

Presupuesto

Presupuesto

1101004

“CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN ALTO PRADO, POZOPAMPA, PAMPAS VERDES, EL PUQUIO, ARENA, EL HORNO Y LA LOMA GRANDE DEL DISTRITO DE EL PRADO - PROVINCIA DE SAN MIGUEL - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA”

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MIGUEL

CAJAMARCA - SAN MIGUEL - EL PRADO

Costo al

06/06/2023



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
01.07.15.03	OBRAS DE CONCRETO				961.09
01.07.15.03.01	ENROCADO DE PIEDRA CON MORTERO C/A 1:5, E=0.10m	m2	1.25	36.94	46.18
01.07.15.03.02	CONCRETO F/C = 140 KG/CM2	m3	0.06	367.48	22.05
01.07.15.03.03	CONCRETO F/C=175 KG/CM2	m3	0.95	460.53	437.50
01.07.15.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	8.00	56.92	455.36
01.07.15.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				338.25
01.07.15.04.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE C/A, 1:3, DILUCIÓN IMP:AGUA, 1:10; E=1.5cm ACABADO PULIDO	m2	6.00	42.28	253.68
01.07.15.04.02	TARRAJEO EN EXTERIORES C/MORTERO C/A 1:5, e=1.5cm ACABADO FROTACHADO	m2	2.00	28.94	57.88
01.07.15.04.03	TARRAJEO PENDIENTE DE FONDO C/A 1:3, IMP:AGUA,1:10, E=2.00cm ACABADO PULIDO	m2	0.60	44.48	26.69
01.07.15.05	CARPINTERIA METALICA				673.55
01.07.15.05.01	TAPA METALICA SANITARIA DE 0.40x0.40m, E=1/8"	und	5.00	134.71	673.55
01.07.15.06	PINTURA				45.25
01.07.15.06.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	m2	2.00	15.67	31.34
01.07.15.06.02	PINTURA ANTICORROSIVA	m2	0.80	17.39	13.91
01.07.15.07	ACCESORIOS				878.45
01.07.15.07.01	ACCESORIOS V. PURGA, DE 3/4"	und	5.00	175.69	878.45
01.07.16	VALVULA DE CONTROL (8 UND)				6,591.14
01.07.16.01	TRABAJOS PRELIMINARES				23.50
01.07.16.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	5.12	1.18	6.04
01.07.16.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m2	5.12	3.41	17.46
01.07.16.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				315.87
01.07.16.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m3	3.58	36.29	129.92
01.07.16.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE TERRENO	m2	5.12	1.78	9.11
01.07.16.02.03	RELLENO C/GRAVA SUELTA DE 1/2"	m3	0.04	132.09	5.28
01.07.16.02.04	RELLENO Y COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO ZARANDEADO	m3	1.34	85.53	114.61
01.07.16.02.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D=50 m	m3	2.80	20.34	56.95
01.07.16.03	OBRAS DE CONCRETO				1,988.62
01.07.16.03.01	CONCRETO F/C=175 KG/CM2	m3	1.51	460.53	695.40
01.07.16.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	22.72	56.92	1,293.22
01.07.16.04	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				826.69
01.07.16.04.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE C/A, 1:3, DILUCIÓN IMP:AGUA, 1:10; E=1.5cm ACABADO PULIDO	m2	8.96	42.28	378.83
01.07.16.04.02	TARRAJEO EN EXTERIORES C/MORTERO C/A 1:5, e=1.5cm ACABADO FROTACHADO	m2	14.00	28.94	405.16
01.07.16.04.03	TARRAJEO PENDIENTE DE FONDO C/A 1:3, IMP:AGUA,1:10, E=2.00cm ACABADO PULIDO	m2	0.96	44.48	42.70
01.07.16.05	CARPINTERIA METALICA				1,225.12
01.07.16.05.01	TAPA SANITARIA METALICA DE 0.40 x 0.40 m, e=1/8"	und	8.00	153.14	1,225.12
01.07.16.06	PINTURA				44.52
01.07.16.06.01	PINTURA ANTICORROSIVA	m2	2.56	17.39	44.52
01.07.16.07	VÁLVULAS, ACCESORIOS Y TUBERIAS				2,166.82
01.07.16.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE 2" EN VALVULA DE CONTROL	und	1.00	456.46	456.46
01.07.16.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE 1 1/2" EN VALVULA DE CONTROL	und	3.00	321.04	963.12
01.07.16.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE 1" EN VALVULA DE CONTROL	und	4.00	186.81	747.24
01.08	CONEXIÓN DOMICILIARIA (100 UND)				63,121.83
01.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,536.09
01.08.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO, A=0.40m	m	779.74	0.47	366.48
01.08.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR C/EQUIPO, A=0.40m	m	779.74	1.50	1,169.61
01.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				29,566.00
01.08.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS MANUAL EN T. NORMAL A=0.40m, H=0.80m	m	779.74	11.61	9,052.78
01.08.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO EN T. NORMAL, A=0.40m	m	779.74	0.97	756.35
01.08.02.03	CAMA DE APOYO P/TUBERIA, C/ARENA GRUESA, E=0.10m, A=0.40m	m	779.74	6.63	5,169.68
01.08.02.04	RELLENO Y COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO H=0.30m, A=0.40m	m	779.74	10.52	8,202.86
01.08.02.05	RELLENO Y COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO H=0.40m, A=0.40m	m	779.74	8.12	6,331.49

Carlos Jonathan Inciso Pajares
INGENIERO CIVIL
CIP 199911

Presupuesto

Presupuesto1101004“CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN ALTO PRADO, POZOPAMPA, PAMPAS VERDES, EL PUQUIO, ARENA, EL HORNO Y LA LOMA GRANDE DEL DISTRITO DE EL PRADO - PROVINCIA DE SAN MIGUEL - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA”

ClienteMUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MIGUEL

LugarCAJAMARCA - SAN MIGUEL - EL PRADO

Costo al



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
01.08.02.06	RELLENO C/GRAVA SUELTA DE 1/2"	m3	0.40	132.09	52.84
01.08.03	OBRAS DE CONCRETO				3,151.95
01.08.03.01	CONCRETO F'C = 140 KG/CM2	m3	4.55	367.48	1,672.03
01.08.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	26.00	56.92	1,479.92
01.08.04	VÁLVULAS, ACCESORIOS Y TUBERIAS				26,762.49
01.08.04.01	TEE PVC SAP S/P DE 2"	und	2.00	25.19	50.38
01.08.04.02	TEE PVC SAP S/P DE 1 1/2"	und	5.00	20.96	104.80
01.08.04.03	TEE PVC SAP S/P DE 1"	und	12.00	14.47	173.64
01.08.04.04	TEE PVC SAP S/P DE 3/4"	und	18.00	11.98	215.64
01.08.04.05	TEE PVC SAP S/P DE 1/2"	und	1.00	12.73	12.73
01.08.04.06	REDUCCION PVC SAP S/P DE 2"x3/4"	und	2.00	17.11	34.22
01.08.04.07	REDUCCION PVC SAP S/P DE 1 1/2"x 3/4"	und	6.00	18.37	110.22
01.08.04.08	REDUCCION PVC SAP S/P DE 1"x1/2"	und	12.00	12.87	154.44
01.08.04.09	REDUCCION PVC SAP S/P DE 3/4"x1/2"	und	84.00	12.28	1,031.52
01.08.04.10	CODO PVC SP 1/2"x90°	und	200.00	10.71	2,142.00
01.08.04.11	ADAPTADOR PVC SAP S/P DE 1/2"	und	200.00	6.52	1,304.00
01.08.04.12	VALVULA COMPUERTA DE PVC DE 1/2"	und	100.00	83.47	8,347.00
01.08.04.13	TUBERIA PVC SP C-10, DE 1/2"	m	779.74	7.31	5,699.90
01.08.04.14	CAJA PREFABRICADA 0.30x0.30x0.35m	und	100.00	73.82	7,382.00
01.08.05	PRUEBAS DE CALIDAD				2,105.30
01.08.05.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIAS	m	779.74	2.70	2,105.30
01.09	LAVADERO DOMICILIARIO (100 UND)				71,114.71
01.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				274.51
01.09.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR P/ESTRUCTURAS	m2	80.50	3.41	274.51
01.09.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				42,405.26
01.09.02.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	24.08	460.53	11,089.56
01.09.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	426.57	56.92	24,280.36
01.09.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,140.25	6.17	7,035.34
01.09.03	MUROS Y TABIQUES				5,212.20
01.09.03.01	MURO DE LADRILLO K.K. APAREJO DE SOGA E=0.12m	m2	70.00	74.46	5,212.20
01.09.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				8,833.74
01.09.04.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE C/A, 1:3, DILUCIÓN IMP/AGUA, 1:10; E=1.5cm ACABADO PULIDO	m2	85.00	42.28	3,593.80
01.09.04.02	TARRAJEO EN EXTERIORES C/MORTERO C/A 1:5, e=1.5cm ACABADO C/OCRE ROJO	m2	174.20	30.08	5,239.94
01.09.05	VÁLVULAS, ACCESORIOS Y TUBERIAS				14,389.00
01.09.05.01	SISTEMA DE AGUA FRIA 1/2"- LAVATORIO	und	100.00	61.49	6,149.00
01.09.05.02	SISTEMA DE DESAGUE 2"	und	100.00	82.40	8,240.00
01.10	FLETE SISTEMA DE AGUA				308,450.12
01.10.01	FLETE TERRESTRE SISTEMA DE AGUA	glb	1.00	143,895.31	143,895.31
01.10.02	FLETE RURAL SISTEMA DE AGUA	glb	1.00	164,554.81	164,554.81
02	UNIDAD BASICA DE SANEAMIENTO				1,499,802.97
02.01	CASETA DE SANEAMIENTO (100 UND)				678,478.15
02.01.01	ESTRUCTURAS				188,256.57
02.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,707.20
02.01.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	720.00	1.18	849.60
02.01.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	720.00	2.58	1,857.60
02.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				17,117.62
02.01.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m3	221.72	36.29	8,046.22
02.01.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE TERRENO NATURAL	m2	720.00	1.78	1,281.60
02.01.01.02.03	CAMA DE ARENA GRUESA. E=0.10m	m2	200.00	13.29	2,658.00
02.01.01.02.04	RELLENO Y COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO ZARANDEADO	m3	60.00	85.53	5,131.80
02.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO				168,431.75
02.01.01.03.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				95,362.23
02.01.01.03.01.01	CIMIENTO CORRIDO				29,636.01
02.01.01.03.01.01.01	CONCRETO C/H, 1:10 + 30% P.M. MÁX. 4"	m3	118.10	250.94	29,636.01
02.01.01.03.01.02	SOBRECIMIENTO				38,031.93
02.01.01.03.01.02.01	CONCRETO C/H 1:8 + 25% P.M. MAX 4"	m3	35.40	296.12	10,482.65

Carlos Jonathan Inciso Pajares
INGENIERO CIVIL
CIP 199911



Presupuesto

Presupuesto

1101004

“CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN ALTO PRADO, POZOPAMPA, PAMPAS VERDES, EL PUQUIO, ARENA, EL HORNO Y LA LOMA GRANDE DEL DISTRITO DE EL PRADO, PROVINCIA DE SAN MIGUEL - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA”

Municipalidad Provincial de San Miguel

Cajamarca - San Miguel - El Prado

Costo al

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
02.01.01.03.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	484.00	56.92	27,549.28
02.01.01.03.01.03	VEREDA Y SARDINEL DE DUCHA				13,541.69
02.01.01.03.01.03.01	CONCRETO F'C = 140 KG/CM2	m3	22.60	367.48	8,305.05
02.01.01.03.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	92.00	56.92	5,236.64
02.01.01.03.01.04	SOLADO Y FALSO PISO				14,152.60
02.01.01.03.01.04.01	CONCRETO f'c = 100 kg/cm2, E=0.10m	m2	467.70	30.26	14,152.60
02.01.01.03.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				65,253.16
02.01.01.03.02.01	COLUMNETAS				39,306.58
02.01.01.03.02.01.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	18.23	460.53	8,395.46
02.01.01.03.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	270.00	56.92	15,368.40
02.01.01.03.02.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	2,519.08	6.17	15,542.72
02.01.01.03.02.02	VIQUETAS				25,946.58
02.01.01.03.02.02.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	15.12	460.53	6,963.21
02.01.01.03.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	209.16	56.92	11,905.39
02.01.01.03.02.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,147.16	6.17	7,077.98
02.01.01.03.03	CURADO DE CONCRETO				4,867.36
02.01.01.03.03.01	CURADO CON PRODUCTO QUIMICO	m2	1,394.66	3.49	4,867.36
02.01.01.03.04	JUNTAS				2,949.00
02.01.01.03.04.01	JUNTA ASFALTICA E=1", H=0.10m	m	300.00	9.83	2,949.00
02.01.02	ARQUITECTURA				373,434.58
02.01.02.01	MUROS Y TABIQUES				82,953.63
02.01.02.01.01	MURO DE LADRILLO K.K. APAREJO DE SOGA E=0.12m (ACABADO EXTERIOR TIPO CARAVISTA)	m2	1,073.00	77.31	82,953.63
02.01.02.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS				64,926.22
02.01.02.02.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE C:A, 1:3, DILUCIÓN IMP:AGUA, 1:10, E=1.5cm ACABADO PULIDO	m2	740.32	42.28	31,300.73
02.01.02.02.02	TARRAJEO EN INTERIORES C/MORTERO C:A 1:5, e=1.5 ACABADO FROTACHADO	m2	607.75	28.94	17,588.29
02.01.02.02.03	TARRAJEO EN EXTERIORES C/MORTERO C:A 1:5, e=1.5cm ACABADO FROTACHADO	m2	386.60	28.94	11,188.20
02.01.02.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES MORTERO, C:A 1:5, e=0.15m	m	650.00	7.46	4,849.00
02.01.02.03	CONTRAZOCALO				8,422.85
02.01.02.03.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO, H=0.40m	m	520.00	13.90	7,228.00
02.01.02.03.02	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO, H=0.30m	m	115.00	10.39	1,194.85
02.01.02.04	PISOS Y PAVIMENTOS				8,276.78
02.01.02.04.01	CONTRAPISO DE CEMENTO PULIDO COLOREADO, E=1"	m2	218.50	37.88	8,276.78
02.01.02.05	ESTRUCTURAS DE MADERA Y COBERTURA				110,072.31
02.01.02.05.01	SOLERA DE MADERA TORNILLO 2"x3"x2.45m (INC. ANCLAJE)	und	300.00	97.84	29,352.00
02.01.02.05.02	CORREA DE MADERA TORNILLO 2"x2"x2.70m	und	400.00	28.24	11,296.00
02.01.02.05.03	COBERTURA DE TIPO TEJA ANDINA 1.14x0.72m, E=5mm	m2	701.61	98.95	69,424.31
02.01.02.06	CARPINTERIA DE MADERA				52,515.00
02.01.02.06.01	MARCO DE MADERA Y PUERTA CONTRAPLACADA 0.70x2.10m	und	100.00	366.92	36,692.00
02.01.02.06.02	VENTANA DE MADERA C/MALLA MOSQUITERO 0.40x40m	und	100.00	138.23	13,823.00
02.01.02.07	CERRAJERIA				6,791.00
02.01.02.07.01	CERRADURA TIPO PERILLA ALUMINIO 60mm	und	100.00	67.91	6,791.00
02.01.02.08	PINTURA				39,476.79
02.01.02.08.01	PINTURA LATEX SATINADO EN INTERIORES	m2	607.75	16.26	9,882.02
02.01.02.08.02	PINTURA LATEX SATINADO EN EXTERIORES	m2	594.60	16.26	9,668.20
02.01.02.08.03	PINTURA ESMALTE EN CONTRAZOCALO	m2	126.50	17.78	2,249.17
02.01.02.08.04	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (ACABADO TIPO CARAVISTA)	m2	1,046.00	16.90	17,677.40
02.01.03	INSTALACIONES SANITARIAS				100,932.00
02.01.03.01	APARATOS SANITARIOS				40,480.00
02.01.03.01.01	INODORO TANQUE BAJO DE LOSA VITRIFICADA (INC. ACCESORIOS)	und	100.00	297.30	29,730.00
02.01.03.01.02	DUCHA CROMADA (INC. ACCESORIOS)	und	100.00	107.50	10,750.00
02.01.03.02	SISTEMA DE AGUA FRIA, DESAGUE Y VENTILACION				60,452.00
02.01.03.02.01	SISTEMA DE AGUA FRIA DE 1/2"	und	100.00	353.20	35,320.00
02.01.03.02.02	VALVULAS, ACCESORIOS, TUBERIA DE DESAGUE Y VENTILACION	und	100.00	251.32	25,132.00
02.01.04	INSTALACIONES ELECTRICAS				15,855.00

Carlos Jonathan Inciso Pajares
INGENIERO CIVIL
CIP 199911

Presupuesto

Presupuesto

1101004 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN ALTO PRADO, POZOPAMPA, PAMPAS VERDES, EL PUQUIO, ARENA, EL HORNO Y LA LOMA GRANDE DEL DISTRITO DE EL PRADO, PROVINCIA DE SAN MIGUEL - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MIGUEL
Lugar CAJAMARCA - SAN MIGUEL - EL PRADO

Costo al



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
02.01.04.01	INSTALACION ELECTRICA EN CASETA (INC. CABLE Y ACCESORIOS)	und	100.00	158.55	15,855.00
02.02	LINEA DE EVACUACION (100 UND)				47,176.17
02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,990.29
02.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO, A=0.40m	m	1,010.30	0.47	474.84
02.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR C/EQUIPO, A=0.40m	m	1,010.30	1.50	1,515.45
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				25,136.27
02.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS MANUAL EN TERRENO NATURAL A=0.40m, H=0.40m	m	1,010.30	6.78	6,849.83
02.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO EN TERRENO NATURAL A=0.40m	m	1,010.30	0.95	959.79
02.02.02.03	CAMA DE APOYO P/TUBERIA, C/ARENA GRUESA, E=0.10m, A=0.40m	m	1,010.30	6.63	6,698.29
02.02.02.04	RELLENO Y COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO H=0.30m, A=0.40m	m	1,010.30	10.52	10,628.36
02.02.03	TENDIDO DE TUBERIA				15,233.61
02.02.03.01	TUBERIA PVC SAL 2"	m	810.30	13.36	10,825.61
02.02.03.02	TUBERIA PVC SAL 4"	m	200.00	22.04	4,408.00
02.02.04	ACCESORIOS				4,816.00
02.02.04.01	CODO PVC SAL 2"x45º	und	100.00	11.53	1,153.00
02.02.04.02	CODO PVC SAL 2"x90º	und	200.00	11.53	2,306.00
02.02.04.03	YEE PVC SAL DE 2"	und	100.00	13.57	1,357.00
02.02.05	PRUEBAS DE CALIDAD				
02.03	CAJA DE REGISTRO (100 UND)				15,768.76
02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,535.43
02.03.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	28.00	1.18	33.04
02.03.01.03	TEE PVC SAL DE 2"	und	100.00	14.83	1,483.00
02.03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	28.00	2.58	72.24
02.03.01.04	PRUEBA HIDRAULICA PARA REDES DE DESAGUE	m	1,010.30	1.96	1,980.19
02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				456.29
02.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m3	11.20	36.29	406.45
02.03.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE TERRENO NATURAL	m2	28.00	1.78	49.84
02.03.03	CAJA PREFABRICADA				11,744.00
02.03.03.01	CAJA PREFABRICADA DE C° DE 0.30x0.60x0.30m	und	100.00	117.44	11,744.00
02.04	BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE 600 Lts (100 UND)				197,564.94
02.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				639.11
02.04.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	139.24	1.18	164.30
02.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR P/ESTRUCTURAS	m2	139.24	3.41	474.81
02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				19,534.68
02.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m3	228.35	36.29	8,286.82
02.04.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE TERRENO NATURAL	m2	139.24	1.78	247.85
02.04.02.03	RELLENO Y COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO ZARANDEADO C/EQUIPO	m3	128.61	85.53	11,000.01
02.04.03	TANQUE BIODIGESTOR				150,747.00
02.04.03.01	BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE V=600 lts	und	100.00	1,507.47	150,747.00
02.04.04	CAJA DE REGISTRO DE LODOS				26,644.15
02.04.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				293.76
02.04.04.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	64.00	1.18	75.52
02.04.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR P/ESTRUCTURAS	m2	64.00	3.41	218.24
02.04.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,507.46
02.04.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m3	38.40	36.29	1,393.54
02.04.04.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE TERRENO NATURAL	m2	64.00	1.78	113.92
02.04.04.03	OBRAS DE CONCRETO				24,619.57
02.04.04.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	20.00	460.53	9,210.60
02.04.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	237.00	56.92	13,490.04
02.04.04.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/m2 GRADO 60	kg	311.01	6.17	1,918.93
02.04.04.04	CURADO DE CONCRETO				223.36
02.04.04.04.01	CURADO CON PRODUCTO QUIMICO	m2	64.00	3.49	223.36
02.05	POZO DE PERCOLACION (100 UND)				250,085.92
02.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,589.79
02.05.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	346.36	1.18	408.70
02.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR P/ESTRUCTURAS	m2	346.36	3.41	1,181.09

Carlos Jonathan Inciso Pajares
INGENIERO CIVIL
CIP 199911

Presupuesto

Presupuesto1101004“CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN ALTO PRADO, POZOPAMPA, PAMPAS VERDES, EL PUQUIO, ARENA, EL HORNO Y LA LOMA GRANDE DEL DISTRITO DE EL PRADO, PROVINCIA DE SAN MIGUEL - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA”

Municipalidad Provincial de San Miguel

Costo al

Municipalidad Provincial de San Miguel

Sub Gerencia de Inversión

ESTADÍSTICA

05/06/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
02.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				89,655.40
02.05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m3	900.54	36.29	32,680.60
02.05.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE TERRENO NATURAL	m2	346.36	1.78	616.52
02.05.02.03	RELLENO CON GRAVA SUELTA DE 1 - 1 1/2"	m3	310.39	148.84	46,193.45
02.05.02.04	RELLENO CON GRAVA SUELTA DE 2" - 3"	m3	53.09	191.37	10,159.83
02.05.03	OBRAS DE CONCRETO				80,073.99
02.05.03.01	ANILLO DE FONDO				30,918.71
02.05.03.01.01	CONCRETO C/H, 1:10 +30% P.M. MÁX. 4"	m3	37.70	250.94	9,460.44
02.05.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	376.99	56.92	21,458.27
02.05.03.02	LOSA SUPERIOR				41,310.12
02.05.03.02.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	37.70	460.53	17,361.98
02.05.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	229.24	56.92	13,048.34
02.05.03.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,766.58	6.17	10,899.80
02.05.03.03	TAPA DE INSPECCION				
02.05.03.04	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	3.67	460.53	1,690.15
02.05.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	71.47	56.92	4,068.07
02.05.03.06	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	338.24	6.17	2,086.94
02.05.04	MUROS Y TABIQUES				61,404.93
02.05.04.01	MURO DE LADRILLO K.K. APAREJO DE SOGA E=0.12m	m2	824.67	74.46	61,404.93
02.05.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				6,568.80
02.05.05.01	TARRAJEO EN EXTERIORES C/MORTERO C:A 1:5, e=1.5cm ACABADO PULIDO	m2	226.98	28.94	6,568.80
02.05.06	PINTURA				4,185.51
02.05.06.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS EN EXTERIORES	m2	226.98	18.44	4,185.51
02.05.07	ACCESORIOS				6,607.50
02.05.07.01	TUBERIA PERFORADA PVC SAL DE 2"	m	165.00	22.90	3,778.50
02.05.07.02	TEE PVC SAL DE 2"	und	100.00	14.83	1,483.00
02.05.07.03	TAPON HEMBRA PERFORADO PVC SAL DE 2"	und	100.00	13.46	1,346.00
02.06	FLETE SANEAMIENTO				310,729.03
02.06.01	FLETE TERRESTRE SANEAMIENTO	glb	1.00	168,299.03	168,299.03
02.06.02	FLETE RURAL SANEAMIENTO	glb	1.00	142,430.00	142,430.00
03	COMPONENTE SOCIAL				8,480.07
03.01	GESTIÓN DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO				4,178.01
03.01.01	PLAN DE GESTION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO				2,287.37
03.01.01.01	ACTIVIDADES DE ADMINISTRACIÓN				2,287.37
03.01.01.01.01	DIAGNOSTICO DE LA UNIDAD DE GESTION MUNICIPAL - UGM (PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO (SISTEMATIZACION DE RESULTADOS)	dg	1.00	246.50	246.50
03.01.01.01.02	REUNION DE SOCIALIZACION DE LA PROBLEMÁTICA A PARTIR DE LOS RESULTADOS DEL DIAGNOSTICO/ SOCIALIZACION DEL PLAN DE GESTION DE LO SERVICIO DE SANEAMIENTO	Reu	1.00	18.88	18.88
03.01.01.01.03	ASISTENCIA TECNICA PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA UGM - AREAS COMERCIAL Y DE OPERACION Y MANTENIMIENTO	at	1.00	1.00	1.00
03.01.01.01.04	TALLER CON UGM: REGLAMENTO DE LA PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO Y APROBACION	tall	1.00	3.88	3.88
03.01.01.01.05	TALLER FORMULACION DE ACTIVIDADES DE LA UGM A SER INCORPORADAS EN EL POI	tall	1.00	4.38	4.38
03.01.01.01.06	TALLER DE DISEÑO DE LA CUOTA FAMILIAR Y SOCIALIZACION CON LA POBLACION USUARIA	tall	1.00	5.13	5.13
03.01.01.01.07	TALLER: HERRAMIENTAS ADMINISTRATIVAS DE LA UGM (USO Y MANEJO DE LOS LIBROS DE GESTION)	tall	1.00	3.38	3.38
03.01.01.01.08	SESION EDUCATIVA CON AREA COMERCIAL: USO Y MANEJO DE RECIBOS Y LIBRO DE CAJA	sn	1.00	5.08	5.08
03.01.01.01.09	TALLER: ORGANIZACION, ROLES Y FUNCIONES DE LA UGM	tall	1.00	5.38	5.38
03.01.01.01.10	TALLER: CULTURA HIDRICA (UGM CON USUARIOS REFORESTAN Y/O CONSERVAN LA VEGETACION EN LA PARTE ALTA DE LA FUENTE DE AGUA).	tall	1.00	35.88	35.88
03.01.01.01.11	SESIÓN EDUCATIVA: ELABORACIÓN DEL INFORME ECONÓMICO Y RENDICIÓN DE CUENTAS	sn	1.00	5.38	5.38
03.01.01.01.12	IMPLEMENTACION DE LA UNIDAD DE GESTION MUNICIPAL - UGM	tall	1.00	1,952.50	1,952.50
03.01.02	ACTIVIDADES DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO				1,890.64

Carlos Jonathan Inciso Pajares

INGENIERO CIVIL

CIP 199911



Presupuesto

Presupuesto

1101004 “CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN ALTO PRADO, POZOPAMPA, PAMPAS VERDES, EL PUQUIO, ARENA, EL HORNO Y LA LOMA GRANDE DEL DISTRITO DE EL PRADO, PROVINCIA DE SAN MIGUEL - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA”
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MIGUEL
CAJAMARCA - SAN MIGUEL - EL PRADO

Costo al

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
03.01.02.01	SESIÓN EDUCATIVA: IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE - SAP (PARTES Y FUNCIONES)	sn	1.00	57.63	57.63
03.01.02.02	SESIÓN EDUCATIVA: OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	sn	1.00	136.13	136.13
03.01.02.03	SESION DEMOSTRATIVA: OPERACION Y MANTENIMIENTO DE LA UNIDAD BASICA DE SANEAMIENTO/ RED DE ALCANTARILLADO, PTAR (TEORICO PRACTICO)	sn	1.00	436.25	436.25
03.01.02.04	VISITA GUIADA: IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE - SAP (PARTES Y FUNCIONES)	vta	1.00	32.50	32.50
03.01.02.05	PRÁCTICA: OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TODOS LOS COMPONENTES)	tall	1.00	301.00	301.00
03.01.02.06	TALLER: CLORACIÓN DEL AGUA Y FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE CLORACIÓN	tall	1.00	596.75	596.75
03.01.02.07	SESIÓN EDUCATIVA: ADECUACIÓN Y/O FORMULACIÓN DEL PLAN ACCIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO	sn	1.00	74.75	74.75
03.01.02.08	TALLER: ARMADO, ELABORACIÓN DE ACCESORIOS Y PRÁCTICA DE REPARACIÓN DE TUBERÍAS	tall	1.00	52.50	52.50
03.01.02.09	TALLER: CONEXIONES DOMICILIARIAS, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO	tall	1.00	73.13	73.13
03.01.02.10	ADECUACIÓN PEDAGÓGICA, DISEÑO E IMPRESIÓN DEL MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO IMPLEMENTADO POR EL PROYECTO	dc	1.00	80.00	80.00
03.01.02.11	MEDICIÓN DE INDICADORES Y SOCIALIZACIÓN DE RESULTADOS	inf	1.00	50.00	50.00
03.02	PLAN DE EDUCACION SANITARIA				4,302.06
03.02.01	PLAN DE EDUCACIÓN SANITARIA AMBIENTAL				4,302.06
03.02.01.01	ASAMBLEA INFORMATIVA DE INICIO DE OBRA: COMPONENTES DE PROYECTO, CARACTERISTICAS DE LA OPCION TECNOLOGICA DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO A CONSTRUIRSE (DE ACUERDO AL EXPEDIENTE TECNICO)	as	1.00	44.63	44.63
03.02.01.02	VISITA DE CAMPO DE VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN DE PADRÓN DE BENEFICIARIOS/ASOCIADOS	vta	100.00	5.10	510.00
03.02.01.03	ASAMBLEA DE RATIFICACIÓN DEL PADRÓN DE BENEFICIARIOS/ASOCIADOS DEL PROYECTO, FIRMA DE DECLARACIÓN UNILATERAL DEL BENEFICIARIO/ASOCIADO PARA LA INSTALACIÓN INTRADOMICILIARIA DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO	as	1.00	31.13	31.13
03.02.01.04	DIAGNÓSTICO INICIAL A LAS FAMILIAS EN EDUCACIÓN SANITARIA	dg	41.00	1.20	49.20
03.02.01.05	ASAMBLEA DE SOCIALIZACION DE LA PROBLEMÁTICA A PARTIR DE LOS RESULTADOS DEL DIAGNOSTICO/ PLAN DE EDUCACION SANITARIA Y PLAN DE SUPERVISION	as	1.00	37.13	37.13
03.02.01.06	SESIÓN DE CAPACITACIÓN N° 01: IMPORTANCIA DEL AGUA PARA LA SALUD	sn	4.00	17.13	68.52
03.02.01.07	TALLER N° 01: LAS ENFERMEDADES LIGADAS A SANEAMIENTO Y LAS MEDIDAS PREVENTIVAS	tall	4.00	10.88	43.52
03.02.01.08	TALLER N° 02: VIVIENDA Y ENTORNO SALUDABLE	tall	4.00	13.38	53.52
03.02.01.09	TALLER N° 03: MANUALIDADES PARA LA PROTECCIÓN DE UTENSILIOS, AGUA Y LOS ALIMENTOS	tall	4.00	41.00	164.00
03.02.01.10	TALLER N° 04: LAVADO DE MANOS (MOMENTOS CRÍTICOS Y TÉCNICA DE LAVADO DE MANOS)	tall	4.00	40.13	160.52
03.02.01.11	TALLER N° 05: CULTURA DE PAGO	tall	4.00	25.13	100.52
03.02.01.12	TALLER N° 06: HIGIENE PERSONAL	tall	4.00	12.75	51.00
03.02.01.13	TALLER N° 07: DISPOSICIÓN SANITARIA DE RESIDUOS SÓLIDOS Y AGUAS RESIDUALES	tall	4.00	29.25	117.00
03.02.01.14	SESIÓN DEMOSTRATIVA N° 01: DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA UNIDAD BÁSICA DE SANEAMIENTO (UBS)	sn	4.00	34.51	138.04
03.02.01.15	VISITAS DOMICILIARIAS DE REFORZAMIENTO Y SEGUIMIENTO EN: TALLER N° 02, 03 Y 04	vta	100.00	5.63	563.00
03.02.01.16	VISITAS DOMICILIARIAS DE REFORZAMIENTO Y SEGUIMIENTO EN: TALLER N° 06 Y 07, Y SESIÓN DEMOSTRATIVA N° 01	vta	100.00	0.23	23.00
03.02.01.17	VISITAS DOMICILIARIAS DE SEGUIMIENTO Y REFORZAMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS DE LA FAMILIA	vta	100.00	0.23	23.00
03.02.01.18	SESIÓN EDUCATIVA N° 1: USO, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LA UNIDAD BÁSICA DE SANEAMIENTO (UBS) EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA	tall	1.00	51.75	51.75
03.02.01.19	SESIÓN EDUCATIVA N° 2: LAVADO DE MANOS, HIGIENE PERSONAL Y LIMPIEZA DEL ENTORNO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA	tall	1.00	133.75	133.75
03.02.01.20	PASACALLE ESCOLAR CON MENSAJES ALUSIVOS AL CUIDADO Y USO ADECUADO DEL AGUA, LA UNIDAD BÁSICA DE SANEAMIENTO (UBS) Y LA DISPOSICIÓN ADECUADA DE RESIDUOS SÓLIDOS	pca	1.00	244.00	244.00
03.02.01.21	COMUNICACIÓN COMUNITARIA	sprnd	1.00	800.00	800.00
03.02.01.22	CONCURSO DE VIVIENDAS SALUDABLES	ccrs	1.00	804.00	804.00

Carlos Jonathan Inciso Pajares
INGENIERO CIVIL
CIP 199911

Presupuesto

Presupuesto

1101004

“CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN ALTO PRADO, POZOPAMPA, PAMPAS VERDES, EL PUQUIO, ARENA, EL HORNO Y LA LOMA GRANDE DEL DISTRITO DE EL PRADO - PROVINCIA DE SAN MIGUEL - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA”

Cliente

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MIGUEL

Costo al

05/06/2023

Lugar

CAJAMARCA - SAN MIGUEL - EL PRADO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
03.02.01.23	DIAGNÓSTICO FINAL A LAS FAMILIAS EN EDUCACIÓN SANITARIA	dg	41.00	1.20	49.20
03.02.01.24	ASAMBLEA INFORMATIVA: SOCIALIZACION DE LOS RESULTADOS DEL DIAGNOSTICO FINAL DEL PLAN DE EDUCACION SANITARIA	as	1.00	37.13	37.13
03.02.01.25	INFORME FINAL DEL COMPONENTE SOCIAL	inf	1.00	4.50	4.50
04	MITIGACION AMBIENTAL				10,113.00
04.01	MITIGACION DE CONTAMIENTACION DEL SUELO				1,358.66
04.01.01	IMPLEMENTACION DE CILINDROS PROVISIONALES PARA ALMACENAR RESIDUOS	glb	1.00	355.92	355.92
04.01.02	CONSTRUCCION Y CLAUSURA DE MICRORELLENO SANITARIO	glb	1.00	1,002.74	1,002.74
04.02	MITIGACION DE CONTAMINACION DE LA NAPA FREATICA				4,205.74
04.02.01	ALQUILER DE BAÑOS QUIMICOS	mes	6.00	700.00	4,200.00
04.02.02	MATERIALES Y CHARLAS DE INDUCCION	glb	1.00	5.74	5.74
04.03	MITIGACION DE OCURRENCIA DE ACCIDENTES LABORALES				4,548.60
04.03.01	SEÑALIZACION DE AREAS	m	401.60	7.56	3,036.10
04.03.02	LETREROS INFORMATIVOS DE SEGURIDAD	und	1.00	659.30	659.30
04.03.03	EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS (BOTIQUIN)	und	1.00	423.73	423.73
04.03.04	EQUIPO CONTRA INCENDIO (EXTINTORES 12 KG)	und	1.00	423.73	423.73
04.03.05	MATERIALES Y CAPACITACION EN SEGURIDAD LABORAL	glb	1.00	5.74	5.74
05	PLAN DE PREVENCIÓN DE COVID-19				80,001.58
05.01	PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID - 19 EN EL TRABAJO	glb	1.00	80,001.58	80,001.58
	COSTO DIRECTO				3,974,398.56
	GASTOS GENERALES (10.01%)				397,835.75
	UTILIDAD (5.00%)				198,719.93
	SUBTOTAL				4,570,954.24
	IGV (18%)				822,771.76
	VALOR REFERENCIAL				5,393,726.00
	GASTOS DE SUPERVISIÓN (4.49%)				242,086.00
	EXPEDIENTE TÉCNICO				30,000.00
	PRESUPUESTO TOTAL				5,665,812.00


Carlos Jonathan Inciso Pajares
INGENIERO CIVIL
CIP 199911

