

Presupuesto Resumen

MUNICIPALIDAD DISTRITAL GREGORIO PITA

Ing. S. Andrés Dávila Ramos
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA URBANO Y RURAL
CIP 104048

Presupuesto

Presupuesto 0707055 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE CHIUINDA DISTRITO DE GREGORIO PITA DE LA PROVINCIA DE SAN MARCOS DEL DEPAR

Ciente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARCOS Costo al 04/04/2025

Lugar CAJAMARCA - SAN MARCOS - GREGORIO PITA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	SISTEMA DE AGUA POTABLE				746,880.38
01.01	CAPTACION TIPO LADERA				16,665.96
01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				306.01
01.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	23.63	1.39	32.85
01.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL EN OBRA DE EDIFICACIÓN	m2	23.63	5.78	136.58
01.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO FINAL EN OBRA DE EDIFICACIÓN	m2	23.63	5.78	136.58
01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,234.16
01.01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURA				729.94
01.01.02.01.01	EXCAVACION MANUAL EN ROCA SUELTA	m3	7.59	55.78	423.37
01.01.02.01.02	NIVELACION COMPACTACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO S.R.	m2	10.21	13.44	137.22
01.01.02.01.03	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	9.11	18.59	169.35
01.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE				504.22
01.01.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA, PARA TUBERIA APROX 0.60 M, h=1.00m, TERRENO NORMAL	m	12.00	16.74	200.88
01.01.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO SEMIROCOSO	m	12.00	3.35	40.20
01.01.02.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA TODA PROFUNDIDAD TERRENO SEMIROCOSO	m	12.00	8.36	100.32
01.01.02.02.04	RELLENO DE ZANJAS APISONADO CON MATERIAL PROPIO EN CAPAS DE 0.20 M. EN TERRENO SEMIROCOSO HASTA 1M.	m	12.00	9.85	118.20
01.01.02.02.05	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	2.40	18.59	44.62
01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,081.96
01.01.03.01	CONCRETO 140 kg/cm2 (I) PIZANJA DE CORONACION /SIN MEZCLADORA	m3	0.68	428.76	291.56
01.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZANJA DE CORONACION	m2	9.60	47.35	454.56
01.01.03.03	CONCRETO 140 kg/cm2 (I) PILOSA DE TECHO	m3	0.72	428.76	308.71
01.01.03.04	DADO CONCRETO FC = 140 KG/CM2 (0.30 X 0.20 X 0.20M)	m3	0.04	428.76	17.15
01.01.03.05	PIEDRA ASENTADA PARA SALIDA DE LIMPIA Y REBOSE FC=140KG/CM2 + 30 % PM.	m3	0.25	499.95	124.99
01.01.03.06	MATERIAL IMPERMEABLE (LECHADA DE CEMENTO)	m2	0.31	19.45	6.03
01.01.03.07	CONCRETO FC =140 KG/CM2 + 30% PM P/RELLENO (Protección de afloramiento)	m3	2.05	428.76	878.96
01.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,375.95
01.01.04.01	PROTECCION DE AFLORAMIENTO				1,261.16
01.01.04.01.01	MUROS REFORZADOS				1,261.16
01.01.04.01.01.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2 PILOSA DE FONDO/SIN MEZCLADORA	m3	0.82	612.38	502.15
01.01.04.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSA DE FONDO	m2	11.29	47.35	534.58
01.01.04.01.01.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2	kg	32.20	6.97	224.43
01.01.04.02	CAMARA HUMEDA				1,515.44
01.01.04.02.01	LOSA DE FONDO				270.04
01.01.04.02.01.01	CONCRETO EN fc=210 kg/cm2 PILOSA DE FONDO/SIN MEZCLADORA	m3	0.27	612.38	165.34
01.01.04.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSAS DE FONDO PISO	m2	0.81	47.35	38.35
01.01.04.02.01.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2	kg	9.52	6.97	66.35
01.01.04.02.02	MURO REFORZADO				1,044.50
01.01.04.02.02.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2 P/MURO REFORZADO/SIN MEZCLADORA	m3	0.65	612.38	398.05
01.01.04.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MURO REFORZADO	m2	8.00	47.35	378.80
01.01.04.02.02.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2	kg	38.40	6.97	267.65
01.01.04.02.03	LOSA DE TECHO				200.90
01.01.04.02.03.01	CONCRETO EN fc=210 kg/cm2 PILOSA DE TECHO/SIN MEZCLADORA	m3	0.10	612.38	61.24
01.01.04.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	2.24	47.35	106.06
01.01.04.02.03.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2	kg	4.82	6.97	33.60
01.01.04.03	CAMARA SECA				599.35
01.01.04.03.01	LOSA DE FONDO				156.87
01.01.04.03.01.01	CONCRETO EN fc=210 kg/cm2 PILOSA DE FONDO/SIN MEZCLADORA	m3	0.15	612.38	91.86
01.01.04.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSAS DE FONDO PISO	m2	0.40	47.35	18.94

MUNICIPALIDAD DISTRITAL GREGORIO PITA

Ing. S. Andrés Dávila Ramos
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y RURAL

CIP 101048

Presupuesto

Presupuesto 0707055 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE CHIUINDA DISTRITO DE GREGORIO PITA DE LA PROVINCIA DE SAN MARCOS DEL DEPAR

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARCOS Costo al 04/04/2025

Lugar CAJAMARCA - SAN MARCOS - GREGORIO PITA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.04.03.01.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2	kg	6.61	6.97	46.07
01.01.04.03.02	MURO REFORZADO				329.45
01.01.04.03.02.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm2 P/MURO REFORZADO/SIN MEZCLADORA	m3	0.17	612.38	104.10
01.01.04.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MURO REFORZADO	m2	3.48	47.35	164.78
01.01.04.03.02.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2	kg	8.69	6.97	60.57
01.01.04.03.03	LOSA DE TECHO				113.03
01.01.04.03.03.01	CONCRETO EN f _c =210 kg/cm2 P/LOSA DE TECHO/SIN MEZCLADORA	m3	0.04	612.38	24.50
01.01.04.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1.16	47.35	54.93
01.01.04.03.03.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2	kg	4.82	6.97	33.60
01.01.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				911.35
01.01.05.01	TARRAJEO EXTERIOR, E=1.5 CM, MEZCLA 1:5	m2	17.57	33.12	581.92
01.01.05.02	TARRAJEO INTERIOR, E=1.5 CM, MEZCLA 1:5	m2	2.48	34.25	84.94
01.01.05.03	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:2, e=2.0	m2	5.04	33.84	170.55
01.01.05.04	CURADO DE CONCRETO	m2	36.97	2.00	73.94
01.01.06	FILTROS				185.98
01.01.06.01	FILTRO PARA CAPTACION - GRAVA 3/4" A 1"	m3	1.35	112.04	151.25
01.01.06.02	FILTRO PARA CAPTACION - GRAVA 1 1/2" A 2"	m3	0.31	112.04	34.73
01.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS				1,036.90
01.01.07.01	ACCESORIOS DE TUBERÍA DE CONDUCCIÓN.				748.07
01.01.07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANASTILLA DE BRONCE DE 3"	und	1.00	89.23	89.23
01.01.07.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA DE F" G" DE 2"	und	2.00	8.69	17.38
01.01.07.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE F" G" ISO 65 SERIE I (ESTÁNDAR) Ø 2"	m	1.40	24.08	33.71
01.01.07.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA ROMPE AGUA DE 2"	und	2.00	62.39	124.78
01.01.07.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL F" G" DE 2"	und	2.00	27.23	54.46
01.01.07.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DADO Ø 2"	und	1.00	186.92	186.92
01.01.07.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR MACHO PVC DE 2"	und	1.00	27.39	27.39
01.01.07.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP ISO 1452 DN 63 MM	m	12.00	17.85	214.20
01.01.07.02	ACCESORIOS DE TUBERÍA DE LIMPIA Y REBOSE				288.83
01.01.07.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONO DE REBOSE PVC DE 2.5"	und	1.00	62.39	62.39
01.01.07.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION SP PVC DE 2"	und	2.00	62.39	124.78
01.01.07.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° SP PVC DE 2"	und	1.00	62.39	62.39
01.01.07.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP ISO 1452 DN 63 MM	m	2.20	17.85	39.27
01.01.08	CARPINTERIA METALICA				617.04
01.01.08.01	TAPA METALICA 0.80x0.80 m, CON MECANISMO DE SEGURIDAD.	und	2.00	308.52	617.04
01.01.09	PINTURA				412.90
01.01.09.01	PINTURA CON ESMALTE EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	m2	17.57	23.50	412.90
01.01.10	VARIOS				93.84
01.01.10.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE VENTILACION DE F" G".	und	2.00	46.92	93.84
01.01.11	CERCO PERIMETRICO DE CAPTACION (28.00 ML).				6,409.87
01.01.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				198.52
01.01.11.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m	28.00	0.83	23.24
01.01.11.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	m	28.00	3.13	87.64
01.01.11.01.03	TRAZO Y REPLANTEO FINAL	m	28.00	3.13	87.64
01.01.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				146.88
01.01.11.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO SEMIROCOSO 0.80m. DE PROFUNDIDAD	m3	1.44	55.78	80.32
01.01.11.02.02	NIVELACION COMPACTACION MANUAL DE TERRENO SEMI ROCOSO	m2	2.40	13.44	32.26
01.01.11.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	m3	0.48	26.91	12.92
01.01.11.02.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	1.15	18.59	21.38
01.01.11.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				638.85

MUNICIPALIDAD DISTRITAL GREGORIO PITA

Ing. S. Andrés Dávila Ramos
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y RURAL
CIP 104048

Presupuesto

Presupuesto 0707055 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE CHIQUEDA DISTRITO DE GREGORIO PITA DE LA PROVINCIA DE SAN MARCOS DEL DEPAR

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARCOS Costo al 04/04/2025

Lugar CAJAMARCA - SAN MARCOS - GREGORIO PITA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.11.03.01	CONCRETO $f_c=140$ kg/cm ²	m ³	1.49	428.76	638.85
01.01.11.04	VARIOS				5,425.62
01.01.11.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNAS DE TUBO DE F" G". DE 2" X 2.5MM	und	15.00	73.40	1,101.00
01.01.11.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA METÁLICA n° 10 COCADAS 2"x2"	m	27.00	134.59	3,633.93
01.01.11.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE DE PUAS	m	84.00	2.01	168.84
01.01.11.04.04	PUERTA METALICA DE 1.20x2.20 m. UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 1/2" X 1/2" N.12	und	1.00	517.05	517.05
01.01.11.04.05	CURADO DE CONCRETO	m ²	2.40	2.00	4.80
01.02	LINEA DE CONDUCCION				1,876.08
01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				91.99
01.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL - OBRAS LINEALES	m	23.23	0.83	19.28
01.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO C/EQUIPO EN OBRAS LINEALES	m	23.23	3.13	72.71
01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				825.13
01.02.02.01	EXCAVACIÓN A PULSO DE ZANJA DE 0.40x0.50 m. EN T.S.R.	m	23.23	16.74	388.87
01.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.	m	23.23	3.35	77.82
01.02.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO E=0.10 m., B=0.40 m. EN T.S.R.	m	23.23	5.58	129.62
01.02.02.04	RELLENO COMPACT. C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.40x0.50 m. EN T.S.R.	m	23.23	9.85	228.82
01.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS				444.86
01.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP ISO 1452 DN 63 MM C-10	m	23.23	17.85	414.66
01.02.03.02	PRUEBA HIDRÁULICA +DESINFECCIÓN EN TUBERIA DE AGUA POTABLE DN 25 - 63	m	23.23	1.30	30.20
01.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				514.10
01.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LINEA DE CONDUCCION	und	1.00	514.10	514.10
01.03	CONSTRUCCION DE RESERVORIO APOYADO PROYECTADO Vol.=5M ³				28,270.39
01.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				225.36
01.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA DE EDIFICACION	m	36.00	3.13	112.68
01.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO FINAL DE OBRA DE EDIFICACION	m	36.00	3.13	112.68
01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,008.11
01.03.02.01	EXCAVACIONES TERRENO NORMAL A PULSO HASTA 1.00 M PROF.	m ³	7.73	55.78	431.18
01.03.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO SEMIROCOSO A PULSO	m ²	8.59	13.44	115.45
01.03.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	m ³	0.80	26.91	21.53
01.03.02.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m ³	8.66	18.59	160.99
01.03.02.05	MEJORAMIENTO DEL SUELO DE CIMENTACIÓN (CAPA DE GRAVA E=0.10M).	m ³	0.73	127.38	92.99
01.03.02.06	MEJORAMIENTO DEL SUELO DE CIMENTACIÓN (MATERIAL GRANULAR E=0.20M).	m ³	1.46	127.38	185.97
01.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				415.01
01.03.03.01	CONCRETO F _C = 100KG/CM ² P/SOLADOS Y/O SUB BASES (CEMENTO P-I)	m ³	1.20	345.84	415.01
01.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				10,906.57
01.03.04.01	CONCRETO F _C 210 KG/CM ² P/ ZAPATAS (CEMENTO P-I)	m ³	1.64	612.38	1,004.30
01.03.04.02	ACERO ESTRU. TRABAJADO P/ZAPATA ARMADA (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	kg	139.74	6.97	973.99
01.03.04.03	CONCRETO F _C 210 KG/CM ² P/ LOSAS DE FONDO-PISO (CEMENTO-PI)	m ³	0.55	612.38	336.81
01.03.04.04	ACERO ESTRU. TRABAJADO P/LOSA DE FONDO-PISO (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	kg	104.02	6.97	725.02
01.03.04.05	CONCRETO F _C 210 KG/CM ² P/ MUROS REFORZADOS (CEMENTO P-I)	m ³	2.61	612.38	1,598.31
01.03.04.06	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) PARA MUROS TIPO CARAVISTA	m ²	37.42	47.35	1,771.84
01.03.04.07	ACERO ESTRU. TRABAJADO P/MURO REFORZADO (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	kg	406.54	6.97	2,833.58
01.03.04.08	CONCRETO F _C 210 KG/CM ² PARA LOSAS MACIZAS (CEMENTO P-I)	m ³	1.06	612.38	649.12
01.03.04.09	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) PARA LOSAS MACIZAS	m ²	8.77	47.35	415.26

MUNICIPALIDAD DISTRITO GREGORIO PITA

Ing. S. Andrés Dávila Ramos
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA URBANO Y RURAL
CIP 10304P

Presupuesto

Presupuesto 0707055 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE
ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE CHIQUINDA
DISTRITO DE GREGORIO PITA DE LA PROVINCIA DE SAN MARCOS DEL DEPAR
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARCOS Costo al 04/04/2025
Lugar CAJAMARCA - SAN MARCOS - GREGORIO PITA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.04.10	ACERO ESTRUCT. TRABAJADO P/LOSAS MACIZAS (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	kg	72.25	6.97	503.58
01.03.04.11	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	47.38	2.00	94.76
01.03.05	REVOQUES, ENLUCIDOS				1,751.44
01.03.05.01	TARRAJE O C/IMPERMEABILIZANTE LOSA FONDO-PISO, RESERVORIO E=20MM C/A 1:3	m2	4.64	33.84	157.02
01.03.05.02	TARRAJE O C/IMPERMEABILIZANTE MUROS P/RESERVORIO APOYADO E=20MM C/A 1:3	m2	14.28	33.84	483.24
01.03.05.03	TARRAJE EXTERIOR MUROS P/RESERVORIO APOYADO E=20MM C/A 1:3	m2	33.55	33.12	1,111.18
01.03.06	PISOS Y PAVIMENTOS				1,046.17
01.03.06.01	VEREDA DE CONCRETO F'c=175 KG/CM2, E=0.10 M PASTA 1:2 (C-1) C/EMPLEO DE MEZCLADORA (INCL. AFIRMADO)	m3	1.18	576.88	680.72
01.03.06.02	ENCOFRADO (HABILITACION DE MADERA) P/VEREDAS Y RAMPAS	m2	3.52	47.35	166.67
01.03.06.03	SELLADO DE JUNTAS EN VEREDAS E=1"	m	18.70	10.63	198.78
01.03.07	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				835.73
01.03.07.01	ESCALERA TIPO GATO	und	1.00	421.57	421.57
01.03.07.02	TAPA METALICA SANITARIA C/PLANCHA ESTRIADA DE ACERO E=3/16" (0.60mmX 0.60mm)	und	2.00	207.08	414.16
01.03.08	CERRAJERIA				33.96
01.03.08.01	CANDADO INCLUYENDO ALDABAS	und	1.00	33.96	33.96
01.03.09	PINTURA				522.88
01.03.09.01	PINTADO EXTERIOR C/MATE O SIMILAR DE RESERVORIO APOYADO INCL.	m2	22.25	23.50	522.88
01.03.10	ADITAMENTOS VARIOS				193.31
01.03.10.01	PROVISION Y COLOCACION DE JUNTA WATER STOP DE PVC E=6"	m	9.00	18.37	165.33
01.03.10.02	JUNTA DE DILATACIÓN CON SELLO ELASTOMERICO	m2	1.57	17.82	27.98
01.03.11	OTROS				44.46
01.03.11.01	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE RESERVORIOS APOYADOS	m2	18.92	2.35	44.46
01.03.12	EQUIPAMIENTO HIDRÁULICO DEL RESERVORIO APOYADO V: 5M3				4,881.84
01.03.12.01	EQUIPO DE CLORACION DE 600 LTS Y ACCESORIOS DE CLORACION	GLB	1.00	2,765.81	2,765.81
01.03.12.02	VALVULAS Y ACCESORIOS ENTRADA	GLB	1.00	382.34	382.34
01.03.12.03	VALVULAS Y ACCESORIOS DE SALIDA	GLB	1.00	434.20	434.20
01.03.12.04	VALVULAS Y ACCESORIOS DE LIMPIA	GLB	1.00	390.79	390.79
01.03.12.05	VALVULAS Y ACCESORIOS DE REBOSE	GLB	1.00	220.30	220.30
01.03.12.06	VALVULAS Y ACCESORIOS BY PASS	GLB	1.00	322.24	322.24
01.03.12.07	VALVULAS Y ACCESORIOS VENTILACION	GLB	1.00	178.67	178.67
01.03.12.08	VALVULAS Y ACCESORIOS INGRESO A CLORACION	GLB	1.00	167.49	167.49
01.03.13	CERCO PERIMETRICO DE RESERVORIO (28.00 M).				6,425.55
01.03.13.01	TRABAJOS PRELIMINARES				214.20
01.03.13.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO NORMAL	m2	28.00	1.39	38.92
01.03.13.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	m	28.00	3.13	87.64
01.03.13.01.03	TRAZO Y REPLANTEO FINAL	m	28.00	3.13	87.64
01.03.13.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				146.88
01.03.13.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO S.R. 0.80m. DE PROFUNDIDAD	m3	1.44	55.78	80.32
01.03.13.02.02	NIVELACION COMPACTACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m2	2.40	13.44	32.26
01.03.13.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	m3	0.48	26.91	12.92
01.03.13.02.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	1.15	18.59	21.38
01.03.13.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				638.85
01.03.13.03.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	1.49	428.76	638.85
01.03.13.04	VARIOS				5,425.62
01.03.13.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNAS DE TUBO DE F" G". DE 2" X 2.5MM	und	15.00	73.40	1,101.00
01.03.13.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA METÁLICA n° 10 COCADAS 2"x2"	m	27.00	134.59	3,633.93
01.03.13.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE DE PUAS	m	84.00	2.01	168.84

MUNICIPALIDAD DISTRITAL GREGORIO PITA

Ing. S. Andrés Dávila Ramos
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA URBANO Y RURAL
CIP 104041

Presupuesto

Presupuesto 0707055 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE
ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE CHIQUEUNDA
DISTRITO DE GREGORIO PITA DE LA PROVINCIA DE SAN MARCOS DEL DEPAR
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARCOS Costo al 04/04/2025
Lugar CAJAMARCA - SAN MARCOS - GREGORIO PITA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.13.04.04	PUERTA METALICA DE 1.20x2.20 m. UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 1/2" X 1/2" N.12	und	1.00	517.05	517.05
01.03.13.04.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	2.40	2.00	4.80
01.04	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE (10034.46 M).				532,005.25
01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				45,355.76
01.04.01.01	DESBRUCE Y LIMPIEZA MANUAL - OBRAS LINEALES	m	10,034.46	1.39	13,947.90
01.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO EN OBRAS LINEALES	m	10,034.46	3.13	31,407.86
01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				356,424.02
01.04.02.01	EXCAVACIÓN A PULSO DE ZANJA DE 0.40x0.50 m. EN T.S.R.	m	10,034.46	16.74	167,976.86
01.04.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.	m	10,034.46	3.35	33,615.44
01.04.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO E=0.10 m., B=0.40 m. EN T.S.R.	m	10,034.46	5.58	55,992.29
01.04.02.04	RELLENO COMPACT. CMAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.40x0.50 m. EN T.S.R.	m	10,034.46	9.85	98,839.43
01.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA				115,686.96
01.04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE LISA SDR 17 PE 100 DN 63 MM NTP-ISO 4427	m	398.04	25.07	9,978.86
01.04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE LISA SDR 17 PE 100 DN 1 1/2" NTP-ISO 4427	m	902.01	21.92	19,772.06
01.04.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE LISA SDR 17 PE 100 DN 1" NTP-ISO 4427	m	899.87	18.04	16,233.65
01.04.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE LISA SDR 17 PE 100 DN 3/4" NTP-ISO 4427	m	327.42	17.20	5,631.62
01.04.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 1 1/2"	m	159.43	11.31	1,803.15
01.04.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 1"	m	1,720.56	9.14	15,725.92
01.04.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 3/4"	m	2,887.93	8.08	23,334.47
01.04.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 1/2"	m	2,739.20	3.71	10,162.43
01.04.03.09	PRUEBA HIDRÁULICA +DESINFECCIÓN EN TUBERÍA DE AGUA POTABLE DN 25 - 75	m	10,034.46	1.30	13,044.80
01.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				14,538.51
01.04.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC 45° 3/4"	und	200.00	6.84	1,368.00
01.04.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC 90° 3/4"	und	180.00	12.19	2,194.20
01.04.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC 45° 1"	und	200.00	8.15	1,630.00
01.04.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC 90° 1"	und	150.00	13.69	2,053.50
01.04.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC 45° 1 1/2"	und	50.00	13.69	684.50
01.04.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC 90° 1 1/2"	und	50.00	13.69	684.50
01.04.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 3/4"	und	180.00	7.82	1,407.60
01.04.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 1"	und	100.00	9.65	965.00
01.04.04.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 1.5"	und	50.00	15.19	759.50
01.04.04.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 2"	und	15.00	16.19	242.85
01.04.04.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 2.5"	und	5.00	18.69	93.45
01.04.04.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 3"	und	5.00	22.69	113.45
01.04.04.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL HDPE- PVC 2"	und	10.00	25.52	255.20
01.04.04.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL HDPE- PVC 1 1/2"	und	10.00	22.52	225.20
01.04.04.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC. 3/4" a 1/2"	und	148.00	6.82	1,009.36
01.04.04.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC. 1" a 3/4"	und	50.00	8.02	401.00
01.04.04.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PVC 3/4"	und	60.00	7.52	451.20
01.05	CAJA DE VALVULA DE PURGA (03 UND)				3,508.43
01.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				17.63
01.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO NORMAL	m2	3.90	1.39	5.42
01.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	3.90	3.13	12.21
01.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				200.37
01.05.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.S.R.	m3	1.97	55.78	109.89
01.05.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.S.R. PARA ESTRUCTURAS	m2	3.15	13.44	42.34
01.05.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	m3			15.61

MUNICIPALIDAD DISTRITAL GREGORIO PITA
Ing. S. Andrés Dávila Ramos
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA URBANO Y RURAL
CIP 104048

Presupuesto

Presupuesto

0707055

MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE
ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE CHIQUINDA
DISTRITO DE GREGORIO PITA DE LA PROVINCIA DE SAN MARCOS DEL DEPAR

Ciente
Lugar

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARCOS
CAJAMARCA - SAN MARCOS - GREGORIO PITA

Costo al

04/04/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.02.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	1.75	18.59	32.53
01.05.03	OBRAS DE CONCRETO				1,806.73
01.05.03.01	CONCRETO f _c =100 kg/cm ² , PARA SOLADOS/SIN MEZCLADORA	m3	0.30	361.00	108.30
01.05.03.02	CONCRETO f _c =140 kg/cm ² PARA DADOS	m3	0.11	428.76	47.16
01.05.03.03	CONCRETO CILOPEO f _c =140 kg/cm ² + 30% P.M. PARA EMBOQUILLADO/SIN MEZCLADORA	m3	0.08	428.76	34.30
01.05.03.04	CONCRETO f _c =175 kg/cm ² , PARA CAJAS	m3	0.89	562.93	501.01
01.05.03.05	ACERO CORRUGADO f _y =4200 kg/cm ²	kg	50.55	6.97	352.33
01.05.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	16.08	47.35	761.39
01.05.03.07	GRAVA D _{MAX} =1"	m3	0.02	112.04	2.24
01.05.04	ACABADOS				520.61
01.05.04.01	TARRAJEO EXTERIOR, e=1.5 cm, 1:4	m2	1.92	34.25	65.76
01.05.04.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:2, e=2.0	m2	6.84	33.84	231.47
01.05.04.03	PINTURA CON ESMALTE EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	m2	8.76	23.50	205.86
01.05.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	8.76	2.00	17.52
01.05.05	EQUIPAMIENTO				963.09
01.05.05.01	TAPA METALICA 0.60x0.60 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	und	3.00	207.08	621.24
01.05.05.02	ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA DN = 3/4"	GLB	3.00	113.95	341.85
01.06	CÁMARA DE VÁLVULA DE AIRE AUTOMÁTICA (01 UND)				2,136.77
01.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2.89
01.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO NORMAL	m2	0.64	1.39	0.89
01.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	0.64	3.13	2.00
01.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				44.11
01.06.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.S.R.	m3	0.45	55.78	25.10
01.06.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.S.R. PARA ESTRUCTURAS	m2	0.64	13.44	8.60
01.06.02.03	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	0.56	18.59	10.41
01.06.03	OBRAS DE CONCRETO				538.90
01.06.03.01	CONCRETO f _c =100 kg/cm ² , PARA SOLADOS/SIN MEZCLADORA	m3	0.06	361.00	21.66
01.06.03.02	CONCRETO f _c =140 kg/cm ² PARA DADOS	m3	0.01	428.76	4.29
01.06.03.03	CONCRETO f _c =175 kg/cm ² , PARA CAJAS	m3	0.29	562.93	163.25
01.06.03.04	ACERO CORRUGADO f _y =4200 kg/cm ²	kg	16.86	6.97	117.51
01.06.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	4.88	47.35	231.07
01.06.03.06	GRAVA D _{MAX} =1"	m3	0.01	112.04	1.12
01.06.04	ACABADOS				168.85
01.06.04.01	TARRAJEO EXTERIOR, e=1.5 cm, 1:4	m2	0.80	34.25	27.40
01.06.04.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:2, e=2.0	m2	2.04	33.84	69.03
01.06.04.03	PINTURA CON ESMALTE EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	m2	2.84	23.50	66.74
01.06.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	2.84	2.00	5.68
01.06.05	EQUIPAMIENTO				1,382.02
01.06.05.01	TAPA METALICA 0.60x0.60 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	und	1.00	207.08	207.08
01.06.05.02	ACCESORIOS DE VALVULA DE AIRE D= 3/4 ", EN TUBERIA PVC DE D = 2"	GLB	2.00	587.47	1,174.94
01.07	CAJA DE VALVULA DE CONTROL (04 UND)				4,501.61
01.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				11.57
01.07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2.56	1.39	3.56
01.07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	2.56	3.13	8.01
01.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				176.09
01.07.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.S.R.	m3	1.79	55.78	99.85
01.07.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.S.R. PARA ESTRUCTURAS	m2	2.56	13.44	34.41
01.07.02.03	EXPARCIMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 m)	m3	2.25	18.59	41.83
01.07.03	OBRAS DE CONCRETO				1,928.73
01.07.03.01	CONCRETO f _c =100 kg/cm ² , PARA SOLADO	m3	0.26	345.84	89.92
01.07.03.02	CONCRETO f _c =175 kg/cm ² , PARA CAJAS	m3	1.01	562.93	568.56

MUNICIPALIDAD DISTRITAL GREGORIO PITA

Ing. S. Andrés Dávila Ramos
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA URBANO Y RURAL
CIP-10-10-06

Presupuesto

Presupuesto

0707055

MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE
ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE CHIQUINDA
DISTRITO DE GREGORIO PITA DE LA PROVINCIA DE SAN MARCOS DEL DEPAR

Cliente

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARCOS

Costo al

04/04/2025

Lugar

CAJAMARCA - SAN MARCOS - GREGORIO PITA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01.07.03.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	66.48	6.97	463.37
01.07.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	16.96	47.35	803.06
01.07.03.05	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" EN SUMIDERO	m3	0.03	127.38	3.82
01.07.04	ACABADOS				754.26
01.07.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C/A 1:4 e=1.50 cm.	m2	5.12	33.12	169.57
01.07.04.02	TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C/A 1:2 e=1.50 cm	m2	8.16	33.84	276.13
01.07.04.03	PINTURA CON ESMALTE EN EXTERIOR DE ESTRUCTURAS	m2	12.00	23.50	282.00
01.07.04.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	13.28	2.00	26.56
01.07.05	EQUIPAMIENTO				1,630.96
01.07.05.01	TAPA METALICA 0.60x0.60 m. CON LLAVE TIPO BUJIA	und	4.00	207.08	828.32
01.07.05.02	SUMINISTRO/INSTALACION DE ACCESORIOS DE CAJA DE VALVULA DE CONTROL D= 1"	GLB	4.00	200.66	802.64
01.08	CAMARA ROMPE PRESION T7 (19 UND)				49,921.61
01.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				258.15
01.08.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	82.18	1.39	114.23
01.08.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	45.98	3.13	143.92
01.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,827.51
01.08.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.S.R.	m3	17.45	55.78	973.36
01.08.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.S.R. PARA ESTRUCTURAS	m2	26.60	13.44	357.50
01.08.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	m3	8.38	26.91	225.51
01.08.02.04	EXPARCIMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 m)	m3	11.34	23.91	271.14
01.08.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,760.92
01.08.03.01	CONCRETO f _c =100 kg/cm2, PARA SOLADOS	m3	3.63	361.00	1,310.43
01.08.03.02	CONCRETO f _c =140 kg/cm2 PARA DADOS	m3	0.15	428.76	64.31
01.08.03.03	EMBOQUILLADO DE PIEDRA. CONCRETO f _c =140 kg/cm2, e=0.15 m.	m2	9.50	40.65	386.18
01.08.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				24,484.18
01.08.04.01	CONCRETO F _C =175KG/CM2	m3	13.44	562.93	7,565.78
01.08.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	203.11	47.35	9,617.26
01.08.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2	kg	1,047.51	6.97	7,301.14
01.08.05	ACABADOS				5,480.00
01.08.05.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C/A 1:4 e=1.50 cm.	m2	49.31	33.12	1,633.15
01.08.05.02	TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C/A 1:2 e=1.50 cm	m2	66.12	33.84	2,237.50
01.08.05.03	SOLAQUEO EN INTERIOR C/MORTERO FINO C/A 1:6	m2	25.27	17.83	450.56
01.08.05.04	PINTURA CON ESMALTE EN EXTERIOR DE ESTRUCTURAS	m2	49.31	23.50	1,158.79
01.08.06	EQUIPAMIENTO				8,032.76
01.08.06.01	VALVULAS Y ACCESORIOS CRP-RD= 3/4"	GLB	9.00	433.19	3,898.71
01.08.06.02	VALVULAS Y ACCESORIOS CRP-RD= 1"	GLB	5.00	292.09	1,460.45
01.08.06.03	VALVULAS Y ACCESORIOS CRP-RD= 1 1/2"	GLB	5.00	534.72	2,673.60
01.08.07	VARIOS				8,059.04
01.08.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS DE 0.70 x 0.70, E = 3/16"	und	19.00	237.08	4,504.52
01.08.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS DE 0.50 x 0.50, E = 3/16"	und	19.00	187.08	3,554.52
01.08.08	SUMIDERO				19.05
01.08.08.01	SUMIDERO CON MATERIAL FILTRANTE	m3	0.17	112.04	19.05
01.09	PASE AÉREO L=50.00M. (01 UND).				27,946.16
01.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				338.05
01.09.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO NORMAL	m2	30.18	0.83	25.05
01.09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	100.00	3.13	313.00
01.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,260.17
01.09.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m3	16.33	47.81	780.74
01.09.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.S.R. PARA ESTRUCTURAS	m2	11.88	6.72	79.83
01.09.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	m3	3.98	26.91	107.37

MUNICIPALIDAD DISTRITAL GREGORIO PITA

Ing. S. Andrés Dávila Ramos
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA URBANO Y RURAL
CIP 10404P

Presupuesto

Presupuesto

0707055

MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE
ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE CHIQUINDA
DISTRITO DE GREGORIO PITA DE LA PROVINCIA DE SAN MARCOS DEL DEPAR

Cliente

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARCOS

Costo al

04/04/2025

Lugar

CAJAMARCA - SAN MARCOS - GREGORIO PITA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01.09.02.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	15.72	18.59	292.23
01.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				3,745.29
01.09.03.01	SOLADO DE C.H 1:12; E=4", C.H	m3	0.60	361.00	216.60
01.09.03.02	CONCRETO f _c =140 kg/cm ² PARA DADOS	m3	8.23	428.76	3,528.69
01.09.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				6,636.37
01.09.04.01	CONCRETO f' = 210 kg/cm ²	m3	4.61	612.38	2,823.07
01.09.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	34.36	47.35	1,626.95
01.09.04.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm ²	kg	313.68	6.97	2,186.35
01.09.05	TARRAJEOS				397.44
01.09.05.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C/A 1:5 e=2.00 cm.	m2	12.00	33.12	397.44
01.09.06	PINTURA				282.00
01.09.06.01	PINTURA CON ESMALTE EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	m2	12.00	23.50	282.00
01.09.07	CABLE, PENDOLAS y ACCESORIOS				13,618.27
01.09.07.01	CABLE DE ACERO TIPO BOA 5/8", PARA PASE	m	64.20	28.11	1,804.66
01.09.07.02	PÉNDOLAS CON CABLE DE ACERO TIPO BOA 1/4"	m	91.65	14.99	1,373.83
01.09.07.03	CABLE SECUNDARIO DE ACERO TIPO BOA 3/8"	m	55.00	14.46	795.30
01.09.07.04	GRAPAS DE ACERO PARA FIJACION CON CABLE 5/8"	und	24.00	21.70	520.80
01.09.07.05	GRAPAS DE 3/8" PARA FIJACIÓN CABLE SECUNDARIO	und	6.00	15.51	93.06
01.09.07.06	ABRAZADERA PARA PENDOLA-TUBERIA HDP 63MM	und	50.00	55.71	2,785.50
01.09.07.07	ABRAZADERA PARA CABLE PRINCIPAL Y PÉNDOLA	und	50.00	42.55	2,127.50
01.09.07.08	ANTIDESLIZANTE PARA CABLE PRINCIPAL	und	50.00	28.82	1,441.00
01.09.07.09	CARRO DE DILATACIÓN APOYO CABLE EN TORRE	und	2.00	208.86	417.72
01.09.07.10	MACIZO DE ACERO DE 2" X 0.90M	und	2.00	154.44	308.88
01.09.07.11	GUARDACABLE 5/8"	und	4.00	35.80	143.20
01.09.07.12	ARGOLLA E ANCLAJE ACERO LISO 5/8" PARA CABLE SECUNDARIO	und	2.00	30.80	61.60
01.09.07.13	TENSOR PARA CABLE PRINCIPAL	und	2.00	40.93	81.86
01.09.07.14	MONTAJE DE CABLES Y ACCESORIOS HDPE D=63mm L=5ma 50m	und	1.00	1,663.36	1,663.36
01.09.08	TUBERIAS				1,668.57
01.09.08.01	DUCTO PASE TUBERIA AGUA POR COLUMNA	und	2.00	19.51	39.02
01.09.08.02	TUBERÍA PARA PASE AÉREO DE HDPE Ø = 63mm	m	65.00	25.07	1,629.55
01.10	PASE AÉREO L=20.00M. (02 UND).				23,107.49
01.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				279.70
01.10.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO NORMAL	m2	35.30	0.83	29.30
01.10.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	80.00	3.13	250.40
01.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				886.66
01.10.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m3	11.31	47.81	540.73
01.10.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.S.R. PARA ESTRUCTURAS	m2	9.50	6.72	63.84
01.10.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	m3	3.83	26.91	103.07
01.10.02.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	9.63	18.59	179.02
01.10.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,989.41
01.10.03.01	SOLADO DE C.H 1:12; E=4", C.H	m3	0.57	361.00	205.77
01.10.03.02	CONCRETO f _c =140 kg/cm ² PARA DADOS	m3	4.16	428.76	1,783.64
01.10.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				5,162.97
01.10.04.01	CONCRETO f' = 210 kg/cm ²	m3	3.34	612.38	2,045.35
01.10.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	30.24	47.35	1,431.86
01.10.04.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm ²	kg	241.86	6.97	1,685.76
01.10.05	TARRAJEOS				324.58
01.10.05.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C/A 1:5 e=2.00 cm.	m2	9.80	33.12	324.58
01.10.06	PINTURA				230.30
01.10.06.01	PINTURA CON ESMALTE EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	m2	9.80	23.50	230.30
01.10.07	CABLE, PENDOLAS y ACCESORIOS				12,852.19

MUNICIPALIDAD DISTRITAL GREGORIO PITA

Ing. S. Andrés Dávila Ramos
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA URBANO Y RURAL
CIP 104088

Presupuesto

Presupuesto

0707055

MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE
ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE CHIQUEINDA
DISTRITO DE GREGORIO PITA DE LA PROVINCIA DE SAN MARCOS DEL DEPAR

Cliente
Lugar

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARCOS
CAJAMARCA - SAN MARCOS - GREGORIO PITA

Costo al

04/04/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.10.07.01	CABLE DE ACERO TIPO BOA 3/8", PARA PASE	m	55.30	14.46	799.64
01.10.07.02	PÉNDOLAS CON CABLE DE ACERO TIPO BOA 1/4"	m	56.60	14.99	848.43
01.10.07.03	CABLE SECUNDARIO DE ACERO TIPO BOA 3/8"	m	50.00	14.46	723.00
01.10.07.04	GRAPAS DE ACERO PARA FIJACION CON CABLE 3/8"	und	48.00	15.51	744.48
01.10.07.05	GRAPAS DE 3/8" PARA FIJACIÓN CABLE SECUNDARIO	und	12.00	15.51	186.12
01.10.07.06	ABRAZADERA PARA PENDOLA-TUBERIA HDP 32 MM	und	40.00	55.71	2,228.40
01.10.07.07	ABRAZADERA PARA CABLE PRINCIPAL Y PÉNDOLA	und	40.00	42.55	1,702.00
01.10.07.08	ANTIDESLIZANTE PARA CABLE PRINCIPAL	und	40.00	28.82	1,152.80
01.10.07.09	CARRO DE DILATACIÓN APOYO CABLE EN TORRE	und	4.00	208.86	835.44
01.10.07.10	MACIZO DE ACERO DE 2" X 0.60M	und	4.00	114.44	457.76
01.10.07.11	GUARDACABLE 3/8"	und	8.00	28.80	230.40
01.10.07.12	ARGOLLA E ANCLAJE ACERO LISO 5/8" PARA CABLE SECUNDARIO	und	4.00	30.80	123.20
01.10.07.13	SENSOR PARA CABLE PRINCIPAL	und	4.00	35.93	143.72
01.10.07.14	MONTAJE DE CABLES Y ACCESORIOS HDPE D=63mm	und	2.00	1,338.40	2,676.80
01.10.08	TUBERIAS				1,381.68
01.10.08.01	DUCTO PASE TUBERIA AGUA POR COLUMNA	und	4.00	19.51	78.04
01.10.08.02	TUBERIA PARA PASE AÉREO DE HDPE Ø = 63mm	m	52.00	25.07	1,303.64
01.11	PASE AÉREO L=11.00M. (01 UND).				8,133.85
01.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				80.58
01.11.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO NORMAL	m2	14.12	0.83	11.72
01.11.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	22.00	3.13	68.86
01.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				268.96
01.11.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N	m3	3.40	47.81	162.55
01.11.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.S.R. PARA ESTRUCTURAS	m2	3.12	6.72	20.97
01.11.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	m3	1.31	26.91	35.25
01.11.02.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	2.70	18.59	50.19
01.11.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				458.08
01.11.03.01	SOLADO DE C:H 1:12; E=4", C:H	m3	0.20	361.00	72.20
01.11.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 PARA DADOS	m3	0.90	428.76	385.88
01.11.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,821.69
01.11.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	1.23	612.38	753.23
01.11.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	10.00	47.35	473.50
01.11.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	85.36	6.97	594.96
01.11.05	TARRAJEOS				132.48
01.11.05.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C:A 1:5 e=2.00 cm.	m2	4.00	33.12	132.48
01.11.06	PINTURA				94.00
01.11.06.01	PINTURA CON ESMALTE EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	m2	4.00	23.50	94.00
01.11.07	CABLE, PENDOLAS y ACCESORIOS				4,841.52
01.11.07.01	CABLE DE ACERO TIPO BOA 3/8", PARA PASE	m	17.90	14.46	258.83
01.11.07.02	PÉNDOLAS CON CABLE DE ACERO TIPO BOA 1/4"	m	16.31	14.99	244.49
01.11.07.03	CABLE SECUNDARIO DE ACERO TIPO BOA 3/8"	m	16.00	14.46	231.36
01.11.07.04	GRAPAS DE ACERO PARA FIJACION CON CABLE 3/8"	und	24.00	15.51	372.24
01.11.07.05	GRAPAS DE 3/8" PARA FIJACIÓN CABLE SECUNDARIO	und	6.00	15.51	93.06
01.11.07.06	ABRAZADERA PARA PENDOLA-TUBERIA HDP 63MM	und	11.00	55.71	612.81
01.11.07.07	ABRAZADERA PARA CABLE PRINCIPAL Y PÉNDOLA	und	11.00	42.55	468.05
01.11.07.08	ANTIDESLIZANTE PARA CABLE PRINCIPAL	und	11.00	28.82	317.02
01.11.07.09	CARRO DE DILATACIÓN APOYO CABLE EN TORRE	und	2.00	208.86	417.72
01.11.07.10	MACIZO DE ACERO DE 2" X 0.60M	und	2.00	119.44	238.88
01.11.07.11	GUARDACABLE 3/8"	und	4.00	28.80	115.20
01.11.07.12	ARGOLLA E ANCLAJE ACERO LISO 5/8" PARA CABLE SECUNDARIO	und	2.00	30.80	61.60
01.11.07.13	SENSOR PARA CABLE PRINCIPAL 3/8"	und	2.00	35.93	71.86

MUNICIPALIDAD DISTRITAL GREGORIO PITA
Ing. S. Andrés Davila Ramos
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA URBANO Y RURAL
CIP 104048

Presupuesto

Presupuesto 0707055 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE CHIQUEINDA DISTRITO DE GREGORIO PITA DE LA PROVINCIA DE SAN MARCOS DEL DEPAR

Ciente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARCOS Costo al 04/04/2025

Lugar CAJAMARCA - SAN MARCOS - GREGORIO PITA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.11.07.14	MONTAJE DE CABLES Y ACCESORIOS HDPE D=40MM L=5ma 20m	und	1.00	1,338.40	1,338.40
01.11.08	TUBERIAS				436.54
01.11.08.01	DUCTO PASE TUBERIA AGUA POR COLUMNA	und	4.00	19.51	78.04
01.11.08.02	TUBERIA PARA PASE AEREO DE HDPE Ø = 63mm	m	14.30	25.07	358.50
01.12	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE (74 UND)				48,806.78
01.12.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,158.10
01.12.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN OBRAS LINEALES	m	370.00	3.13	1,158.10
01.12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				13,486.32
01.12.02.01	EXCAVACIÓN A PULSO DE ZANJA DE 0.40x0.60 m. EN T.S.R.	m	370.00	16.74	6,193.80
01.12.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m. T.S.R.	m	370.00	3.35	1,239.50
01.12.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PRESTAMO E=0.10 m., B=0.40 m.	m	370.00	5.58	2,064.60
01.12.02.04	RELLENO COMPACT. C/QUIPO CMAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.40x0.50 m.	m	370.00	9.85	3,644.50
01.12.02.05	EXPARCIMIENTO MANUAL DE MAT. EXCEDENTE DE ZANJA EN T.N. DE 0.40x0.60 m. (Dm=30 m)	m3	18.50	18.59	343.92
01.12.03	TUBERIAS Y ACCESORIOS				12,779.06
01.12.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CLASE 10 DN 1/2", NTP 339.002:2015	m	370.00	3.71	1,372.70
01.12.03.02	PRUEBA HIDRÁULICA +DESINFECCIÓN EN TUBERÍA DE AGUA POTABLE DN 25 - 63	m	370.00	1.30	481.00
01.12.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA CONEXIÓN DN 1/2"	und	74.00	147.64	10,925.36
01.12.04	CAJAS Y TAPAS				21,383.30
01.12.04.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN T.S.R. PARA ESTRUCTURAS	m3	6.22	55.78	346.95
01.12.04.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.S.R PARA ESTRUCTURAS	m2	17.76	13.44	238.69
01.12.04.03	GRAVA DMAX=1"	m3	1.11	112.04	124.36
01.12.04.04	CONCRETO f'c=140 kg/cm2, PARA UÑA	m3	3.12	457.02	1,425.90
01.12.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO CON TAPA TERMOPLASTICA	und	74.00	260.10	19,247.40
02	UNIDAD BASICA DE SANEAMIENTO(UBS) (74 UND)				883,683.96
02.01	CASETA DE LADRILLO - TIPO I				559,237.70
02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,805.48
02.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO S.R.	m	620.68	1.39	862.75
02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	m2	620.68	3.13	1,942.73
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,989.11
02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN T.S.R. HASTA 1.00 M	m3	108.04	55.78	6,026.47
02.01.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO S.R.	m2	216.08	6.72	1,452.06
02.01.02.03	EXPARCIMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	135.05	18.59	2,510.58
02.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				41,701.10
02.01.03.01	CONCRETO C-H 1:10+30% PG P/CIMIENTO CORRIDO (CEMENTO P-I)	m3	108.04	262.73	28,385.35
02.01.03.02	CONCRETO C-H 1:10+30% PM P/SOBRECIMIENTO (CEMENTO P-I)	m3	23.09	295.05	6,812.70
02.01.03.03	ENCOFRADO (INCL.HABILITACION DE MADERA) P/SOBRECIMIENTOS	m2	137.34	47.35	6,503.05
02.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				46,096.23
02.01.04.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 P/COLUMNAS (CEMENTO P-I)/SIN MEZCLADORA	m3	14.82	562.93	8,342.62
02.01.04.02	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) PARA COLUMNAS	m2	73.63	47.35	3,486.38
02.01.04.03	ACERO ESTRU. TRABAJADO P/COLUMNAS (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	kg	2,186.48	6.97	15,239.77
02.01.04.04	CONCRETO FC= 175 KG/CM2 P/VIGAS (CEMENTO P-I)	m3	12.15	562.93	6,839.60
02.01.04.05	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) PARA VIGAS RECTAS Y DINTELES	m2	55.87	47.35	2,645.44
02.01.04.06	ACERO ESTRU. TRABAJADO P/VIGAS (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	kg	1,369.07	6.97	9,542.42
02.01.05	MUROS Y TABIQUES				72,222.56
02.01.05.01	MURO DE LADRILLO KING KONG 18 HUECOS 9X12.5X23 CM MEZC. C/A 1.5, AP. DE SOGA CARAVISTA	m2	768.08	94.03	72,222.56

MUNICIPALIDAD DISTRITAL GREGORIO PITA

Ing. S. Andrés Dávila Ramos

SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA URBANO Y RURAL

CIP 104048

Presupuesto

Presupuesto 0707055 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE
ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE CHIUQUINDA
DISTRITO DE GREGORIO PITA DE LA PROVINCIA DE SAN MARCOS DEL DEPAR
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARCOS Costo al 04/04/2025
Lugar CAJAMARCA - SAN MARCOS - GREGORIO PITA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.06	REVOQUES, ENLUCIDOS, MOLDURAS Y CIELO RASO				52,960.95
02.01.06.01	TARRAJE INTERIOR CON MORTERO 1:5X1,5 CM (INCLUYE COLUMNAS EMPOTRADAS)	m2	566.60	33.12	18,765.79
02.01.06.02	TARRAJE INTERIOR CON MORTERO IMPERMEABILIZANTE 1:5X1,5 CM ACABADO PULIDO	m2	458.80	36.84	16,902.19
02.01.06.03	TARRAJE EXTERIOR DE COLUMNAS, VIGAS C/MORTERO 1:5X1,5CM ACABADO FROTACHADO	m2	250.86	33.12	8,308.48
02.01.06.04	EJECUCION DE BRUÑAS DE 1 x 1 CM.	m	384.80	6.36	2,447.33
02.01.06.05	VESTIDURA DE DERRAMES EN PUERTAS, VENTANAS Y VANOS	m	518.00	12.62	6,537.16
02.01.07	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				6,569.85
02.01.07.01	CONTRAZÓCALO DE CEMENTO FROTACHADO CON MÚTERO 1:5 DE 2 CM X 0.30 M	m	520.59	12.62	6,569.85
02.01.08	PISOS Y PAVIMENTOS				37,459.47
02.01.08.01	CONCRETO FC 175 KG/CM2 PARA PISO SIMPLE (CEMENTO P-I) ACABADO PULIDO (INCL. AFIRMADO)	m2	195.36	60.55	11,829.05
02.01.08.02	VEREDA DE CONCRETO FC=140 KG/CM2, FROTACHADO S/COLOR. ACABADO MEZC. C/A 1:2	m2	357.79	52.23	18,687.37
02.01.08.03	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) PARA VEREDAS Y RAMPAS	m2	128.76	47.35	6,096.79
02.01.08.04	SARDINELES EN DUCHA C/MORTERO 1:5 CEMENTO TIPO I, h=0.20 m	m	88.80	9.53	846.26
02.01.09	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO				2,327.38
02.01.09.01	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	1,163.69	2.00	2,327.38
02.01.10	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				12,268.46
02.01.10.01	CERROJO	und	148.00	55.10	8,154.80
02.01.10.02	BISAGRA DE 3"X3"X3/8" PARA PUERTA (PROMEDIO)	und	222.00	18.53	4,113.66
02.01.11	CARPINTERIA DE MADERA				105,734.68
02.01.11.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MADERA	pza	74.00	386.10	28,571.40
02.01.11.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO INCOLORO EN SOBRE PUERTA Y VENTANA	m2	22.20	48.59	1,078.70
02.01.11.03	VENTANA DE MADERA C/MARCO DE 2" X 2" FIJA	m2	74.00	253.77	18,778.98
02.01.11.04	PUERTA MACHIHEMBREADA DE MADERA DE LA ZONA (0.75 x 2.25 m)	und	74.00	774.40	57,305.60
02.01.12	PINTURA				15,714.95
02.01.12.01	PINTADO DE VENTANAS MADERA (2MANOS C/ESMALTE)	m2	31.45	23.50	739.08
02.01.12.02	PINTADO DE DERRAMES VIGAS Y COLUMNAS EXTERIOR CON LATEX VINILICO (VINILATEX O SIMILAR)	m2	250.86	18.32	4,595.76
02.01.12.03	PINTADO DE MURO INTERIOR CON LATEX ACRILICO (SUPERLATEX O SIMILAR)	m2	566.60	18.32	10,380.11
02.01.13	CUBIERTAS				24,937.87
02.01.13.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA C/ CALAMINA GALVANIZADA E=0.22 MM	m2	509.04	48.99	24,937.87
02.01.14	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				78,875.12
02.01.14.01	DUCHA PVC 1 LLAVE INCL. ACCESORIOS	und	74.00	115.35	8,535.90
02.01.14.02	INODORO TANQ. BAJO CON ACCESORIOS COMPLETOS/INCLUYE ASIENTO Y TAPA	und	74.00	565.86	41,873.64
02.01.14.03	LAVATORIO INCL. ACCESORIOS	und	74.00	296.69	21,955.06
02.01.14.04	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS	und	148.00	43.99	6,510.52
02.01.15	SISTEMA DE DESAGUE				29,571.88
02.01.15.01	SALIDA DE PVC SAL P/VENTILACION Ø 2"	pto	74.00	58.38	4,320.12
02.01.15.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC Ø 2"	pto	222.00	43.38	9,630.36
02.01.15.03	SALIDA DE DESAGUE EN PVC Ø 4"	pto	74.00	27.18	2,011.32
02.01.15.04	RED DE DISTRIBUCION PVC DESAGÜE Ø 2"	m	303.40	12.80	3,883.52
02.01.15.05	RED DE DISTRIBUCION PVC DESAGÜE Ø 4"	m	148.00	19.08	2,823.84
02.01.15.06	SOMBRERO DE VENTILACION Ø 2"	und	74.00	30.64	2,267.36
02.01.15.07	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE Ø 2"	und	74.00	24.66	1,824.84
02.01.15.08	SUMIDERO DE BRONCE CROMADO Ø 2"	und	74.00	37.98	2,810.52
02.01.16	INSTALACIÓN AGUA FRÍA				20,002.61

MUNICIPALIDAD DISTRITAL GREGORIO PITA

Ing. S. Andrés Dávila Ramos
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA URBANO Y RURAL
CIP 104068

Presupuesto

Presupuesto 0707055 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE CHIQUINDA DISTRITO DE GREGORIO PITA DE LA PROVINCIA DE SAN MARCOS DEL DEPAR

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARCOS Costo al 04/04/2025

Lugar CAJAMARCA - SAN MARCOS - GREGORIO PITA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.16.01	SALIDA AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC CLASE 10 C/ ROSCA 1/2"	pto	296.00	24.30	7,192.80
02.01.16.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1/2" PVC (CONEXIÓN)	m	965.70	3.71	3,582.75
02.01.16.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE 1/2"	pza	74.00	72.04	5,330.96
02.01.16.04	CAJA PARA VALVULAS	und	74.00	52.65	3,896.10
02.02	REDES COLECTORAS DE DESAGUE EXTERNO				91,032.47
02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				4,981.68
02.02.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA MANUAL - OBRAS LINEALES	m	1,258.00	0.83	1,044.14
02.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO EN OBRAS LINEALES	m	1,258.00	3.13	3,937.54
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				45,619.61
02.02.02.01	EXCAVACIÓN A PULSO DE ZANJA DE 0.40x0.60 m. EN T.S.R.	m	1,258.00	16.74	21,058.92
02.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m. T.N.	m	1,258.00	3.35	4,214.30
02.02.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO E=0.10 m., B=0.40 m.	m	1,258.00	5.58	7,019.64
02.02.02.04	RELLENO COMPACT. C/EQUIPO CMAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.40x0.60 m.	m	1,258.00	9.85	12,391.30
02.02.02.05	EXPARCIMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	50.32	18.59	935.45
02.02.03	INSTALACION TUBERIAS Y ACCESORIOS				27,399.24
02.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 4"	m	222.00	19.08	4,235.76
02.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 2"	m	1,036.00	12.80	13,260.80
02.02.03.03	CODO PVC S/PRESION Ø4" x 45°	pza	296.00	16.95	5,017.20
02.02.03.04	TEE PVC S/PRESION Ø2"	pza	74.00	15.76	1,166.24
02.02.03.05	CODO PVC S/PRESION Ø2" x 45°	pza	74.00	13.38	990.12
02.02.03.06	YEE PVC S/PRESION Ø2"	pza	74.00	14.95	1,106.30
02.02.03.07	PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE DESAGUE	m	1,258.00	1.29	1,622.82
02.02.04	CAJAS DE INSPECCIÓN Y/O REGISTRO				13,031.94
02.02.04.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO S.R.	m3	18.87	55.78	1,052.57
02.02.04.02	REFINE Y NIVELACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m2	37.74	6.72	253.61
02.02.04.03	EXPARCIMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	23.59	18.59	438.54
02.02.04.04	CAJA DE REGISTRO DE 12" x 24" C/TAPA DE CONCRETO	pza	74.00	152.53	11,287.22
02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE BIODIGESTOR DE 600 LTS				123,173.58
02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				212.80
02.03.01.01	LIMPIEZA, DESBROCE Y ELIMINACION DE VEGETACION MANUAL	m	47.08	1.39	65.44
02.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	47.08	3.13	147.36
02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				21,795.60
02.03.02.01	EXCAVACION DE TERRENO PARA TANQUE BIODIGESTOR	m3	90.23	212.48	19,172.07
02.03.02.02	NIVELACIÓN Y COMPACTADO MANUAL	m2	73.72	6.72	495.40
02.03.02.03	RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL PROPIO	m3	6.75	27.89	188.26
02.03.02.04	EXPARCIMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	104.35	18.59	1,939.87
02.03.03	PLANTILLA DE FONDO				1,552.30
02.03.03.01	CONCRETO f _c =100 kg/cm ² , PARA SOLADOS/SIN MEZCLADORA	m3	4.30	361.00	1,552.30
02.03.04	CAJA DE LODOS				14,336.76
02.03.04.01	CAJA DE REGISTRO PARA LODOS DE POLIETILENO	pza	74.00	193.74	14,336.76
02.03.05	TANQUE BIODIGESTOR				85,276.12
02.03.05.01	INSTALACION DE TANQUE BIODIGESTOR	und	74.00	1,152.38	85,276.12
02.04	ZANJAS PARA ZONA DE INFILTRACION				58,677.47
02.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,247.71
02.04.01.01	LIMPIEZA, DESBROCE Y ELIMINACION DE VEGETACION MANUAL	m	497.28	1.39	691.22
02.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m	497.28	3.13	1,556.49
02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				47,888.98
02.04.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS	m	621.60	22.96	14,271.94
02.04.02.02	RELLENO MANUAL SIN COMPACTAR CON MATERIAL DE PRÉSTAMO (PIEDRA DE 1"-2")	m3	74.59	112.43	8,386.15
02.04.02.03	RELLENO MANUAL SIN COMPACTAR CON MATERIAL DE PRÉSTAMO (PIEDRA DE 1 1/2"-2")	m3	74.59	112.43	8,386.15

MUNICIPALIDAD DISTRITAL GREGORIO PITA

Ing. S. Andrés Dávila Ramos

SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA URBANO Y RURAL

CIP 104048

Presupuesto

Presupuesto

0707055

MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE
ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE CHIQUEUDA
DISTRITO DE GREGORIO PITA DE LA PROVINCIA DE SAN MARCOS DEL DEPAR

Cliente

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARCOS

Costo al

04/04/2025

Lugar

CAJAMARCA - SAN MARCOS - GREGORIO PITA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.02.04	RELLENO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO	m	621.60	9.85	6,122.76
02.04.02.05	COLOCACION DE MATERIAL (IMPERMEABLE- PLASTICO)	m2	497.28	14.59	7,255.32
02.04.02.06	EXPARCIMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	186.48	18.59	3,466.56
02.04.03	INSTALACION TUBERIAS Y ACCESORIOS				8,540.78
02.04.03.01	TUBERIA DE INFILTRACIÓN PVC SAL 2" PERFORADA	m	621.60	13.74	8,540.78
02.05	LAVADERO MULTIUSOS PARA VIVIENDA (74 UND)				51,562.74
02.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				240.83
02.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	53.28	1.39	74.06
02.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m	53.28	3.13	166.77
02.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				472.39
02.05.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.S.R.	m3	2.22	55.78	123.83
02.05.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.S.R. PARA ESTRUCTURAS	m2	22.20	13.44	298.37
02.05.02.03	EXPARCIMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 m)	m3	2.70	18.59	50.19
02.05.03	OBRAS DE CONCRETO				26,786.34
02.05.03.01	CONCRETO CICLOPEO C/H 1:10 + 30% P.G. EN CIMENTOS	m3	4.07	262.73	1,069.31
02.05.03.02	CONCRETO F'C=175KG/CM2	m3	22.50	562.93	12,685.93
02.05.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	1,088.17	6.97	7,584.54
02.05.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	115.45	47.35	5,466.56
02.05.04	ACABADOS				11,962.70
02.05.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C/A 1:4 a=1.50 cm.	m2	234.17	33.12	7,755.71
02.05.04.02	TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C/A 1:2 a=1.50 cm	m2	124.32	33.84	4,206.99
02.05.05	VALVULAS Y ACCESORIOS DE AGUA Y DESAGUE				12,100.48
02.05.05.01	VALVULAS Y ACCESORIOS DE AGUA POTABLE	und	74.00	93.12	6,890.88
02.05.05.02	ACCESORIOS DE DESAGUE PARA LAVADERO	und	74.00	70.40	5,209.60
03	COMPONENTE SOCIAL				7,466.45
03.01	PLAN DE CAPACITACION DE GESTION DE SERVICIO				3,342.30
03.01.01	ACTIVIDADES DE ADMINISTRACIÓN				1,771.14
03.01.01.01	Diagnóstico de la Unidad de Gestión Municipal-UGM Prestadora de Servicios de Saneamiento (Sistematización de Resultados).	Diagnost	1.00	126.50	126.50
03.01.01.02	Reunión de socialización de la problemática a partir de los resultados del diagnóstico/ socialización del Plan de Capacitación de Gestión de Servicio.	Reu.	1.00	18.88	18.88
03.01.01.03	Taller con UGM: Reglamento de la prestación de los servicios de saneamiento y aprobación.	TALLER	1.00	3.88	3.88
03.01.01.04	Taller: Formulación del Plan Operativo Anual, Presupuesto Anual, cuota familiar.	TALLER	1.00	4.38	4.38
03.01.01.05	Taller: Organización, roles y funciones de la UGM.	TALLER	1.00	5.38	5.38
03.01.01.06	Taller: cultura hídrica	TALLER	1.00	35.88	35.88
03.01.01.07	Sesión Educativa: Elaboración del informe económico y rendición de cuentas.	sesión	1.00	5.38	5.38
03.01.01.08	Implementación de la Unidad de Gestión Municipal - UGM.	TALLER	1.00	1,570.86	1,570.86
03.01.02	ACTIVIDADES DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO				1,571.16
03.01.02.01	Sesión Educativa: Identificación de los componentes del Sistema de Agua Potable - SAP (partes y funciones).	sesión	1.00	57.63	57.63
03.01.02.02	Sesión educativa: Operación y mantenimiento del sistema de agua potable	sesión	1.00	136.13	136.13
03.01.02.03	Sesión Demostrativa: Operación y mantenimiento del sistema de disposición sanitaria de excretas (teórico y práctico).	sesión	1.00	567.74	567.74
03.01.02.04	Visita guiada: Identificación de los componentes del Sistema de Agua Potable - SAP (partes y funciones).	visitas	1.00	5.00	5.00
03.01.02.05	Práctica: Operación y mantenimiento del Sistema de Agua Potable (todos los componentes).	TALLER	1.00	124.50	124.50
03.01.02.06	Taller: Cloración del agua y funcionamiento del sistema de cloración.	TALLER	1.00	156.50	156.50
03.01.02.07	Sesión educativa: Adecuación y/o formulación del plan acción de operación y mantenimiento del Sistema de Saneamiento.	sesión	1.00	74.75	74.75
03.01.02.08	Taller: Gasfitería e instalaciones domiciliarias.	TALLER	1.00	318.91	318.91
03.01.02.09	Adecuación pedagógica, diseño e impresión del manual de operación y mantenimiento del Sistema de Saneamiento implementado para el proyecto.	TALLER	1.00	80.00	80.00
03.01.02.10	Medición de indicadores y socialización de resultados.			50.00	50.00

Ing. S. Andrés Dávila Ramos
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA URBANO Y RURAL
CIP 102116

Presupuesto

Presupuesto

0707055

MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE
ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE CHIQUINDA
DISTRITO DE GREGORIO PITA DE LA PROVINCIA DE SAN MARCOS DEL DEPAR

Cliente

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARCOS

Costo al

04/04/2025

Lugar

CAJAMARCA - SAN MARCOS - GREGORIO PITA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.02	PLAN DE CAPACITACION DE EDUCACION SANITARIA				4,124.15
03.02.01	Asamblea informativa de inicio de obra: Componentes de proyecto, características de la opción tecnológica del Sistema d	Asamb.	1.00	44.63	44.63
03.02.02	Visita de campo de verificación y validación de padrón de beneficiarios.	visitas	74.00	5.10	377.40
03.02.03	Diagnóstico inicial a las familias en Educación Sanitaria.	Diagnost	36.00	1.20	43.20
03.02.04	Asamblea de ratificación del padrón de beneficiarios del proyecto y socialización de los planes de capacitación del componente social.	Asamb.	1.00	58.53	58.53
03.02.05	Taller N°01: Las enfermedades ligadas a saneamiento y las medidas preventivas.	TALLER	3.00	76.25	228.75
03.02.06	Taller N°02: Manualidades para la protección de utensilios, agua y los alimentos.	TALLER	3.00	41.00	123.00
03.02.07	Taller N°03: Lavado de manos e Higiene personal.	TALLER	3.00	97.88	293.64
03.02.08	Taller N°04: Cultura de pago.	TALLER	3.00	29.79	89.37
03.02.09	Taller N°05: Vivienda y Entorno Saludable y Disposición sanitaria de residuos sólidos y aguas residuales.	TALLER	3.00	98.18	294.54
03.02.10	Sesión demostrativa N°01: Operación y mantenimiento del sistema de disposición sanitaria de excretas.	sesión	3.00	93.79	281.37
03.02.11	Visitas domiciliarias de reforzamiento y seguimiento en: Taller N°01, 02 y 03 y sesión demostrativa N°01.	visitas	74.00	5.63	416.62
03.02.12	Visitas domiciliarias de seguimiento y reforzamiento al cumplimiento de compromisos de la familia.	visitas	74.00	0.23	17.02
03.02.13	Sesión educativa N° 1: Lavado de manos, higiene personal y limpieza del entorno de la Institución Educativa.	TALLER	1.00	147.25	147.25
03.02.14	Comunicación comunitaria.	SPOT	1.00	800.00	800.00
03.02.15	Concurso de viviendas saludables.	CONCURSO	1.00	824.00	824.00
03.02.16	Diagnóstico final a las Familias en Educación Sanitaria.	Diagnost	36.00	1.20	43.20
03.02.17	Asamblea informativa: Socialización de los resultados del diagnóstico final del Plan de Capacitación de Educación Sanitaria.	Asamb.	1.00	37.13	37.13
03.02.18	Informe final del Componente Social.	Infor.	1.00	4.50	4.50
04	OTROS				837,197.33
04.01	TRABAJO PROVISIONALES				4,096.16
04.01.01	ALQUILER DE LOCAL PARA ALMACEN DE OBRA	mes	4.00	600.00	2,400.00
04.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 4.80 X 3.60 m	und	1.00	1,696.16	1,696.16
04.02	MITIGACION AMBIENTAL				41,110.00
04.02.01	PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y LIQUIDOS				24,150.00
04.02.01.01	Adquisición de contenedores para el almacenamiento temporal de los residuos sólidos	GLB	1.00	2,550.00	2,550.00
04.02.01.02	Acondicionamiento de bloque sanitario	GLB	1.00	1,600.00	1,600.00
04.02.01.03	Implementación y ejecución del plan de manejo de residuos sólidos y líquidos	GLB	1.00	8,000.00	8,000.00
04.02.01.04	Alquiler y uso de Baños portátiles	GLB	1.00	12,000.00	12,000.00
04.02.02	PLAN DE MONITOREO, SEGUIMIENTO Y CONTROL				1,960.00
04.02.02.01	Monitoreo de la calidad del agua para consumo Humano	GLB	1.00	1,960.00	1,960.00
04.02.03	PLAN DE CIERRE DE OBRA				15,000.00
04.02.03.01	Desmontaje de las obras preliminares y limpieza general de las áreas intervenidas	GLB	1.00	5,000.00	5,000.00
04.02.03.02	Restauración de las áreas intervenidas mediante la siembra de plantas nativas (revegetación)	GLB	1.00	10,000.00	10,000.00
04.03	SEGURIDAD EN OBRAS				39,591.10
04.03.01	SEGURIDAD EN OBRAS	GLB	1.00	39,591.10	39,591.10
04.04	FLETE TERRESTRE Y RURAL				752,400.07
04.04.01	FLETE TERRESTRE Y RURAL	GLB	1.00	752,400.07	752,400.07
	COSTO DIRECTO				2,475,228.12
	GASTOS GENERALES (12.72%)				314,757.79
	UTILIDAD (5%)				123,761.41
	SUB TOTAL				2,913,747.32
	IGV (18%)				524,474.52
	COSTO DE EJECUCION DE OBRA				3,438,221.84
	COSTO DE EXPEDIENTE TECNICO				
	COSTO DE SUPERVISION DE OBRA (8.66%)				297,849.55

MUNICIPALIDAD DISTRITAL GREGORIO PITA

Ing. S. Andrés Dávila Ramos
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA URBANO Y RURAL
CIP 104048

Presupuesto

Presupuesto 0707055 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE
ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE CHIQUEINDA
DISTRITO DE GREGORIO PITA DE LA PROVINCIA DE SAN MARCOS DEL DEPAR

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARCOS
Lugar CAJAMARCA - SAN MARCOS - GREGORIO PITA

Costo al 04/04/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
=====					
	COSTO TOTAL DE INVERSION				3,736,071.39

MUNICIPALIDAD DISTRITAL GREGORIO PITA

Ing. S. Andrés Dávila Ramos
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA URBANO Y RURAL
GIP 104048