



309 244

PROYECTO:

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL SISTEMA DE RIEGO DEL CASERÍO DE MANYANPAMPA EN EL CENTRO POBLADO DE CARHUAYOC, DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH" Código Único de Inversiones N°2631619

FLOR GUISSELE  
ROJAS MELGAREJO  
INGENIERA CIVIL  
Reg. CIP N° 137758

CAPITULO VII:

PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS  
HUARI - ANCASH  
ING. ANDRES AVELINO REYES SANTILLAN  
SARGENTO DE BATALLON DE INGENIERIA DE INGENIERIA PUBLICA  
CIP N° 86456



308

PROYECTO A NIVEL DE EXPEDIENTE TECNICO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN EL SISTEMA DE RIEGO DEL CASERIO DE MANYANPAMPA EN EL CENTRO POBLADO DE CARHUAYOC, DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

## 7.01. RESUMEN DE PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS  
HUARI - ANCASH

ING. ANDRES DUPLINO REYES SANTILLAN  
SUSCRIBENTE DE EXPEDIENTES DE PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA  
CIP N° 66456

FLOR GONZALEZ  
ROJAS MELGAREJO  
INGENIERA CIVIL  
Reg. CIP N° 137758




**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS**

**PROYECTO:** "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN EL SISTEMA DE RIEGO DEL CASERIO DE MANYANPAMPA EN EL CENTRO POBLADO DE CARHUAYOC, DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

**CLIENTE:** MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

**FECHA:**

**RESUMEN DE MONTO DE INVERSION**

DESCRIPCION		TOTAL
Costo Directo	SI	711,003.49
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>	<b>SI</b>	<b>711,003.49</b>
GASTOS GENERALES	SI	127,854.42
UTILIDAD	SI	71,100.35
<b>SUB TOTAL (OBRAS CIVILES)</b>	<b>SI</b>	<b>909,958.26</b>
I.G.V.	SI	163,792.49
<b>VALOR REFERENCIAL DE OBRA</b>	<b>SI</b>	<b>1,073,750.75</b>
PRESUPUESTO DE SUPERVISION	SI	94,079.04
ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO	SI	76,421.97
GESTION DE PROYECTO	SI	71,000.00
LIQUIDACION	SI	27,676.00
<b>MONTO TOTAL DE INVERSION</b>	<b>SI</b>	<b>1,342,927.76</b>

FLOR VASSQUEZ  
ROJAS MENDOZA  
INGENIERA CIVIL  
Reg. CIP N° 137759

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS  
HUARI, ANCASH  
ING. ANDRÉS AVELINO REYES SANTILLAN  
Ingeniero de Ejecución de Proyectos de Ingeniería Civil  
CIP N° 14499

## Presupuesto

Presupuesto	1202001	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN EL SISTEMA DE RIEGO DEL CASERIO DE MANYANPAMPA EN EL CENTRO POBLADO DE CARHUAYOC, DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"
Subpresupuesto	001	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN EL SISTEMA DE RIEGO DEL CASERIO DE MANYANPAMPA EN EL CENTRO POBLADO DE CARHUAYOC, DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"
Código	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS	
Lugar	ANCASH - HUARI - SAN MARCOS	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Si.	Parcial Si.
01	OBRAS Y TRABAJOS PRELIMINARES				25,145.27
01.01	ALQUILER DE OFICINA, ALMACEN Y CASETA DE GUARDAMA	mes	3.00	600.00	1,800.00
01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 3,00x2,40m	und	1.00	1,857.21	1,857.21
01.03	MOVILIZACION DE EQUIPO Y MAQUINARIAS	gb	1.00	13,940.06	13,940.06
01.04	CERCO PROVISIONAL MALLA, ARBILLERA, h=2.0 m	m	126.00	57.50	7,266.00
01.05	ALQUILER DE BAÑOS QUIMICOS	und	3.00	3,390.00	10,170.00
02	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				21,143.67
02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gb	1.00	3,500.00	3,500.00
02.02	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	gb	1.00	8,851.00	8,851.00
02.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	gb	1.00	1,776.85	1,776.85
02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gb	1.00	3,862.38	3,862.38
02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	gb	1.00	3,353.48	3,353.48
03	LINEA DE CONDUCCION				59,876.61
03.01	CANAL PRINCIPAL ENTUBADO				28,422.42
03.01.01	OBRAS PRELIMINARES				1,455.68
03.01.01.01	LIPIEZA Y DESBROCE DE ARBUSTOS Y MALEZAS	m2	117.82	1.70	200.29
03.01.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DE CANAL	m	254.55	2.49	733.43
03.01.01.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LAS OBRAS	m2	117.82	4.43	521.94
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				11,042.39
03.01.02.01	EXCAVACION EN SUELO CONGLOMERADO	m3	95.40	58.01	4,515.06
03.01.02.02	CORTE EN ROCA FUA (PERF. Y CRP)	m3	15.32	37.47	574.04
03.01.02.03	CORTE EN ROCA SUELTA (PERF. Y CRP)	m3	20.43	33.97	692.00
03.01.02.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA	m	284.55	2.84	806.02
03.01.02.05	CAMA DE APOYO CON MATERIAL SELECCIONADO PARA TUBERIA	m	284.55	3.40	1,001.47
03.01.02.06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	70.89	42.45	2,999.41
03.01.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	31.47	48.57	1,529.50
03.01.03	LINEA DE CONDUCCION CON TUBERIA				15,034.37
03.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS HDPE Ø=4"	m	284.55	38.28	11,275.37
03.01.03.02	SUMINISTRO DE UNION TERMOFUSION TUBERIA HDPE Ø=4"	und	0.00	284.00	2,564.01
03.01.03.03	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA	m	284.55	4.02	1,184.08
03.02	OBRAS COMPLEMENTARIAS				28,455.19
03.02.01	CAMARA REPARTIDORA TIPO 01 (01 UNID)				11,895.31
03.02.01.01	OBRAS PRELIMINARES				575.82
03.02.01.01.01	LIPIEZA Y DESBROCE DE ARBUSTOS Y MALEZAS	m2	4.63	1.70	8.21
03.02.01.01.02	DEMOLICION DE ESTRUCTURA DE CONCRETO CIEGUPO	m3	1.61	207.37	338.24
03.02.01.01.03	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	4.63	6.08	28.37
03.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				368.37
03.02.01.02.01	EXCAVACION EN SUELO CONGLOMERADO	m3	3.03	68.01	208.07
03.02.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	m2	4.63	3.34	15.13
03.02.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	3.03	48.57	147.17
03.02.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				288.04
03.02.01.03.01	COLADO CONCRETO SIMPLE C.H. 1:1:2	m2	4.63	67.88	280.04
03.02.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				7,338.83
03.02.01.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	29.87	68.84	2,056.04
03.02.01.04.02	ACERO DE REFUERZO $\phi$ =4,200 kg/m2	kg	270.89	8.73	2,355.06
03.02.01.04.03	CONCRETO $\phi$ =210 kg/m2 PARA MUROS Y LOSA	m3	2.87	761.90	2,194.63
03.02.01.05	REVOCQUES Y ENLUCIDOS				682.89
03.02.01.05.01	TARRAJEO INTERIOR, C.A. 1:2, $\phi$ =2cm+IMPERMEABILIZANTE	m2	13.00	71.70	932.08

Fecha: 12/11/2024 09:19:39p.m.

FLORES  
ROJAS MELGAREJO  
INGENIERA CIVIL  
Reg. CIP N° 137758



## Presupuesto

Presupuesto	1202001	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN EL SISTEMA DE RIEGO DEL CASERIO DE MANYANPAMPA EN EL CENTRO POBLADO DE CARHUAYOC, DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"
Subpresupuesto	001	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN EL SISTEMA DE RIEGO DEL CASERIO DE MANYANPAMPA EN EL CENTRO POBLADO DE CARHUAYOC, DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS	
Lugar	ANCASH - HUARI - SAN MARCOS	

Item	Descripción	Und.	Medido	Precio \$/	Parcial \$/
03.02.01.06	CARPINTERIA METALICA				673.54
03.02.01.06.01	TAPA METALICA DE FIERRO DE 1/8" DE 1.20x0.80 m	und	1.00	451.57	451.57
03.02.01.06.02	TAPA METALICA DE FIERRO DE 1/8" DE 1.20x0.80 m	und	1.00	421.57	421.57
03.02.01.07	ACCESORIOS				1,647.99
03.02.01.07.01	ACCESORIOS CAJA REPARTIDORA TIPO 01	glo	1.00	1,047.66	1,047.66
03.02.01.08	PINTURAS				391.23
03.02.01.08.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS EXTERIORES	m2	13.06	22.02	301.23
03.02.02	CAMARA ROMPE PRESION (01 UNID).				8,193.21
03.02.02.01	OBRAS PRELIMINARES				15.10
03.02.02.01.01	LIQUEZA Y DESBROCE DE ARBUSTOS Y MALEZAS	m2	1.06	1.70	3.32
03.02.02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	1.06	8.09	11.88
03.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				119.79
03.02.02.02.01	EXCAVACION EN SUELO CONGLOMERADO	m3	0.68	88.01	59.85
03.02.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	m2	1.06	3.34	8.51
03.02.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30cm.	m3	1.13	43.57	53.43
03.02.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				113.06
03.02.02.03.01	SOLADO CONCRETO SIMPLE C.H. 1:12,	m2	1.85	57.98	113.06
03.02.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				7,878.21
03.02.02.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	12.83	96.04	1,217.93
03.02.02.04.02	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	600.13	9.73	5,839.20
03.02.02.04.03	CONCRETO fc=210 kg/cm2 PARA MUROS Y LOGA	m3	1.17	701.86	821.29
03.02.02.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				482.43
03.02.02.05.01	TARRAJEO INTERIOR, C.A. 1:2, e=2cm+IMPERMEABILIZANTE	m2	8.72	71.79	482.43
03.02.02.06	CARPINTERIA METALICA				493.57
03.02.02.06.01	TAPA METALICA DE FIERRO DE 1/8" DE 1.10x0.80 m	und	1.00	493.57	493.57
03.02.02.07	PINTURAS				147.97
03.02.02.07.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS EXTERIORES	m2	6.72	22.02	147.97
03.02.03	CAMARA REPARTIDORA TIPO 02 ( 01 UNID).				7,329.67
03.02.03.01	OBRAS PRELIMINARES				32.83
03.02.03.01.01	LIQUEZA Y DESBROCE DE ARBUSTOS Y MALEZAS	m2	4.22	1.70	7.17
03.02.03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	4.22	8.08	25.68
03.02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				119.40
03.02.03.02.01	EXCAVACION EN SUELO CONGLOMERADO	m3	0.62	88.01	56.77
03.02.03.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	m2	4.22	3.34	14.08
03.02.03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30cm.	m3	1.02	43.57	48.54
03.02.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				244.68
03.02.03.03.01	SOLADO CONCRETO SIMPLE C.H. 1:12,	m2	4.22	57.98	244.68
03.02.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,455.06
03.02.03.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	26.69	96.04	1,068.82
03.02.03.04.02	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	114.73	9.73	1,118.32
03.02.03.04.03	CONCRETO fc=210 kg/cm2 PARA MUROS Y LOGA	m3	1.62	701.86	1,247.79
03.02.03.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				394.13
03.02.03.05.01	TARRAJEO INTERIOR, C.A. 1:2, e=2cm+IMPERMEABILIZANTE	m2	5.49	71.79	394.13
03.02.03.06	CARPINTERIA METALICA				423.95
03.02.03.06.01	TAPA METALICA DE 0.80x0.80mts	und	1.00	423.95	423.95
03.02.03.06.02	TAPA METALICA DE 1.00x1.45 m	und	1.00	399.97	399.97
03.02.03.07	ACCESORIOS				1,151.57
03.02.03.07.01	ACCESORIOS CAJA REPARTIDORA TIPO 02	glo	1.00	1,151.57	1,151.57

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS  
 HUARI - ANCASH  
 ING. ANDRES AVELINO REYES SANCILLAN  
 INGENIERO DE SISTEMAS DE AGUAS  
 CIP N° 86460

Fecha: 12/11/2024 06:18:30p. m.

FLOR CARRERA  
 ROJAS MELGAREJO  
 INGENIERA CIVIL  
 Reg. CIP N° 137758

## Presupuesto

Presupuesto	1202001	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN EL SISTEMA DE RIEGO DEL CASERIO DE MANYANPAMPA EN EL CENTRO POBLADO DE CARHUAYOC, DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"
Subpresupuesto	001	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN EL SISTEMA DE RIEGO DEL CASERIO DE MANYANPAMPA EN EL CENTRO POBLADO DE CARHUAYOC, DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS	
Lugar	ANCASH - HUARI - SAN MARCOS	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.02.03.08	PINTURAS				102.83
03.02.03.08.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS EXTERIORES	m2	4.67	22.02	102.83
04	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES				47,268.27
04.01	DEMOLICION DE RESERVOIRIO REVESTIDO GEOMEMBIRAMA				42,068.19
04.01.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURA DE CONCRETO CIEQUIPO	m3	65.29	267.37	16,435.29
04.01.02	DEMOLICION LOSA DE CONCRETO ARMADO C/ EQUIPO	m3	65.80	264.35	16,791.07
04.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE (Dprom=30m)	m3	131.16	4.43	581.13
04.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL CON MAQUINARIA	m3	193.97	35.44	5,811.10
04.02	DEMOLICION DE RESERVOIRIO DE CONCRETO CICLOPSO				4,627.88
04.02.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURA DE CONCRETO CIEQUIPO	m3	6.57	267.37	2,540.46
04.02.02	DEMOLICION LOSA DE CONCRETO ARMADO C/ EQUIPO	m3	6.14	264.35	1,991.71
04.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE (Dprom=30m)	m3	14.71	4.43	65.17
04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL CON MAQUINARIA	m3	16.39	35.44	551.74
05	RESERVOIRIO CONCRETO ARMADO VOL=30m3				200,268.97
05.01	RESERVOIRIO DE CONCRETO ARMADO				266,157.94
05.01.01	OBRAS PRELIMINARES				1,829.16
05.01.01.01	LIMPIEZA Y DERROJE DE ARBUSTOS Y MALEZAS	m2	168.00	1.70	285.60
05.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	168.00	5.93	996.04
05.01.01.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LAS OBRAS	m2	168.00	4.43	996.04
05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				16,671.16
05.01.02.01	EXCAVACION EN SUELO CONGLOMERADO	m3	47.43	63.01	3,223.67
05.01.02.02	EXCAVACION PARA CIMENTACION DE RESERVOIRIO	m3	73.31	55.99	3,906.63
05.01.02.03	CORTE EN ROCA SUELTA (PERF. Y DISP.)	m3	18.83	30.67	577.62
05.01.02.04	REFINO Y NIVELACION DE PLATAFORMA	m2	168.00	4.25	671.58
05.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	173.68	43.57	3,286.63
05.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				9,788.08
05.01.03.01	SOLADO CONCRETO SIMPLE C/1, 1:12,	m2	168.33	57.98	9,706.03
05.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				162,895.61
05.01.04.01	ENCORRADO Y DESENCORRADO DE ZAPATAS	m2	28.33	130.17	3,683.81
05.01.04.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO DE MUROS	m2	289.15	140.09	42,241.82
05.01.04.03	ENCORRADO Y DESENCORRADO ESCALERA	m2	1.80	97.10	174.84
05.01.04.04	ENCORRADO Y DESENCORRADO PARA LOSA DE RESERVOIRIO	m2	90.35	121.05	1,092.37
05.01.04.05	ACERO DE REFUERZO $\phi=4,200$ kg/m2	kg	7,600.73	9.73	76,074.90
05.01.04.06	CONCRETO f'm=210 kg/cm2 PARA ZAPATAS	m3	50.91	673.26	34,073.89
05.01.04.07	CONCRETO f'm=210 kg/cm2 PARA MUROS	m3	40.82	696.71	28,153.95
05.01.04.08	CONCRETO f'm=210 kg/cm2 PARA LOSA DE RESERVOIRIO	m3	7.40	706.23	5,218.70
05.01.04.09	CONCRETO f'm=210 kg/cm2 EN ESCALERA	m3	1.19	707.83	842.32
05.01.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				33,966.89
05.01.05.01	MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO 1:3, a=2.5cm	m3	186.30	73.27	12,331.36
05.01.05.02	TARRAJEO INTERIOR, C/A, 1:2, a=2cm=IMPERMEABILIZANTE	m2	244.71	71.79	17,567.73
05.01.05.03	TARRAJEO EN EXTERIORES 1:2, a=2.5cm	m2	76.41	63.42	4,841.82
05.01.06	PINTURAS				1,682.55
05.01.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS EXTERIORES	m2	76.41	22.02	1,682.55
05.01.07	JUNTAS				7,328.43
05.01.07.01	JUNTAS DE POLIURETANO	m	51.06	36.83	2,521.13
05.01.07.02	JUNTAS CON WATER STOP DE 8"	m	907.80	48.25	5,299.30
05.01.08	CARPINTERIA METALICA				2,123.10
05.01.08.01	ESCALERA METALICA TIPO 01	und	1.00	1,268.88	1,268.88

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS  
HUARI - ANCASH  
ING. ANDRÉS AVELINO REYES SANTILLAN  
Supervisor de Estudios de Ingeniería Pública  
CIP N° 26450

FLOR ANSELMO  
ROJAS MELGAREJO  
INGENIERA CIVIL  
Reg. CAP N° 137758

Fecha: 12/11/2024 08:19:30p. m.



# Presupuesto

Presupuesto 120204 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN EL SISTEMA DE RIEGO DEL CASERIO DE MANYANPAMPA EN EL CENTRO POBLADO DE CARHUAYOC, DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN EL SISTEMA DE RIEGO DEL CASERIO DE MANYANPAMPA EN EL CENTRO POBLADO DE CARHUAYOC, DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$I.	Parcial \$I.
05.01.06.02	REJILLA METALICA CON PLATINA DE 3M*1M* (0.0090.00mle)	und	1.00	853.22	853.22
05.02	CAJA DE VALVULAS Y ARTESA DE REBOSE				3,893.44
05.02.01	OBRAS PRELIMINARES				25.54
05.02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	2.37	2.84	6.73
05.02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	2.37	8.08	14.41
05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				121.92
05.02.02.01	EXCAVACION EN SUELO CONGLOMERADO	m3	0.96	88.01	84.61
05.02.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m.	m3	1.18	48.57	57.31
05.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				826.75
05.02.03.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	16.06	9.75	156.52
05.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2.37	96.84	229.54
05.02.03.03	CONCRETO f=210 kg/cm2 PARA MUROS Y LOSA	m3	0.35	701.06	245.89
05.02.04	CARPINTERIA METALICA				459.48
05.02.04.01	TAPA METALICA DE FIERRO DE 1M* DE 1.50x1.10 m	und	1.00	459.48	459.48
05.02.06	ACCESORIOS DE RESERVORIO				2,438.03
05.02.06.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS	und	1.00	821.12	821.12
05.02.06.02	INST. DE VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 4"	und	1.00	1,616.91	1,616.91
05.02.08	REVOQUES Y ENLUCIDOS				179.14
05.02.08.01	TARRAJEO INTERIOR, C.A. 1:2, s=2cm+IMPERMEABILIZANTE	m2	2.37	71.79	170.16
05.03	CAJA DE INGRESO RESERVORIO				6,687.33
05.03.01	OBRAS PRELIMINARES				25.34
05.03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	2.84	2.84	8.07
05.03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	2.84	9.08	17.27
05.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				130.47
05.03.02.01	EXCAVACION EN SUELO CONGLOMERADO	m3	1.14	88.01	77.53
05.03.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m.	m3	1.06	48.57	52.64
05.03.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,967.42
05.03.03.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	58.40	9.75	569.38
05.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	14.28	96.84	1,380.52
05.03.03.03	CONCRETO f=210 kg/cm2 PARA MUROS Y LOSA	m3	2.67	701.06	1,874.94
05.03.04	CARPINTERIA METALICA				744.56
05.03.04.01	TAPA METALICA DE 0.60X0.60mle	und	1.00	385.88	385.88
05.03.04.02	TAPA METALICA DE 1M* DE 0.60X0.60 m	und	1.00	358.68	358.68
05.03.05	INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA				1,616.91
05.03.05.01	INST. DE VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 4"	und	1.00	1,616.91	1,616.91
05.03.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS				522.83
05.03.06.01	TARRAJEO INTERIOR, C.A. 1:2, s=2cm+IMPERMEABILIZANTE	m2	7.28	71.79	522.83
05.04	LOSA DE CIRCULACION				15,582.36
05.04.01	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				5,493.91
05.04.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	30.00	99.94	3,168.12
05.04.01.02	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	171.31	9.75	1,668.88
05.04.01.03	CONCRETO f=210 kg/cm2 PARA LOSA	m3	6.68	701.98	4,692.94
05.04.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y BOLDURAS				2,273.11
05.04.02.01	PISO DE CEMENTO ACABADO FROTACHADO C.A. 1:2, E=1.5CM	m2	33.00	69.34	2,273.11
05.04.02.02	BRUÑA 1.0CM	m	28.80	11.01	314.89
05.04.03	CARPINTERIA METALICA				3,838.34
05.04.03.01	BARANDA METALICA H=1.15 m	m	37.30	102.68	3,838.34
05	RESERVORIO CONCRETO ARMADO VOL=25 m3				40,763.64

REPUBLICA DEL PERU  
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS  
HUARI - ANCASH  
ING. ANDRÉS AVELINO REYES SANTILLAN  
INGENIERO DE INSTRUCCION DE INGENIERIA PUBLICA  
CIP N° 88460

YUDY LISSE  
ROJAS MELGAREJO  
INGENIERA CIVIL  
Reg. CIP N° 137758

Fecha: 12/11/2024 09:18:30p. m.

Presupuesto

Presupuesto 1202001 \*MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN EL SISTEMA DE RIEGO DEL CASERIO DE MANYANPAMPA EN EL CENTRO POBLADO DE CARHUAYOC, DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH\*

Subpresupuesto 001 \*MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN EL SISTEMA DE RIEGO DEL CASERIO DE MANYANPAMPA EN EL CENTRO POBLADO DE CARHUAYOC, DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH\*

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Si.	Parcial Si.
06.01	RESERVOIRIO DE CONCRETO ARMADO				38,016.18
06.01.01	OBRAS PRELIMINARES				290.18
06.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE ARBUSTOS Y MALEZAS	m2	24.01	1.70	40.82
06.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	24.01	6.00	144.00
06.01.01.03	TRAZO, NIVELER Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LAS OBRAS	m2	24.01	4.43	106.30
06.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,168.88
06.01.02.01	EXCAVACION EN SUELO CONGLOMERADO	m3	5.08	89.01	452.13
06.01.02.02	EXCAVACION PARA CIMENTACION DE RESERVOIRIO	m3	3.14	55.59	174.55
06.01.02.03	CORTE EN ROCA SUELTA (PERF. Y OISP.)	m3	1.84	30.07	55.30
06.01.02.04	REFINE Y NIVELACION DE PLATAFORMA	m2	24.01	4.25	102.04
06.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m.	m3	12.25	40.57	497.84
06.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,282.10
06.01.03.01	SOLADO CONCRETO SIMPLE C.H. 1:12,	m2	24.01	57.96	1,392.10
06.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				27,628.88
06.01.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSA DE RESERVOIRIO	m2	4.90	121.85	597.07
06.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	80.04	146.08	11,715.15
06.01.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	832.82	9.73	8,096.34
06.01.04.04	CONCRETO f=210 kg/cm2 PARA LOSA DE RESERVOIRIO	m3	6.00	705.23	4,231.38
06.01.04.05	CONCRETO f=210 kg/cm2 PARA MUROS	m3	7.38	688.71	5,090.06
06.01.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				3,374.11
06.01.05.01	MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO 1:3, e=2.5cm	m3	16.01	73.27	1,172.67
06.01.05.02	TARRAJEO INTERIOR, C.a. 1:2, e=2cm+IMPERMEABILIZANTE	m2	18.06	71.79	1,303.86
06.01.05.03	TARRAJEO EN EXTERIORES 1:2, e=2.5cm	m2	14.70	53.42	785.48
06.01.06	PINTURAS				325.02
06.01.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS EXTERIORES	m2	14.70	22.02	324.02
06.01.07	JUNTAS				1,132.67
06.01.07.01	JUNTAS DE POLIURETANO	m	6.20	28.63	176.58
06.01.07.02	JUNTAS CON WATER STOP DE 6"	m	16.40	48.25	791.29
06.01.08	CARPINTERIA METALICA				1,837.60
06.01.08.01	ESCALERA METALICA TIPO 02	und	1.00	1,037.60	1,037.60
06.01.08.02	ACCESORIOS DE RESERVOIRIO				1,874.34
06.01.08.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS	und	1.00	621.12	621.12
06.01.08.02	REJILLA METALICA CON PLATINA DE 3/4"x1/8" (0.90X0.06m)	und	1.00	653.22	653.22
06.02	CAJA DE VALVULAS Y RESERVOIRIO				2,744.85
06.02.01	OBRAS PRELIMINARES				6.38
06.02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	1.05	2.94	2.94
06.02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	1.05	6.00	6.30
06.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				67.53
06.02.02.01	EXCAVACION EN SUELO CONGLOMERADO	m3	0.89	89.01	79.21
06.02.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m.	m3	0.85	48.57	41.28
06.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				301.85
06.02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.05	90.04	94.54
06.02.03.02	CONCRETO f=210 kg/cm2 PARA MUROS Y LOSA	m3	0.16	701.68	112.27
06.02.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	14.19	9.73	138.07
06.02.04	CARPINTERIA METALICA				358.68
06.02.04.01	TAPA METALICA DE 1/8" DE 0.80X0.80 m	und	1.00	358.68	358.68
06.02.05	INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA				1,882.05
06.02.05.01	INST. DE VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3"	und	1.00	1,882.05	1,882.05

Municipalidad Distrital de San Marcos  
Huari - Ancash  
Ing. Andres Avelino Reyes Santillan  
Deposito de Estudios de Inversión Pública  
CIP N° 36450

FLORES ROSALE  
RODRIGO MELGAR  
INGENIERA CIVIL  
Firma CIP N° 13710



# Presupuesto

Presupuesto 1202801 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN EL SISTEMA DE RIEGO DEL CASERIO DE MANYAMPAMPA EN EL CENTRO POBLADO DE CARHUAYOC, DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 801 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN EL SISTEMA DE RIEGO DEL CASERIO DE MANYAMPAMPA EN EL CENTRO POBLADO DE CARHUAYOC, DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
06.02.08	REVOQUES Y ENLUCIDOS				75.38
06.02.08.01	TARRAJEO INTERIOR, C/A 1:2, en3cm+IMPERMEABILIZANTE	m2	1.05	71.79	75.38
07	MOVIMIENTO DE MATERIAL EXEDENTE				4,379.81
07.01	TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTES PARA DISTANCIAS ENTRE 120m A 1,000 m	m3	147.34	11.09	1,632.58
07.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR A MAS DE 1000 M	m3	854.00	2.87	2,737.66
08	CERCO PERIMETRICO DE MALLA METALICA				22,162.83
08.01	OBRAS PRELIMINARES				65.99
08.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	7.35	2.84	20.87
08.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	7.35	6.09	44.66
	MOVIMIENTO DE TIERRAS				145.90
08.02.01	EXCAVACION EN SUELO CONGLOMERADO	m3	1.14	63.01	77.53
08.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	1.42	49.57	66.67
08.03	OBRAS DE CONCRETO				891.31
08.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	8.28	98.84	25.13
08.03.02	CONCRETO F' C=140 Kg/cm2	m3	1.14	594.81	688.83
08.04	CARPINTERIA METALICA				21,795.76
08.04.01	MALLA OCTOGONAL N°10	m2	21.80	206.85	9,502.79
08.04.02	MARCO DE ESTRUCTURA METALICA	m	29.40	314.32	9,241.01
08.04.03	PUERTA METALICA 1.20X1.60 m	m2	1.00	2,454.06	2,454.89
09	OBRAS COMPLEMENTARIAS				10,376.28
09.01	CANIMO DE HERRADURA				6,078.35
09.01.01	EXCAVACION EN SUELO CONGLOMERADO	m3	4.20	68.01	285.94
09.01.02	PIEDRA EMBOGUILLADA CON MORTERO C/A 1:8 E=0.15 cm	m2	85.41	68.68	5,752.71
09.02	LAVADERO MULTIFUSO				1,448.64
09.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				179.29
09.02.01.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURA DE CONCRETO Q/EQUIPO	m3	0.90	267.37	143.69
09.02.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m (con camilla)	m3	0.03	48.67	30.60
09.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				12.33
09.02.02.01	EXCAVACION EN SUELO CONGLOMERADO	m3	0.10	68.01	6.80
09.02.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m (con camilla)	m3	0.13	42.93	5.63
09.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				863.99
09.02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2.52	72.90	192.55
09.02.03.02	ADERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	48.67	9.73	473.58
09.02.03.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	0.21	836.07	167.18
09.02.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				196.33
09.02.04.01	TARRAJEO PULIDO PARA LAVADEROS C/A 1:3	m2	2.52	51.93	130.89
09.02.04.02	TARRAJEO EXTERIOR PARA LAVADEROS C/A 1:4 a = 1.5 cm	m2	1.88	34.93	65.67
09.02.05	ACCESORIOS				206.28
09.02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA LAVADERO	und	1.00	206.20	206.20
09.03	PLACA RECORDATORIA				2,850.08
09.03.01	MURETE DE CONCRETO ARMADO F' C=175 KG/CM2 REVESTIDO DE GRANITO CON PLACA RECORDATORIA	und	1.00	2,850.00	2,850.00
10	IMPACTO AMBIENTAL				9,508.18
10.01	REACONDICIONAMIENTO DE AREA COUPADA POR MAQUINARIAS	m2	124.00	11.33	1,404.92
10.02	REACONDICIONAMIENTO DE AREA COUPADA POR CAMFAMENTO	m2	124.00	4.25	527.00
10.03	REVEGETACION CON ESPECIES DE LA ZONA	gb	124.00	61.51	7,627.24
11	SERVICIOS ARQUEOLOGICOS				18,464.80
11.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	gb	1.00	18,464.80	18,464.80

Fecha:

12/11/2024 08:15:30p.m.

FLOR GUSSELE  
ROJAS MELGAREJO  
INGENIERA CIVIL  
Reg. CIP N° 137758

### Presupuesto

Presupuesto 1202001 \*MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN EL SISTEMA DE RIEGO DEL CASERIO DE MANYANPAMPA EN EL CENTRO POBLADO DE CARHUAYOC, DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH\*

Subpresupuesto 001 \*MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN EL SISTEMA DE RIEGO DEL CASERIO DE MANYANPAMPA EN EL CENTRO POBLADO DE CARHUAYOC, DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH\*

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
12	CAPACITACION				8,393.90
12.01	CAPACITACION EN OPERACION Y MANTENIMIENTO	gb	1.00	8,393.90	8,393.90
13	FLETES				148,454.97
13.01	FLETE TERRESTRE	gb	1.00	54,348.23	54,348.23
13.02	FLETE RURAL	gb	1.00	92,106.64	92,106.64
	COSTO DIRECTO				711,903.48
	GASTOS GENERALES (17.582248396CD)				127,854.42
	UTILIDAD (18.696CD)				71,100.35
	*****				*****
	SUB TOTAL DE OBRAS CIVILES				899,958.25
	IGV (18%)				163,792.49
	*****				*****
	VALOR REFERENCIAL DE OBRA				1,073,750.75
	PRESUPUESTO DE SUPERVISION				94,078.84
	ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO				76,421.97
	GESTION DE PROYECTO				71,063.90
	LIQUIDACION				27,679.90
	*****				*****
	MONTO TOTAL DE INVERSION				1,342,627.76

SON : UN MILLON TRESCIENTOS CUARENTIDOS MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE Y 76/100 NUEVE CERO SOLES

FLORE GUISSELE  
ROJAS MELGAREJO  
INGENIERA CIVIL  
REG. CIP N° 137758

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS  
HUARI - ANCASH  
ING. ANDRES AVELINO REYES SANTILLAN  
SUBDIRECTOR DE OBRAS DE PROYECTO DE INICIATIVA PUBLICA  
CIP N° 25450