

12.PRESUPUESTO DE INVERSIÓN DESAGREGADO



P&R INGENIERIA DE PROYECTOS S.R.L.
Rómulo Paredes Delgado
CUI 45519097
GERENTE GENERAL



P&R INGENIERIA DE PROYECTOS S.R.L.
Ing. Geovani Romero Benites
JEFE DE PROYECTOS
CIP N° 203702

"RENOVACIÓN DE CAPTACIÓN DE AGUA, LINEA DE CONDUCCIÓN Y LINEA DE ADUCCIÓN; CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIO; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE AGUA BLANCA, DISTRITO DE SANAGORÁN, PROVINCIA DE SÁNCHEZ CARRIÓN, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CUI N° 2604560

Presupuesto

Presupuesto: 1101001 RENOVACION DE CAPTACION DE AGUA, LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y LÍNEA DE ADUCCIÓN; CONSTRUCCION DE RESERVORIO; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE AGUA BLANCA EN LA LOCALIDAD AGUA BLANCA, DISTRITO DE SANAGORAN, PROVINCIA SANCHEZ CARRION, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD CUI N° 2604560

Subpresupuesto: 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ciente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANAGORAN

Lugar: LA LIBERTAD - SANCHEZ CARRION - SANAGORAN

Item	Descripción	Unc	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	SISTEMA DE AGUA POTABLE				305,399.70
01.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES				3,432.75
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				1,046.25
01.01.01.01	CARTEL DE OBRA 3.60x2.40 m	und	1.00	1,046.25	1,046.25
01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				2,386.50
01.01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y MAQUINARIA	glb	1.00	2,386.50	2,386.50
01.02	SEGURIDAD Y SALUD				14,934.25
01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL	glb	1.00	906.56	906.56
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)	glb	1.00	6,448.50	6,448.50
01.02.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	7,324.95	7,324.95
01.02.04	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	glb	1.00	254.24	254.24
01.03	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				5,152.41
01.03.01	IMPLEMENTACION DE CILINDROS PROVISIONALES PARA ALMACENAR	und	6.00	59.32	356.92
01.03.02	ELABORACION DE BAÑOS TEMPORALES (UBS DE HOYO SECO)	und	2.00	1,301.66	2,603.32
01.03.03	LETREROS INFORMATIVOS	glb	1.00	699.88	699.88
01.03.04	ELIMINACION DE RESIDUOS EN GENERAL	glb	1.00	829.85	829.85
01.03.05	CLAUSURA DE LETRINAS PROVISIONALES	und	2.00	331.72	663.44
01.04	CAPTACION				17,841.17
01.04.01	CAPTACION A RENOVAR				17,841.17
01.04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				334.06
01.04.01.01.01	DEMOLICION DE OBRAS EXISTENTES	m3	2.42	115.13	278.61
01.04.01.01.02	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	19.32	1.53	29.56
01.04.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	19.32	1.34	25.89
01.04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				482.13
01.04.01.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	4.91	43.86	215.35
01.04.01.02.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	m3	3.32	38.19	126.79
01.04.01.02.03	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO	m2	10.17	2.87	29.19
01.04.01.02.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE DP= 30m	m3	4.33	25.59	110.80
01.04.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				610.02
01.04.01.03.01	CONCRETO f _c =100 kg/cm ² , para solado	m2	4.96	34.59	171.57
01.04.01.03.02	CONCRETO f _c =140 kg/cm ² , S/MEZCLADORA	m3	0.01	578.05	5.78
01.04.01.03.03	CONCRETO f _c =140 kg/cm ² , +30% PM, S/MEZCLADORA	m3	0.86	503.11	432.67
01.04.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				8,125.10
01.04.01.04.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm ² , S/MEZCLADORA	m3	3.81	621.04	2,366.16
01.04.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CAPTACION DE LADERA	m2	30.82	73.23	2,256.95
01.04.01.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	499.57	7.01	3,501.99
01.04.01.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				2,089.94
01.04.01.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:2, e=2cm	m2	16.94	44.83	759.42
01.04.01.05.02	TARRAJEO INT. Y EXT. MEZC. 1:4 e=1.5cm	m2	24.74	53.78	1,330.52
01.04.01.06	FILTROS				319.13
01.04.01.06.01	FILTRO DE GRAVA GRUESA TAMAÑO MAXIMO 3/4"-1" E=2CM	m3	1.46	172.34	251.62
01.04.01.06.02	FILTRO DE GRAVA TAMAÑO MAXIMO 2", e=0.10 m	m3	0.44	153.44	67.51
01.04.01.07	CARPINTERIA METALICA				362.11
01.04.01.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS DE 0.60 X 0.60 M E=1/8" INC. LLAVE	und	1.00	182.54	182.54
01.04.01.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS DE 0.40 X 0.50 M E=1/8" INC. LLAVE	und	1.00	179.57	179.57
01.04.01.08	PINTURA				296.23
01.04.01.08.01	PINTURA C/ESMALTE 02 MANOS (EXTERIOR)	m2	16.33	18.14	296.23
01.04.01.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS				452.04
01.04.01.09.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS DE SALIDA EN CAPTACION D=3"	und	1.00	297.80	297.80
01.04.01.09.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS DE REBOSE EN CAPTACION D=2"	und	1.00	154.24	154.24
01.04.01.10	VARIOS				590.42
01.04.01.10.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA ELASTOMERICA	m	1.90	22.27	40.09
01.04.01.10.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOMEMBRANA HDPE E=1"	m2	4.14	132.93	550.33
01.04.01.11	CERCO PERIMETRICO				4,179.99
01.04.01.11.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	0.96	43.86	42.11
01.04.01.11.02	CONCRETO f _c =140 kg/cm ² , S/MEZCLADORA	m3	0.96	578.05	554.93
01.04.01.11.03	POSTE DE TUBO DE F" G" 2", h= 3.00m	und	10.00	163.25	1,632.50
01.04.01.11.04	MALLA OLIMPICA #10 COCADA 2"X2", h=2.00m (inc tensor)	m2	32.30	43.56	1,406.99
01.04.01.11.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA	und	1.00	543.46	543.46
01.05	LÍNEA DE CONDUCCION				40,144.61
01.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				875.81
01.05.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m	761.57	0.31	236.09
01.05.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS	m	761.57	0.84	639.72
01.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				20,703.73
01.05.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL DE 0.50x0.80 m P/TUB. AGUA	m	761.57	14.60	11,118.92
01.05.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS PARA ZANJA P/TUB. AGUA	m	761.57	2.42	1,843.00
01.05.02.03	CAMA DE APOYO C/MAT. PROP. ZARANDEADO PARA TUBERIA DE AGUA e=0.10m	m	761.57	1.38	1,050.97
01.05.02.04	PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.40 m	m	761.57	1.06	806.56
01.05.02.05	SEGUNDO RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO e=0.30m	m	761.57	2.90	2,208.55
01.05.02.06	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE DP= 30m	m3	45.70	25.59	1,169.46
01.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				15,646.30

Ing. *[Firma]* **Roberto A. Morales Delgado**
CIP N° 4651997
JEFE DE PROYECTOS

Ing. *[Firma]* **Georgina Romero Benítez**
JEFE DE PROYECTOS
CIP N° 203702

Presupuesto

Presupuesto: 1101001 RENOVACION DE CAPTACION DE AGUA , LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y LÍNEA DE ADUCCIÓN; CONSTRUCCION DE RESERVORIO; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE AGUA BLANCA EN LA LOCALIDAD AGUA BLANCA, DISTRITO DE SANAGORAN, PROVINCIA SANCHEZ CARRION, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD* CUJ N° 2604560

Subpresupuesto: 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANAGORAN

Lugar: LA LIBERTAD - SANCHEZ CARRION - SANAGORAN

Ítem	Descripción	Unc	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE-SDR17 - PN10-PE 100 - 75mm	m	761.57	20.53	15,635.03
01.05.03.02	PRUEBA HIDRAULICA P/TUB.	m	761.57	1.32	1,005.27
01.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				1,920.62
01.05.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LA LINEA DE CONDUCCION	glb	1.00	1,920.62	1,920.62
01.05.05	BLOQUE DE ANCLAJE PARA ACCESORIOS				4.15
01.05.05.01	CONCRETO f _c =100 kg/cm ² , para solado	m ²	0.12	34.59	4.15
01.06	RESERVORIO APOYADO V=20 m³				56,969.22
01.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				114.80
01.06.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m ²	40.00	1.53	61.20
01.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m ²	40.00	1.34	53.60
01.06.02	ESTRUCTURAS				30,912.51
01.06.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,324.64
01.06.02.01.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m ³	16.45	43.86	721.50
01.06.02.01.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	m ³	1.72	38.19	65.69
01.06.02.01.03	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO	m ²	26.68	2.87	76.57
01.06.02.01.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE DP= 30m	m ³	18.01	25.59	460.88
01.06.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				4,336.25
01.06.02.02.01	SOLADO				475.33
01.06.02.02.01.01	CONCRETO f _c =100 kg/cm ² , S/MEZCLADORA, e=10 cm	m ²	13.85	34.32	475.33
01.06.02.02.02	VEREDAS Y CUNETAS				3,723.00
01.06.02.02.02.01	CONCRETO f _c =140 kg/cm ² , S/MEZCLADORA	m ³	2.85	578.05	1,647.44
01.06.02.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m ²	12.26	61.10	749.09
01.06.02.02.02.03	CONCRETO f _c =140 kg/cm ² , S/MEZCLADORA	m ³	2.63	504.36	1,326.47
01.06.02.02.03	DADO DE CONCRETO EN REBOSE				137.92
01.06.02.02.03.01	CONCRETO f _c =140 kg/cm ² , S/MEZCLADORA	m ³	0.20	578.05	115.61
01.06.02.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADO DE REBOSE	m ²	0.50	44.62	22.31
01.06.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				24,732.91
01.06.02.03.01	ZAPATA CORRIDA				3,273.06
01.06.02.03.01.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm ² , S/MEZCLADORA	m ³	3.22	621.04	1,999.75
01.06.02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATA CORRIDA	m ²	4.24	60.96	258.47
01.06.02.03.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	144.77	7.01	1,014.84
01.06.02.03.02	LOSA DE CIMENTACION				3,405.05
01.06.02.03.02.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm ² , S/MEZCLADORA	m ³	4.57	621.04	2,838.15
01.06.02.03.02.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	80.87	7.01	566.90
01.06.02.03.03	MURO DE CUBA				13,794.81
01.06.02.03.03.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm ² , S/MEZCLADORA	m ³	8.29	621.04	5,148.42
01.06.02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MURO DE CUBA	m ²	82.94	74.22	6,155.81
01.06.02.03.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	355.29	7.01	2,490.58
01.06.02.03.04	LOSA DE TECHO				4,259.99
01.06.02.03.04.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm ² , S/MEZCLADORA	m ³	3.42	621.04	2,123.96
01.06.02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DE TECHO	m ²	24.24	70.63	1,712.07
01.06.02.03.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	60.48	7.01	423.96
01.06.02.04	ESTRUCTURA METALICA				518.71
01.06.02.04.01	ESCALERA METALICA INTERIOR TIPO GATO F°G° 5/8"	und	1.00	162.45	162.45
01.06.02.04.02	ESCALERA METALICA EXTERIOR TIPO GATO F°G° 5/8"	und	1.00	159.08	159.08
01.06.02.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS DE 0.60x0.60 m E=1/8" INC. LLAVE	und	1.00	197.18	197.18
01.06.03	ARQUITECTURA				8,984.93
01.06.03.01	REVOQUES Y ENLUCIDOS				7,504.34
01.06.03.01.01	TARRAJEO INT. Y EXT. MEZC. 1:4 e=1.5cm	m ²	81.62	53.78	4,389.52
01.06.03.01.02	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:2, e=2cm	m ²	50.74	44.83	2,274.67
01.06.03.01.03	TARRAJEO EN PENDIENTE DE FONDO MORTERO 1:5	m ²	11.34	33.35	378.19
01.06.03.01.04	OCHAVO SANITARIO MORTERO 1:5	m ²	11.94	38.69	461.96
01.06.03.02	PINTURA				1,480.59
01.06.03.02.01	PINTURA C/ESMALTE 02 MANOS (EXTERIOR)	m ²	81.62	18.14	1,480.59
01.06.04	VARIOS				4,695.44
01.06.04.01	SUM. E INST. DE SISTEMA DE CLORACION POR GOTE0	und	1.00	3,054.11	3,054.11
01.06.04.02	JUNTA WATER STOP NEOPRENE 6"	m	12.57	70.11	881.28
01.06.04.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA ELASTOMERICA	m	14.30	22.10	316.03
01.06.04.04	SUM. E INST. DE TUBERIAS Y ACCESORIOS DE VENTILACION Ø2"	und	1.00	66.54	66.54
01.06.04.05	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE ESTANQUEIDAD EN RESERVORIO	glb	1.00	377.48	377.48
01.06.05	CASETA DE VALVULAS (RESERVORIO)				4,462.89
01.06.05.01	ESTRUCTURAS				1,498.40
01.06.05.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				56.17
01.06.05.01.01.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m ³	0.70	43.86	30.70
01.06.05.01.01.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m ³	0.01	30.17	18.10
01.06.05.01.01.03	RELLENO CON GRAVA PARA FILTRO, TMAX 1/2"	m ³	0.01	123.11	1.23
01.06.05.01.01.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE DP= 30m	m ³	0.24	25.59	6.14
01.06.05.01.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,442.23
01.06.05.01.02.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm ² , S/MEZCLADORA	m ³	0.81	621.04	503.04
01.06.05.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN CASETA DE VALVULAS	m ²	10.65	60.81	645.87
01.06.05.01.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	38.99	7.01	273.32

Ing. Geovani Romero Benites
P.R. INGENIERIA DE PROYECTOS S.R.L.
DE PROYECTOS
IP N° 203782

Presupuesto

Presupuesto: 1101001 RENOVACION DE CAPTACION DE AGUA, LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y LÍNEA DE ADUCCIÓN; CONSTRUCCION DE RESERVOIRIO; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE AGUA BLANCA EN LA LOCALIDAD AGUA BLANCA, DISTRITO DE SANAGORAN, PROVINCIA SANCHEZ CARRION, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD* CUI N° 2604560

Subpresupuesto: 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANAGORAN

Lugar: LA LIBERTAD - SANCHEZ CARRION - SANAGORAN

Item	Descripción	Unc	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.06.05.02	ARQUITECTURA				745.44
01.06.05.02.01	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				649.66
01.06.05.02.01.01	TARRAJEO INT. Y EXT. MEZC. 1:4 e=1.5cm	m2	12.08	53.78	649.66
01.06.05.02.02	PINTURA				95.78
01.06.05.02.02.01	PINTURA C/ESMALTE 02 MANOS (EXTERIOR)	m2	5.28	18.14	95.78
01.06.05.03	INSTALACIONES HIDRAULICAS				2,036.51
01.06.05.03.01	VALVULAS Y ACCESORIOS				2,036.51
01.06.05.03.01.01	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE ENTRADA	und	1.00	775.64	775.64
01.06.05.03.01.02	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE SALIDA	und	1.00	636.72	636.72
01.06.05.03.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VENTILACION DE CASETA DE VALVULAS	und	1.00	122.18	122.18
01.06.05.03.01.04	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE SALIDA	und	1.00	501.97	501.97
01.06.05.04	CARPINTERIA METALICA				182.54
01.06.05.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS DE 0.60 X 0.60 M E=1/8" INC. LLAVE	und	1.00	182.54	182.54
01.06.06	CERCO PERIMETRICO				7,798.65
01.06.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				53.60
01.06.06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	40.00	1.34	53.60
01.06.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				123.69
01.06.06.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	1.63	43.86	71.49
01.06.06.02.02	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE DP= 30m	m3	2.04	25.59	52.20
01.06.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,215.12
01.06.06.03.01	CONCRETO f _c =140 kg/cm2, +30% PM, S/MEZCLADORA	m3	1.77	686.51	1,215.12
01.06.06.04	VARIOS				6,406.24
01.06.06.04.01	POSTE DE TUBO DE F" G° 2", h= 3.00m	und	17.00	163.25	2,775.25
01.06.06.04.02	MALLA OLIMPICA #10 COCADA 2"X2", h=2.00m (inc tensor)	m2	70.88	43.56	3,087.53
01.06.06.04.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA	und	1.00	543.46	543.46
01.07	LÍNEA DE ADUCCIÓN				42,077.27
01.07.01	LÍNEA DE ADUCCIÓN (863.40m)				42,077.27
01.07.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				992.91
01.07.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m	863.40	0.31	267.65
01.07.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS	m	863.40	0.84	725.26
01.07.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				23,471.77
01.07.01.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL DE 0.50x0.80 m PITUB. AGUA	m	863.40	14.60	12,605.64
01.07.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS PARA ZANJA PITUB. AGUA	m	863.40	2.42	2,089.43
01.07.01.02.03	CAMA DE APOYO C/MAT. PROP. ZARANDEADO PARA TUBERIA DE AGUA e=0.10m	m	863.40	1.38	1,191.49
01.07.01.02.04	PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.40 m	m	863.40	4.35	3,755.79
01.07.01.02.05	SEGUNDO RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO e=0.30 m	m	863.40	2.90	2,503.86
01.07.01.02.06	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE DP= 30m	m3	51.80	25.59	1,325.56
01.07.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				16,672.26
01.07.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE-SDR17-PN10 DN 50 mm	m	863.40	17.99	15,532.57
01.07.01.03.02	PRUEBA HIDRAULICA PITUB.	m	863.40	1.32	1,139.69
01.07.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN RED DE DISTRIBUCION				868.38
01.07.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN RED DE DISTRIBUCION HDPE	glo	1.00	868.38	868.38
01.07.01.05	BLOQUE DE ANCLAJE PARA ACCESORIOS				71.95
01.07.01.05.01	CONCRETO f _c =100 kg/cm2, S/MEZCLADORA	m3	0.15	479.64	71.95
01.08	PASES AEROS				106,616.28
01.08.01	PASE AEREO 30 III (01 UND)				10,655.98
01.08.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				5.74
01.08.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	2.00	1.53	3.06
01.08.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	2.00	1.34	2.68
01.08.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				62.95
01.08.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m	2.00	12.08	24.16
01.08.01.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m	2.00	2.42	4.84
01.08.01.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m	1.04	4.35	4.52
01.08.01.02.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE DP= 30m	m3	1.15	25.59	29.43
01.08.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				922.08
01.08.01.03.01	CONCRETO f _c =175 kg/cm2	m3	2.00	426.45	852.90
01.08.01.03.02	CONCRETO f _c =100 kg/cm2, para solado	m2	2.00	34.59	69.18
01.08.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,623.53
01.08.01.04.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm2, EN ZAPATAS	m3	2.00	949.01	1,298.02
01.08.01.04.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	15.64	7.01	109.64
01.08.01.04.03	CONCRETO f _c =210 kg/cm2, EN COLUMNAS	m3	1.19	949.01	772.32
01.08.01.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	m2	29.64	70.63	2,089.47
01.08.01.04.05	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	49.94	7.01	350.08
01.08.01.05	ACABADOS				218.15
01.08.01.05.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C/A 1:4 e=3.07cm	m2	3.12	12.34	179.65
01.08.01.05.02	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA 2 MANOS	m2	3.12	12.34	38.50
01.08.01.06	ELEMENTOS METÁLICOS DE SOPORTE				4,823.53
01.08.01.06.01	ACCESORIOS METALICOS DE ANCLAJE Y SOPORTE DE CABLE	und	1.00	416.31	416.31
01.08.01.06.02	CABLE TIPO BOA DE 6X19 DE 5/8"	m	40.00	29.42	1,176.80
01.08.01.06.03	CABLE TIPO BOA 6x19 DE 1/4" PENDOLAS	m	20.00	38.59	771.80
01.08.01.06.04	ABRAZADERA DE PLATINA DE 2"X1/4" + PERNO DE 1/2"	und	58.00	42.39	2,458.62

Ing. Geovani Romero Benites
JEFE DE PROYECTOS S.R.L.
CIP N° 203702

Presupuesto

Presupuesto: 1101001 RENOVACION DE CAPTACION DE AGUA , LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y LÍNEA DE ADUCCIÓN; CONSTRUCCION DE RESERVORIO; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE AGUA BLANCA EN LA LOCALIDAD AGUA BLANCA, DISTRITO DE SANAGORAN, PROVINCIA SANCHEZ CARRION, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD" CUI N° 2604560

Subpresupuesto: 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ciente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANAGORAN

Lugar: LA LIBERTAD - SANCHEZ CARRION - SANAGORAN

Item	Descripción	Unc	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.08.02	PASE AEREO 100 M (01 UND)				30,908.56
01.08.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				5.66
01.08.02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	2.00	1.53	3.06
01.08.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	2.00	1.30	2.60
01.08.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				149.57
01.08.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m	5.60	12.08	67.65
01.08.02.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m	2.00	2.42	4.84
01.08.02.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m	3.60	4.35	15.66
01.08.02.02.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE DP= 30m	m3	2.40	25.59	61.42
01.08.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				921.54
01.08.02.03.01	CONCRETO f _c =175 kg/cm2	m3	2.00	426.45	852.90
01.08.02.03.02	CONCRETO f _c =100 kg/cm2, para solado	m2	2.00	34.32	68.64
01.08.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				8,620.45
01.08.02.04.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm2, EN ZAPATAS	m3	2.00	649.01	1,298.02
01.08.02.04.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	104.28	7.01	731.00
01.08.02.04.03	CONCRETO f _c =210 kg/cm2, EN COLUMNAS	m3	1.82	649.01	1,181.20
01.08.02.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	m2	45.60	70.63	3,220.73
01.08.02.04.05	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	312.34	7.01	2,189.50
01.08.02.05	ACABADOS				555.36
01.08.02.05.01	TARRAJE DE EXTERIORES C:A 1:4 e=2.00 cm.	m2	8.00	57.58	460.64
01.08.02.05.02	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	m2	8.00	11.84	94.72
01.08.02.06	ELEMENTOS METALICOS DE SOPORTE				20,655.98
01.08.02.06.01	ACCESORIOS METALICOS DE ANCLAJE Y SOPORTE DE CABLE	und	1.00	416.31	416.31
01.08.02.06.02	CABLE TIPO BOA DE 6X19 DE 3/4"	m	125.00	35.20	4,400.00
01.08.02.06.03	CABLE TIPO BOA 6x19 DE 1/4"-PENDOLAS	m	165.00	38.59	6,367.35
01.08.02.06.04	ABRAZADERA DE PLATINA DE 2"X1/4" + PERNO DE 1/2"	und	198.00	47.84	9,472.32
01.08.03	PASE AEREO 210 M (01 UND)				65,051.74
01.08.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				12.74
01.08.03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	4.50	1.53	6.89
01.08.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	4.50	1.30	5.85
01.08.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				148.97
01.08.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m	4.50	12.08	54.36
01.08.03.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m	6.50	2.42	15.73
01.08.03.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m	2.25	4.35	9.79
01.08.03.02.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE DP= 30m	m3	2.70	25.59	69.09
01.08.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,073.47
01.08.03.03.01	CONCRETO f _c =175 kg/cm2	m3	4.50	426.45	1,919.03
01.08.03.03.02	CONCRETO f _c =100 kg/cm2, para solado	m2	4.50	34.32	154.44
01.08.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				12,966.96
01.08.03.04.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm2, EN ZAPATAS	m3	4.50	649.01	2,920.55
01.08.03.04.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	189.60	7.01	1,329.10
01.08.03.04.03	CONCRETO f _c =210 kg/cm2, EN COLUMNAS	m3	4.74	649.01	3,076.31
01.08.03.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	m2	45.60	70.63	3,220.73
01.08.03.04.05	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	345.26	7.01	2,420.27
01.08.03.05	ACABADOS				1,454.33
01.08.03.05.01	TARRAJE DE EXTERIORES C:A 1:4 e=2.00 cm.	m2	20.80	57.58	1,197.66
01.08.03.05.02	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	m2	20.80	12.34	256.67
01.08.03.06	ELEMENTOS METALICO DE SOPORTE				48,395.27
01.08.03.06.01	ACCESORIOS METALICOS DE ANCLAJE Y SOPORTE DE CABLE	und	1.00	416.31	416.31
01.08.03.06.02	CABLE TIPO BOA DE 6X19 DE 1"	m	240.00	43.52	10,444.80
01.08.03.06.03	CABLE TIPO BOA 6x19 DE 1/4"-PENDOLAS	m	420.00	38.59	16,207.80
01.08.03.06.04	ABRAZADERA DE PLATINA DE 2"X1/4" + PERNO DE 1/2"	und	418.00	51.02	21,326.36
01.09	VALVULA DE PURGA				3,428.62
01.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				17.56
01.09.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	6.12	1.53	9.36
01.09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	6.12	1.34	8.20
01.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				339.61
01.09.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	4.26	43.86	186.84
01.09.02.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	m3	2.66	38.19	101.59
01.09.02.03	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE DP= 30m	m3	2.00	25.59	51.18
01.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				131.48
01.09.03.01	CONCRETO f _c =100 kg/cm2, para solado	m2	1.46	34.32	50.11
01.09.03.02	CONCRETO f _c =140 kg/cm2, S.MEZCLADORA	m3	0.07	494.36	35.31
01.09.03.03	CONCRETO f _c =140 kg/cm2 + 30% P.M., S.MEZCLADORA	m3	0.10	460.63	46.06
01.09.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,304.74
01.09.04.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm2, S.MEZCLADORA	m3	0.62	649.01	402.39
01.09.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CAPTACION DE LADERA	m2	10.32	60.81	627.56
01.09.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	39.20	7.01	274.79
01.09.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				451.00
01.09.05.01	TARRAJE INT. Y EXT. MEZC. 1:4 e=1.5cm	m2	11.80	38.22	451.00
01.09.06	FILTROS				5.77

P&B INGENIERIA DE PROYECTOS S.R.L.
Ing. Georjio Román Benites
JEFE DE PROYECTOS
CIP N° 203702

Presupuesto

Presupuesto: 1101001 RENOVACION DE CAPTACION DE AGUA , LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y LÍNEA DE ADUCCIÓN; CONSTRUCCION DE RESERVORIO; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE AGUA BLANCA EN LA LOCALIDAD AGUA BLANCA, DISTRITO DE SANAGORAN, PROVINCIA SANCHEZ CARRION, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD° CUI N° 2604560

Subpresupuesto: 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANAGORAN

Lugar: LA LIBERTAD - SANCHEZ CARRION - SANAGORAN

Item	Descripción	Unc	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.09.06.01	FILTROS DE GRAVA	m3	0.04	144.31	5.77
01.09.07	CARPINTERIA METALICA				394.36
01.09.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS DE 0.60 X 0.60 M E=1/8" INC. LLAVE	und	2.00	197.18	394.36
01.09.08	PINTURA				46.44
01.09.08.01	PINTURA C/ESMALTE 02 MANOS (EXTERIOR)	m2	2.56	18.14	46.44
01.09.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS - VALVULA DE PURGA				737.66
01.09.09.01	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE SALIDA	und	2.00	368.83	737.66
01.10	FLETE				14,803.12
01.10.01	FLETE TERRESTRE				14,803.12
01.10.01.01	FLETE TERRESTRE SISTEMA DE AGUA POTABLE	gib	1.00	14,803.12	14,803.12
	COSTO DIRECTO				305,399.70
	GASTOS GENERALES (10.00%)				30,539.97
	UTILIDADES (7%)				21,377.98
	SUB TOTAL				357,317.65
	IGV (18.00%)				64,317.18
	VALOR REFERENCIAL				421,634.83
	SUPERVISION (5.00%)				21,081.74
	EXPEDIENTE TECNICO				27,400.00
	PRESUPUESTO TOTAL				470,116.57

SON : CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS DIESISEIS CON 72/100 NUEVOS SOLES

P&R INGENIERIA DE PROYECTOS S.R.L.

 Ronald Llanos Belgado
 CIP N° 203702
 GERENTE GENERAL

P&R INGENIERIA DE PROYECTOS S.R.L.

 Ing. Geovani Romero Benites
 JEFE DE PROYECTOS
 CIP N° 203702