




699  
702

## 5.2. PRESUPUESTO GENERAL

  
*Armando Roger Ponce Esquivel*  
Armando Roger Ponce Esquivel  
CIP N° 119933  
INGENIERO CIVIL

  
*Noe Diaz P*  
NOE ARMANDO DIAZ RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 197306



698  
jst

## Presupuesto

Presupuesto 0605020 "CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN CASERIO DE RACRATUMANCA, DISTRITO DE PAMPAROMAS DE LA PROVINCIA DE HUAYLAS DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 PRESUPUESTO GENERAL  
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAMPAROMAS

Costo al 09/09/2024

Lugar ANCASH - HUAYLAS - PAMPAROMAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES				12,196.27
01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				12,196.27
01.01.01	CARTEL DE OBRA DE 3.60x2.40 m, EN GIGANTOGRAFIA	UND	1.00	943.73	943.73
01.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y MAQUINARIA	GLB	1.00	9,152.54	9,152.54
01.01.03	ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANIA	MES	3.50	600.00	2,100.00
02	SEGURIDAD Y SALUD				17,413.65
02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	2,000.00	2,000.00
02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00	8,465.40	8,465.40
02.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVO	GLB	1.00	2,000.00	2,000.00
02.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	948.25	948.25
02.05	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	2,000.00	2,000.00
02.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	2,000.00	2,000.00
03	SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO				310,522.91
03.01	RED DE EMISORES Y COLECTORES (L=816.19 M)				127,381.38
03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,530.90
03.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO NORMAL	M2	489.72	0.75	367.29
03.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA RED DE ALCANTARILLADO	KM	0.82	714.18	585.63
03.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO FINAL PARA RED DE ALCANTARILLADO	KM	0.82	704.85	577.98
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				93,978.26
03.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL H=1.00 M - H=2.00 M	M3	324.81	61.29	19,907.60
03.01.02.02	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL CON MAQUINARIA	M3	616.66	18.88	11,642.54
03.01.02.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PARA TUBERIA	M2	489.72	5.72	2,801.20
03.01.02.04	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO E=0.10m	M	816.19	2.80	2,285.33
03.01.02.05	PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO/ZARANDEADO E=0.46m	M3	225.27	70.23	15,820.71
03.01.02.06	SEGUNDO RELLENO COMPACTADO DE ZANJA P/TUB H=1.00M - H=2.00M	M3	716.20	50.97	36,504.71
03.01.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30 m.	M3	61.21	25.05	1,533.31
03.01.02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	M3	61.21	17.87	1,093.82
03.01.02.09	ENTIBADO PARA EXCAVACION DE ZANJAS	M	74.01	32.28	2,389.04
03.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				29,766.45
03.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF NTP ISO 4435, S20, DN 160 MM	M	816.19	36.47	29,766.45
03.01.04	PRUEBA HIDRAULICA				2,105.77
03.01.04.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA	M	816.19	2.58	2,105.77
03.02	BUZONES EN ALCANTARILLADO				129,221.01
03.02.01	BUZONES (H=1.20 M, 27 UND)				68,274.01
03.02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				244.83
03.02.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO NORMAL	M2	54.29	0.75	40.72
03.02.01.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	108.57	1.88	204.11
03.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				10,557.60
03.02.01.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	65.75	51.07	3,357.85
03.02.01.02.02	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	21.92	102.54	2,247.68
03.02.01.02.03	REFINE Y COMPACTACION DE FONDO	M2	39.79	1.52	60.48
03.02.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30 m.	M3	113.97	25.05	2,854.95



Noe Armando Diaz Rodriguez  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 197306



Armando Roger Ponce Esquivel  
CIP N° 119933  
INGENIERO CIVIL



697  
Joc

S10

Página

1

## Presupuesto

Presupuesto 0605020 "CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN CASERIO DE RACRATUMANCA, DISTRITO DE PAMPAROMAS DE LA PROVINCIA DE HUAYLAS DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 PRESUPUESTO GENERAL  
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAMPAROMAS

Costo al 09/09/2024

Lugar ANCASH - HUAYLAS - PAMPAROMAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.02.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	M3	113.97	17.87	2,036.64
03.02.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				36,472.77
03.02.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - DADOS DE CONCRETO	M2	41.04	33.88	1,390.44
03.02.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BUZON H=1.20 M	UND	27.00	292.47	7,896.69
03.02.01.03.03	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup>	M3	39.33	504.87	19,856.54
03.02.01.03.04	CONSTRUCCION DE MEDIA CAÑA EN BUZON DE CONCRETO $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup> , ACABADO PULIDO	UND	27.00	136.84	3,694.68
03.02.01.03.05	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm <sup>2</sup>	M3	9.40	386.64	3,634.42
03.02.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				9,762.87
03.02.01.04.01	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60 - TECHO BUZON	KG	517.41	5.98	3,094.11
03.02.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	35.19	54.94	1,933.34
03.02.01.04.03	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup> - TECHO BUZON	M3	9.33	504.87	4,710.44
03.02.01.04.04	CURADO DE CONCRETO	M2	35.19	0.71	24.98
03.02.01.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,682.53
03.02.01.05.01	SOLAQUEO DE MUROS INTERNOS EN BUZONES CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	152.68	11.02	1,682.53
03.02.01.06	TAPA DE BUZON				9,275.04
03.02.01.06.01	TAPA PREFABRICADA DE CONCRETO D=0.60m	UND	27.00	343.52	9,275.04
03.02.01.07	PRUEBA HIDRAULICA				278.37
03.02.01.07.01	PRUEBA HIDRAULICA DE ESTRUCTURAS	UND	27.00	10.31	278.37
03.02.02	BUZONES (H=1.50 M, 12 UND)				35,190.90
03.02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				63.46
03.02.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO NORMAL	M2	24.13	0.75	18.10
03.02.02.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	24.13	1.88	45.36
03.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,558.56
03.02.02.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	34.65	51.07	1,769.58
03.02.02.02.02	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	11.55	102.54	1,184.34
03.02.02.02.03	REFINE Y COMPACTACION DE FONDO	M2	17.68	1.52	26.87
03.02.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30 m.	M3	60.06	25.05	1,504.50
03.02.02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	M3	60.06	17.87	1,073.27
03.02.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				18,941.22
03.02.02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - DADOS DE CONCRETO	M2	18.24	33.88	617.97
03.02.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BUZON H=1.50 M	UND	12.00	386.20	4,634.40
03.02.02.03.03	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup>	M3	20.66	504.87	10,430.61
03.02.02.03.04	CONSTRUCCION DE MEDIA CAÑA EN BUZON DE CONCRETO $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup> , ACABADO PULIDO	UND	12.00	136.84	1,642.08
03.02.02.03.05	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm <sup>2</sup>	M3	4.18	386.64	1,616.16
03.02.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				5,484.34
03.02.02.04.01	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60 - TECHO BUZON	KG	229.96	5.98	1,375.16
03.02.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	36.19	54.94	1,988.28
03.02.02.04.03	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup> - TECHO BUZON	M3	4.15	504.87	2,095.21
03.02.02.04.04	CURADO DE CONCRETO	M2	36.19	0.71	25.69
03.02.02.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				897.36
03.02.02.05.01	SOLAQUEO DE MUROS INTERNOS EN BUZONES CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	81.43	11.02	897.36
03.02.02.06	TAPA DE BUZON				4,122.24
03.02.02.06.01	TAPA PREFABRICADA DE CONCRETO D=0.60m	UND	12.00	343.52	4,122.24



Noe Armando Diaz Rodriguez  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 197306



Armando Roger Ponce Esquivel  
CIP N° 119933  
INGENIERO CIVIL



696  
897

# Presupuesto

Presupuesto 0605020 "CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN CASERIO DE RACRATUMANCA, DISTRITO DE PAMPAROMAS DE LA PROVINCIA DE HUAYLAS DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 PRESUPUESTO GENERAL  
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAMPAROMAS

Costo al 09/09/2024

Lugar ANCASH - HUAYLAS - PAMPAROMAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.02.02.07	PRUEBA HIDRAULICA				123.72
03.02.02.07.01	PRUEBA HIDRAULICA DE ESTRUCTURAS	UND	12.00	10.31	123.72
03.02.03	BUZONES (H=1.80 M, 03 UND)				11,744.47
03.02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				22.38
03.02.03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO NORMAL	M2	8.51	0.75	6.38
03.02.03.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	8.51	1.88	16.00
03.02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,303.51
03.02.03.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	14.37	51.07	733.88
03.02.03.02.02	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	4.79	102.54	491.17
03.02.03.02.03	REFINE Y COMPACTACION DE FONDO	M2	6.13	1.52	9.32
03.02.03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30 m.	M3	24.91	25.05	624.00
03.02.03.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	M3	24.91	17.87	445.14
03.02.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				6,163.20
03.02.03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - DADOS DE CONCRETO	M2	4.56	33.88	154.49
03.02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BUZON H=1.80 M	UND	3.00	474.90	1,424.70
03.02.03.03.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>	M3	7.47	504.87	3,771.38
03.02.03.03.04	CONSTRUCCION DE MEDIA CAÑA EN BUZON DE CONCRETO f'c= 210 kg/cm <sup>2</sup> , ACABADO PULIDO	UND	3.00	136.84	410.52
03.02.03.03.05	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup>	M3	1.04	386.64	402.11
03.02.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,855.02
03.02.03.04.01	ACERO CORRUGADO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60 - TECHO BUZON	KG	91.12	5.98	544.90
03.02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	8.88	54.94	487.87
03.02.03.04.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> - TECHO BUZON	M3	1.53	504.87	772.45
03.02.03.04.04	CURADO DE CONCRETO	M2	70.14	0.71	49.80
03.02.03.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				338.87
03.02.03.05.01	SOLAQUEO DE MUROS INTERNOS EN BUZONES CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	30.75	11.02	338.87
03.02.03.06	TAPA DE BUZON				1,030.56
03.02.03.06.01	TAPA PREFABRICADA DE CONCRETO D=0.60m	UND	3.00	343.52	1,030.56
03.02.03.07	PRUEBA HIDRAULICA				30.93
03.02.03.07.01	PRUEBA HIDRAULICA DE ESTRUCTURAS	UND	3.00	10.31	30.93
03.02.04	BUZONES (H=2.00 M, 02 UND)				9,249.33
03.02.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				14.91
03.02.04.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO NORMAL	M2	5.67	0.75	4.25
03.02.04.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	5.67	1.88	10.66
03.02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,496.92
03.02.04.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	10.43	51.07	532.66
03.02.04.02.02	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	8.69	102.54	891.07
03.02.04.02.03	REFINE Y COMPACTACION DE FONDO	M2	4.08	1.52	6.20
03.02.04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30 m.	M3	24.86	25.05	622.74
03.02.04.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	M3	24.86	17.87	444.25
03.02.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				4,328.48
03.02.04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - DADOS DE CONCRETO	M2	3.04	33.88	103.00
03.02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BUZON H= 2.00 M	UND	2.00	474.90	949.80
03.02.04.03.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>	M3	5.41	504.87	2,731.35
03.02.04.03.04	CONSTRUCCION DE MEDIA CAÑA EN BUZON DE CONCRETO f'c= 210 kg/cm <sup>2</sup> , ACABADO PULIDO	UND	2.00	136.84	273.68



Noé Díaz P  
NOE ARMANDO DIAZ RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 197306



Armando Roger Ponce Esqui  
CIP N° 119933  
INGENIERO CIVIL



698  
698

S10

Página

1

## Presupuesto

Presupuesto 0605020 "CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN CASERIO DE RACRATUMANCA, DISTRITO DE PAMPAROMAS DE LA PROVINCIA DE HUAYLAS DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 PRESUPUESTO GENERAL  
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAMPAROMAS

Costo al 09/09/2024

Lugar ANCASH - HUAYLAS - PAMPAROMAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.02.04.03.05	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm <sup>2</sup>	M3	0.70	386.64	270.65
03.02.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,493.63
03.02.04.04.01	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60 - TECHO BUZON	KG	60.15	5.98	359.70
03.02.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	5.92	54.94	325.24
03.02.04.04.03	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup> - TECHO BUZON	M3	1.53	504.87	772.45
03.02.04.04.04	CURADO DE CONCRETO	M2	51.04	0.71	36.24
03.02.04.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				207.73
03.02.04.05.01	SOLAQUEO DE MUROS INTERNOS EN BUZONES CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	18.85	11.02	207.73
03.02.04.06	TAPA DE BUZON				687.04
03.02.04.06.01	TAPA PREFABRICADA DE CONCRETO D=0.60m	UND	2.00	343.52	687.04
03.02.04.07	PRUEBA HIDRAULICA				20.62
03.02.04.07.01	PRUEBA HIDRAULICA DE ESTRUCTURAS	UND	2.00	10.31	20.62
03.02.05	BUZONES (H=2.30 M, 01 UND)				4,762.30
03.02.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				7.47
03.02.05.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO NORMAL	M2	2.84	0.75	2.13
03.02.05.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	2.84	1.88	5.34
03.02.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				937.02
03.02.05.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	5.85	51.07	298.76
03.02.05.02.02	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	1.95	102.54	199.95
03.02.05.02.03	REFINE Y COMPACTACION DE FONDO	M2	2.04	1.52	3.10
03.02.05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30 m.	M3	10.14	25.05	254.01
03.02.05.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	M3	10.14	17.87	181.20
03.02.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,702.92
03.02.05.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - DATOS DE CONCRETO	M2	1.52	33.88	51.50
03.02.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BUZON H= 2.30 M	UND	1.00	854.55	854.55
03.02.05.03.03	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup>	M3	3.02	504.87	1,524.71
03.02.05.03.04	CONSTRUCCION DE MEDIA CAÑA EN BUZON DE CONCRETO $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup> , ACABADO PULIDO	UND	1.00	136.84	136.84
03.02.05.03.05	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm <sup>2</sup>	M3	0.35	386.64	135.32
03.02.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				622.10
03.02.05.04.01	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60 - TECHO BUZON	KG	30.37	5.98	181.61
03.02.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	2.96	54.94	162.62
03.02.05.04.03	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup> - TECHO BUZON	M3	0.51	504.87	257.48
03.02.05.04.04	CURADO DE CONCRETO	M2	28.72	0.71	20.39
03.02.05.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				138.96
03.02.05.05.01	SOLAQUEO DE MUROS INTERNOS EN BUZONES CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	12.61	11.02	138.96
03.02.05.06	TAPA DE BUZON				343.52
03.02.05.06.01	TAPA PREFABRICADA DE CONCRETO D=0.60m	UND	1.00	343.52	343.52
03.02.05.07	PRUEBA HIDRAULICA				10.31
03.02.05.07.01	PRUEBA HIDRAULICA DE ESTRUCTURAS	UND	1.00	10.31	10.31
03.03	CONEXIONES DOMICILIARIAS (57 UND) - ALCANTARILLADO				53,920.52
03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				449.73
03.03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO NORMAL	M2	171.00	0.75	128.25
03.03.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	171.00	1.88	321.48
03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				26,178.05



NOE ARMANDO DIAZ RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 197306



Armando Roger Ponce Esquivel  
CIP N° 119933  
INGENIERO CIVIL



## Presupuesto

Presupuesto 0605020 "CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN CASERIO DE RACRATUMANCA, DISTRITO DE PAMPAROMAS DE LA PROVINCIA DE HUAYLAS DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 PRESUPUESTO GENERAL  
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAMPAROMAS

Costo al 09/09/2024

Lugar ANCASH - HUAYLAS - PAMPAROMAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.03.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	108.00	51.07	5,515.56
03.03.02.02	EXCAVACION EN TERRENO ROCOSO	M3	28.80	108.54	3,125.95
03.03.02.03	REFINE Y COMPACTACION DE FONDO	M2	171.00	1.52	259.92
03.03.02.04	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO E=0.10m	M	285.00	2.80	798.00
03.03.02.05	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	119.70	81.87	9,799.84
03.03.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30 m.	M3	155.61	25.05	3,898.03
03.03.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	M3	155.61	17.87	2,780.75
03.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				26,557.44
03.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION DOMICILIARIA, TUB. PVC ISO 4435, S- UND 20 DN 110 MM		57.00	465.92	26,557.44
03.03.04	PRUEBA HIDRAULICA				735.30
03.03.04.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA	M	285.00	2.58	735.30
04	CREACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES				250,738.84
04.01	CAMARA DE REJAS				3,522.24
04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				13.91
04.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO NORMAL (e=15cm)	M2	3.63	0.75	2.72
04.01.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	5.95	1.88	11.19
04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				332.37
04.01.02.01	EXCAVACION EN TERRENO CONGLOMERADO CON MAQUINARIA	M3	8.19	14.85	121.62
04.01.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDO	M2	5.95	1.52	9.04
04.01.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	2.58	27.62	71.26
04.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	M3	7.30	17.87	130.45
04.01.03	CONCRETO SIMPLE				240.68
04.01.03.01	SOLADO DE CONCRETO $f_c=100$ kg/cm <sup>2</sup> , e=4"	M2	5.95	40.45	240.68
04.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,016.47
04.01.04.01	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60	KG	73.14	6.05	442.50
04.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	M2	12.85	69.13	888.32
04.01.04.03	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup>	M3	1.34	504.87	676.53
04.01.04.04	CURADO DE CONCRETO	M2	12.85	0.71	9.12
04.01.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				145.38
04.01.05.01	SOLAQUEO DE MURO EXTERIOR	M2	6.84	8.59	58.76
04.01.05.02	SOLAQUEO DE MURO INTERIOR CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	7.86	11.02	86.62
04.01.06	CARPINTERIA METALICA				685.81
04.01.06.01	REJILLA METALICA DE 0.40x1.00, E= 1 1/2" X 1/4"	UND	1.00	509.32	509.32
04.01.06.02	REJILLA METALICA 0.40x0.45m, E= 1 1/2" X 1/4" PARA BY PASS	UND	1.00	176.49	176.49
04.01.07	PINTURA				87.62
04.01.07.01	PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	6.84	12.81	87.62
04.02	DESARENADOR				7,621.67
04.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				13.75
04.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO NORMAL (e=15cm)	M2	5.80	0.75	4.35
04.02.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	5.00	1.88	9.40
04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				868.58
04.02.02.01	EXCAVACION EN TERRENO CONGLOMERADO CON MAQUINARIA	M3	21.45	14.85	318.53
04.02.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDO	M2	7.35	1.52	11.17
04.02.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	9.23	27.62	254.93
04.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	M3	15.89	17.87	283.95



Armando Roger Ponce Esquivel  
CIP N° 119933  
INGENIERO CIVIL



Noé Díaz P  
NOE ARMANDO DIAZ RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 197306



698  
626

## Presupuesto

Presupuesto 0605020 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN CASERIO DE RACRATUMANCA, DISTRITO DE PAMPAROMAS DE LA PROVINCIA DE HUAYLAS DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 PRESUPUESTO GENERAL  
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAMPAROMAS

Costo al 09/09/2024

Lugar ANCASH - HUAYLAS - PAMPAROMAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.02.03	CONCRETO SIMPLE				311.47
04.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO $f_c=100$ kg/cm <sup>2</sup> , $e=4"$	M2	7.70	40.45	311.47
04.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,474.22
04.02.04.01	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60	KG	127.65	6.05	772.28
04.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	M2	19.82	69.13	1,370.16
04.02.04.03	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup>	M3	2.61	504.87	1,317.71
04.02.04.04	CURADO DE CONCRETO	M2	19.82	0.71	14.07
04.02.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				195.62
04.02.05.01	SOLAQUEO DE MURO EXTERIOR	M2	5.39	8.59	46.30
04.02.05.02	SOLAQUEO DE MURO INTERIOR CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	13.55	11.02	149.32
04.02.06	CARPINTERIA METALICA				897.40
04.02.06.01	COMPUERTA TIPO GUILLOTINA CON VOLANTE	UND	2.00	448.70	897.40
04.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				1,802.34
04.02.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF NTP ISO 4435, S20, DN 160 MM M		6.00	36.47	218.82
04.02.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN DESARENADOR	UND	2.00	791.76	1,583.52
04.02.08	PINTURA				58.29
04.02.08.01	PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	4.55	12.81	58.29
04.03	TANQUE SEPTICO				58,470.14
04.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				79.47
04.03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO NORMAL ( $e=15$ cm)	M2	31.99	0.75	23.99
04.03.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	29.51	1.88	55.48
04.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,950.26
04.03.02.01	EXCAVACION EN TERRENO CONGLOMERADO CON MAQUINARIA	M3	74.69	14.85	1,109.15
04.03.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDO	M2	28.83	1.52	43.82
04.03.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	14.16	27.62	391.10
04.03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	M3	78.69	17.87	1,406.19
04.03.03	CONCRETO SIMPLE				1,118.44
04.03.03.01	SOLADO DE CONCRETO $f_c=100$ kg/cm <sup>2</sup> , $e=4"$	M2	27.65	40.45	1,118.44
04.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				45,775.50
04.03.04.01	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60	KG	2,935.63	6.05	17,760.56
04.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	M2	178.84	69.13	12,363.21
04.03.04.03	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup>	M3	30.75	504.87	15,524.75
04.03.04.04	CURADO DE CONCRETO	M2	178.84	0.71	126.98
04.03.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,902.82
04.03.05.01	SOLAQUEO DE MURO EXTERIOR	M2	99.59	8.59	855.48
04.03.05.02	SOLAQUEO DE MURO INTERIOR CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	95.04	11.02	1,047.34
04.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				2,770.60
04.03.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF NTP ISO 4435, S20, DN 160 MM M		12.00	36.47	437.64
04.03.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN TANQUE SEPTICO	UND	1.00	2,332.96	2,332.96
04.03.07	CARPINTERIA METALICA				1,215.52
04.03.07.01	ESCALERA METALICA MOVIBLE TIPO GATO $L=3.00$ m	UND	1.00	355.00	355.00
04.03.07.02	VENTILACION CON TUBERIA DE ACERO SEGUN DISEÑO DE 3"	UND	4.00	215.13	860.52
04.03.08	VARIOS				1,381.78
04.03.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE WATER STOP	M	23.60	58.55	1,381.78
04.03.09	PINTURA				1,275.75



Armando Roger Ponce Esquivel  
CIP N° 119933  
INGENIERO CIVIL



Noe Díaz P  
NOE ARMANDO DIAZ RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 197306



692  
698

# Presupuesto


Presupuesto 0605020 "CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN CASERIO DE RACRATUMANCA, DISTRITO DE PAMPAROMAS DE LA PROVINCIA DE HUAYLAS DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"


Subpresupuesto 001 PRESUPUESTO GENERAL  
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAMPAROMAS

Costo al 09/09/2024

Lugar ANCASH - HUAYLAS - PAMPAROMAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.03.09.01	PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	99.59	12.81	1,275.75
04.04	FILTRO BIOLOGICO				47,478.27
04.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				85.14
04.04.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO NORMAL (e=15cm)	M2	32.37	0.75	24.28
04.04.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	32.37	1.88	60.86
04.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,653.96
04.04.02.01	EXCAVACION EN TERRENO CONGLOMERADO CON MAQUINARIA	M3	64.60	14.85	959.31
04.04.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDO	M2	21.75	1.52	33.06
04.04.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	36.66	27.62	1,012.55
04.04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	M3	36.32	17.87	649.04
04.04.03	CONCRETO SIMPLE				905.68
04.04.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2, e=4"	M2	22.39	40.45	905.68
04.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				28,528.65
04.04.04.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	1,243.17	6.05	7,521.18
04.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	M2	157.97	69.13	10,920.47
04.04.04.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	M3	18.42	504.87	9,299.71
04.04.04.04	DADO DE CONCRETO f'c=140 kg/cm2	M3	2.05	329.33	675.13
04.04.04.05	CURADO DE CONCRETO	M2	157.97	0.71	112.16
04.04.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,595.87
04.04.05.01	SOLAQUEO DE MURO EXTERIOR	M2	67.77	8.59	582.14
04.04.05.02	SOLAQUEO DE MURO INTERIOR CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	91.99	11.02	1,013.73
04.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				6,008.21
04.04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF NTP ISO 4435, S20, DN 110 MM	M	63.00	24.85	1,565.55
04.04.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF NTP ISO 4435, S20, DN 160 MM	M	30.00	36.47	1,094.10
04.04.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN FILTRO BIOLOGICO	UND	1.00	3,348.56	3,348.56
04.04.07	FILTROS				5,588.44
04.04.07.01	FILTRO DE GRAVA Ø 1/4"-1/2"	M3	11.80	167.52	1,976.74
04.04.07.02	FILTRO DE GRAVA Ø 1/2" - 3/4"	M3	9.44	167.52	1,581.39
04.04.07.03	FILTRO DE GRAVA Ø 1" - 1 1/2"	M3	3.54	216.20	765.35
04.04.07.04	FILTRO DE GRAVA Ø 2" - 2 1/2"	M3	5.90	214.40	1,264.96
04.04.08	VARIOS				1,244.19
04.04.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE WATER STOP	M	21.25	58.55	1,244.19
04.04.09	PINTURA				868.13
04.04.09.01	PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	67.77	12.81	868.13
04.05	LECHO DE SECADOS				34,460.77
04.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				73.64
04.05.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO NORMAL (e=15cm)	M2	28.00	0.75	21.00
04.05.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	28.00	1.88	52.64
04.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,569.67
04.05.02.01	EXCAVACION EN TERRENO CONGLOMERADO CON MAQUINARIA	M3	88.00	14.85	1,306.80
04.05.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDO	M2	28.00	1.52	42.56
04.05.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	40.08	27.62	1,107.01
04.05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	M3	62.30	17.87	1,113.30
04.05.03	CONCRETO SIMPLE				784.73
04.05.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2, e=4"	M2	19.40	40.45	784.73

 *Noé Díaz P*  
NOE ARMANDO DIAZ RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 197306

 *Armando Roger Ponce Esquivel*  
Armando Roger Ponce Esquivel  
CIP N° 119933  
INGENIERO CIVIL



691  
Egri

## Presupuesto

Presupuesto 0605020 "CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN CASERIO DE RACRATUMANCA, DISTRITO DE PAMPAROMAS DE LA PROVINCIA DE HUAYLAS DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 PRESUPUESTO GENERAL  
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAMPAROMAS

Costo al 09/09/2024

Lugar ANCASH - HUAYLAS - PAMPAROMAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.05.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>20,457.54</b>
04.05.04.01	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm2 GRADO 60	KG	674.14	6.05	4,078.55
04.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	M2	130.28	69.13	9,006.26
04.05.04.03	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm2	M3	14.42	504.87	7,280.23
04.05.04.04	CURADO DE CONCRETO	M2	130.28	0.71	92.50
04.05.05	<b>COBERTURA DE TECHO</b>				<b>3,654.77</b>
04.05.05.01	VIGA DE MADERA TORNILLO 4" X 6"	UND	6.00	241.70	1,450.20
04.05.05.02	CORREAS DE MADERA TORNILLO DE 2"x3"	M	53.20	20.74	1,103.37
04.05.05.03	COBERTURA CON CALAMINA GALVANIZADA DE 1.83 X 0.83 X 0.22 mm	M2	40.00	27.53	1,101.20
04.05.06	<b>REVOQUES Y ENLUCIDOS</b>				<b>665.58</b>
04.05.06.01	SOLAQUEO DE MURO EXTERIOR	M2	29.40	8.59	252.55
04.05.06.02	SOLAQUEO DE MURO INTERIOR CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	37.48	11.02	413.03
04.05.07	<b>FILTROS</b>				<b>2,679.01</b>
04.05.07.01	CAPA DRENANTE DE GRAVA GRUESA	M3	9.92	167.52	1,661.80
04.05.07.02	CAPA DRENANTE DE ARENA	M3	1.98	141.77	280.70
04.05.07.03	CAPA DRENANTE DE GRAVA FINA	M3	3.97	185.52	736.51
04.05.08	<b>ALBAÑILERIA</b>				<b>1,405.66</b>
04.05.08.01	MAMPOSTERIA DE LADRILLO PASTELERO	M2	19.84	70.85	1,405.66
04.05.09	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS</b>				<b>793.56</b>
04.05.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF NTP ISO 4435, S20, DN 160 MM	M	15.00	36.47	547.05
04.05.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LECHO DE SECADOS	UND	1.00	246.51	246.51
04.05.10	<b>PINTURA</b>				<b>376.61</b>
04.05.10.01	PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	29.40	12.81	376.61
04.06	<b>CAMARA DE CONTACTO</b>				<b>7,381.92</b>
04.06.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>22.72</b>
04.06.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO NORMAL ( $e=15$ cm)	M2	8.64	0.75	6.48
04.06.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	8.64	1.88	16.24
04.06.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>617.47</b>
04.06.02.01	EXCAVACION EN TERRENO CONGLOMERADO CON MAQUINARIA	M3	15.00	14.85	222.75
04.06.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDO	M2	5.60	1.52	8.51
04.06.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	8.60	27.62	237.53
04.06.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	M3	8.32	17.87	148.68
04.06.03	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>226.52</b>
04.06.03.01	SOLADO DE CONCRETO $f_c=100$ kg/cm2, $e=4$ "	M2	5.60	40.45	226.52
04.06.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>4,711.45</b>
04.06.04.01	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm2 GRADO 60	KG	154.91	6.05	937.21
04.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	M2	31.27	69.13	2,161.70
04.06.04.03	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm2	M3	3.15	504.87	1,590.34
04.06.04.04	CURADO DE CONCRETO	M2	31.27	0.71	22.20
04.06.05	<b>REVOQUES Y ENLUCIDOS</b>				<b>218.61</b>
04.06.05.01	SOLAQUEO DE MURO EXTERIOR	M2	10.44	8.59	89.68
04.06.05.02	SOLAQUEO DE MURO INTERIOR CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	11.70	11.02	128.93
04.06.06	<b>VARIOS ACCESORIOS</b>				<b>1,451.41</b>
04.06.06.01	PLACA DE PVC E=3MM 0.85X0.80M	UND	8.00	124.34	994.72
04.06.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE WATER STOP	M	7.80	58.55	456.69
04.06.07	<b>PINTURA</b>				<b>122.74</b>



Noé Armando Díaz Rodríguez  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 197306



Armando Roger Ponce Esquivel  
CIP N° 119933  
INGENIERO CIVIL



690  
698

S10

Página

1

## Presupuesto

Presupuesto 0605020 "CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN CASERIO DE RACRATUMANCA, DISTRITO DE PAMPAROMAS DE LA PROVINCIA DE HUAYLAS DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 PRESUPUESTO GENERAL  
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAMPAROMAS

Costo al 09/09/2024

Lugar ANCASH - HUAYLAS - PAMPAROMAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.06.07.01	PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	10.44	12.81	133.74
04.07	CASETA DE CLORACION				6,233.37
04.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				24.48
04.07.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO NORMAL (e=15cm)	M2	9.31	0.75	6.98
04.07.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	9.31	1.88	17.50
04.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				606.31
04.07.02.01	EXCAVACION EN TERRENO CONGLOMERADO CON MAQUINARIA	M3	9.00	14.85	133.65
04.07.02.02	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	2.14	51.07	109.29
04.07.02.03	REFINE Y COMPACTACION DE FONDO	M2	0.43	1.52	0.65
04.07.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30 m.	M3	14.48	25.05	362.72
04.07.03	CONCRETO SIMPLE				677.03
04.07.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2, e=4"	M2	3.89	40.45	157.35
04.07.03.02	CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA C:H 1:10 + 30% PM.	M3	2.72	191.06	519.68
04.07.04	SOBRECIMIENTO				363.10
04.07.04.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	20.72	6.34	131.36
04.07.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTOS	M2	1.64	50.39	82.64
04.07.04.03	SOBRECIMIENTO CONCRETO MEZCLA 1:8 + 25% PM	M3	0.43	346.75	149.10
04.07.05	VEREDAS				131.86
04.07.05.01	VEREDA, e= 4" CONCRETO f'c = 140 kg/cm2	M2	0.46	40.93	18.83
04.07.05.02	JUNTAS DE DILATACION EN VEREDAS CADA 3 METROS, e= 1/2"	M	7.50	9.70	72.75
04.07.05.03	BRUÑAS PARA VEREDAS E=1.00 CM	M	7.50	5.37	40.28
04.07.06	PISOS				203.82
04.07.06.01	PISO DE CONCRETO f'c=140 kg/cm2, ACABADO FROTACHADO, e=10cm	M2	4.13	49.35	203.82
04.07.07	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				713.38
04.07.07.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN COLUMNETAS	M3	0.31	521.01	161.51
04.07.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNETAS	M2	7.00	61.30	429.10
04.07.07.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	18.58	6.34	117.80
04.07.07.04	CURADO DE CONCRETO	M2	7.00	0.71	4.97
04.07.08	MURO Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				1,000.72
04.07.08.01	MURO DE LADRILLO DE SOGA CARAVISTA 18 HUECOS MAQUINADO DE 23x12.5x9 cm., ASENTADO C/MORTERO DE C:A=1:5, e= 1.5 cm	M2	13.87	72.15	1,000.72
04.07.09	REVOQUES Y ENLUCIDOS				248.11
04.07.09.01	TARRAJEO EXTERIOR, e=1.5 cm, 1:4	M2	8.60	28.85	248.11
04.07.10	COBERTURAS				1,050.77
04.07.10.01	COBERTURA DE TECHO CON TEJA ANDINA	M2	9.31	90.70	844.42
04.07.10.02	VIGA DE MADERA TORNILLO DE 3"X3"	P2	6.00	16.53	99.18
04.07.10.03	CORREA DE MADERA TORNILLO DE 3"X2"	P2	8.85	12.11	107.17
04.07.11	CARPINTERIA METALICA				691.03
04.07.11.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA	UND	1.00	691.03	691.03
04.07.12	PINTURA				232.76
04.07.12.01	PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	18.17	12.81	232.76
04.07.13	VARIOS				290.00
04.07.13.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CASETA DE CLORACION	UND	1.00	290.00	290.00
04.08	SISTEMA DE INTERCONEXION				28,136.84
04.08.01	RED DE TUBERIAS				22,160.56
04.08.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				663.34
04.08.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO NORMAL (e=15cm)	M2	252.22	0.75	189.17



Noel Diaz P  
NOE ARMANDO DIAZ RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 197306



Armando Roger Ponce Esquivel  
CIP N° 119933  
INGENIERO CIVIL



689  
692

S10

Página

1

## Presupuesto

Presupuesto 0605020 "CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN CASERIO DE RACRATUMANCA, DISTRITO DE PAMPAROMAS DE LA PROVINCIA DE HUAYLAS DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 PRESUPUESTO GENERAL  
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAMPAROMAS

Costo al 09/09/2024

Lugar ANCASH - HUAYLAS - PAMPAROMAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.08.01.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	252.22	1.88	474.17
04.08.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				16,198.03
04.08.01.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	151.33	51.07	7,728.42
04.08.01.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDO	M2	252.22	1.52	383.37
04.08.01.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA DE DESAGUE EN TERRENO NORMAL (E=0.10 m)	M	420.37	4.18	1,757.15
04.08.01.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	151.33	39.11	5,918.52
04.08.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30 m.	M3	16.39	25.05	410.57
04.08.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				5,299.19
04.08.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF NTP ISO 4435, S20, DN 160	M	54.37	36.47	1,982.87
04.08.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP Ø= 1/2" C-10	M	66.00	3.02	199.32
04.08.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE, DN=110 MM	M	300.00	10.39	3,117.00
04.08.02	BUZONES (H=1.20 M, 03 UND)				5,976.28
04.08.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				8.91
04.08.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO NORMAL (e=15cm)	M2	3.39	0.75	2.54
04.08.02.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	3.39	1.88	6.37
04.08.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				230.75
04.08.02.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	2.71	51.07	138.40
04.08.02.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDO	M2	2.58	1.52	3.92
04.08.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30 m.	M3	3.53	25.05	88.43
04.08.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				3,029.91
04.08.02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFADO - DATOS DE CONCRETO	M2	4.56	33.88	154.49
04.08.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE BUZON H=1.20 M	UND	3.00	292.47	877.41
04.08.02.03.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup>	M3	4.37	386.64	1,689.62
04.08.02.03.04	CONCRETO f <sub>c</sub> =140 kg/cm <sup>2</sup>	M3	1.04	296.53	308.39
04.08.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,458.32
04.08.02.04.01	ACERO CORRUGADO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60	KG	57.49	5.98	343.79
04.08.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL	M2	9.05	54.94	497.21
04.08.02.04.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>	M3	1.21	504.87	610.89
04.08.02.04.04	CURADO DE CONCRETO	M2	9.05	0.71	6.43
04.08.02.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				186.90
04.08.02.05.01	SOLAQUEO DE MUROS INTERNOS EN BUZONES CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	16.96	11.02	186.90
04.08.02.06	TAPA DE BUZON				1,030.56
04.08.02.06.01	TAPA PREFABRICADA DE CONCRETO D=0.60m	UND	3.00	343.52	1,030.56
04.08.02.07	PRUEBA HIDRAULICA				30.93
04.08.02.07.01	PRUEBA HIDRAULICA DE ESTRUCTURAS	UND	3.00	10.31	30.93
04.09	MURO DE CONTENCIÓN H=1.90 M				10,632.23
04.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				36.82
04.09.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO NORMAL (e=15cm)	M2	14.00	0.75	10.50
04.09.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	14.00	1.88	26.32
04.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				685.68
04.09.02.01	EXCAVACION EN TERRENO CONGLOMERADO CON MAQUINARIA	M3	16.80	14.85	249.48
04.09.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDO	M2	8.40	1.52	12.77
04.09.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	7.56	27.62	208.81
04.09.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	M3	12.01	17.87	214.62
04.09.03	CONCRETO SIMPLE				339.78



Noé Díaz  
NOE ARMANDO DIAZ RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 197306



Armando Roger Ponce Esquivel  
CIP N° 119933  
INGENIERO CIVIL



688  
691

S10

Página

1

## Presupuesto

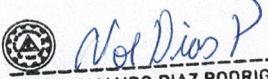
Presupuesto 0605020 "CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN CASERIO DE RACRATUMANCA, DISTRITO DE PAMPAROMAS DE LA PROVINCIA DE HUAYLAS DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 PRESUPUESTO GENERAL  
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAMPAROMAS

Costo al 09/09/2024

Lugar ANCASH - HUAYLAS - PAMPAROMAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.09.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2, e=4"	M2	8.40	40.45	339.78
04.09.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				9,569.95
04.09.04.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	560.50	6.05	3,391.03
04.09.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	M2	34.40	69.13	2,378.07
04.09.04.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	M3	7.48	504.87	3,776.43
04.09.04.04	CURADO DE CONCRETO	M2	34.40	0.71	24.42
04.10	CERCO PERIMETRICO (L=92.00 M)				46,801.39
04.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,354.45
04.10.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO NORMAL (e=15cm)	M2	515.00	0.75	386.25
04.10.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	515.00	1.88	968.20
04.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				337.07
04.10.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	4.03	51.07	205.81
04.10.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A D=30m.	M3	5.24	25.05	131.26
04.10.03	CONCRETO SIMPLE				3,511.59
04.10.03.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	M3	9.07	386.64	3,506.82
04.10.03.02	CURADO DE CONCRETO	M2	6.72	0.71	4.77
04.10.04	CARPINTERIA METALICA				35,308.67
04.10.04.01	COLUMNA DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO D=2"x2.50mm	UND	168.00	108.49	18,226.32
04.10.04.02	PUERTA DE MALLA OLIMPICA CON MARCO DE FIERRO 1.30mx1.95m (DOBLE HOJA)	UND	1.00	544.69	544.69
04.10.04.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE FIERRO 1 1/2x1 1/2x1/8"	M	390.40	18.03	7,038.91
04.10.04.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA OLIMPICA GALVANIZADA N°10, COCADAS 2"x2"	M2	206.03	39.62	8,162.91
04.10.04.05	ALAMBRE DE PUAS	M	276.00	4.84	1,335.84
04.10.05	PINTURA				6,289.61
04.10.05.01	PINTURA ESMALTE 2 MANOS PARA PUERTA, POSTES, MALLA Y TAPAS	M2	204.94	30.69	6,289.61
05	UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO CON ARRASTRE HIDRÁULICO				171,250.93
05.01	SERVICIOS HIGENICOS DOMICILIARIOS				117,708.19
05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				348.90
05.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO NORMAL (e=15cm)	M2	132.66	0.75	99.50
05.01.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	132.66	1.88	249.40
05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,388.99
05.01.02.01	EXCAVACION EN TERRENO CONGLOMERADO	M3	20.86	51.07	1,065.32
05.01.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDO	M2	11.06	1.52	16.81
05.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A D=30m.	M3	12.25	25.05	306.86
05.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				9,549.77
05.01.03.01	CIMIENTOS CORRIDOS MEZCLA C:H 1:10 + 30% PM.	M3	20.86	191.06	3,985.51
05.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS	M2	35.48	50.39	1,787.84
05.01.03.03	SOBRECIMIENTO CONCRETO MEZCLA 1:8 + 25% PM	M3	2.66	346.75	922.36
05.01.03.04	FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:10	M2	34.16	50.84	1,736.69
05.01.03.05	CONTRAPISO DE 25mm, MEZCLA 1:4 PULIDO	M2	34.16	32.71	1,117.37
05.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				9,640.54
05.01.04.01	COLUMNETAS				5,913.50
05.01.04.01.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	296.47	6.34	1,879.62
05.01.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNETAS	M2	39.93	61.30	2,447.71
05.01.04.01.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN COLUMNETAS	M3	2.99	521.01	1,557.82
05.01.04.01.04	CURADO DE CONCRETO	M2	39.93	0.71	28.35

  
NOE ARMANDO DIAZ RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 197306



Armando Roger Ponce Esquivel  
CIP N° 119933  
INGENIERO CIVIL



## Presupuesto

Presupuesto 0605020 "CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN CASERIO DE RACRATUMANCA, DISTRITO DE PAMPAROMAS DE LA PROVINCIA DE HUAYLAS DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 PRESUPUESTO GENERAL  
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAMPAROMAS

Costo al 09/09/2024

Lugar ANCASH - HUAYLAS - PAMPAROMAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.04.02	VIGAS				3,727.04
05.01.04.02.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	177.97	6.34	1,128.33
05.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	M2	25.44	61.30	1,559.47
05.01.04.02.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA VIGAS	M3	1.96	521.01	1,021.18
05.01.04.02.04	CURADO DE CONCRETO	M2	25.44	0.71	18.06
05.01.05	ESTRUCTURA DE MADERA Y COBERTURA				10,473.52
05.01.05.01	LISTONES DE MADERA TORNILLO 2"x2"	M	140.80	14.19	1,997.95
05.01.05.02	LISTONES DE MADERA TORNILLO 2"x3"	M	121.00	16.55	2,002.55
05.01.05.03	COBERTURA DE TEJA ANDINA	M2	96.80	66.87	6,473.02
05.01.06	MURO Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				11,679.33
05.01.06.01	MUROS DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA CON MEZCLA 1:4 X 1.5 cm	M2	145.41	80.32	11,679.33
05.01.07	REVOQUES Y ENLUCIDOS				12,762.63
05.01.07.01	TARRAJEO EXTERIOR, e=1.5 cm, 1:4	M2	144.55	28.85	4,170.27
05.01.07.02	TARRAJEO INTERIOR, e=1.5 cm, 1:4	M2	183.72	29.03	5,333.39
05.01.07.03	VESTIDURA DE DERRAMES	M	71.50	45.58	3,258.97
05.01.08	VEREDAS				7,405.30
05.01.08.01	VEREDA, e= 4" CONCRETO f'c = 140 kg/cm2	M2	85.47	40.93	3,498.29
05.01.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDA	M2	30.58	65.21	1,994.12
05.01.08.03	BRUÑAS PARA VEREDAS E=1.00 CM	M	282.70	5.37	1,518.10
05.01.08.04	JUNTAS DE DILATACION EN VEREDAS CADA 3 METROS, e= 1/2"	M	40.70	9.70	394.79
05.01.09	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				12,830.44
05.01.09.01	ZOCALO DE CERAMICO PARA PARED 20X30 CM	M2	118.42	96.43	11,419.24
05.01.09.02	CONTRAZOCALO CEMENTO SIN COLOREAR H = 30 cm	M	84.15	16.77	1,411.20
05.01.10	CARPINTERIA METALICA				7,546.77
05.01.10.01	PUERTA METALICA	UND	11.00	487.74	5,365.14
05.01.10.02	VENTANA METALICA	UND	11.00	198.33	2,181.63
05.01.11	PINTURA				5,624.74
05.01.11.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES	M2	71.80	17.26	1,239.27
05.01.11.02	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES	M2	195.36	16.19	3,162.88
05.01.11.03	PINTURA LATEX EN DERRAMES	M	71.50	4.29	306.74
05.01.11.04	PINTURA ESMALTE EN ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS	M	25.25	19.18	484.30
05.01.11.05	PINTURA ESMALTE EN CARPINTERIA METALICA	M2	17.38	24.83	431.55
05.01.12	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				7,448.76
05.01.12.01	INODORO TANQUE BAJO BLANCO	PZA	11.00	398.89	4,387.79
05.01.12.02	LAVATORIO BLANCO 23x17 INCL. ACCESORIOS	PZA	11.00	179.39	1,973.29
05.01.12.03	DUCHAS CROMADAS DE CABEZA GIRATORIA Y LLAVE MEZCLADORA	PZA	11.00	98.88	1,087.68
05.01.13	INSTALACIONES SANITARIAS				21,008.50
05.01.13.01	SISTEMA DE AGUA FRIA				5,161.55
05.01.13.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP 1/2"	PTO	44.00	55.23	2,430.12
05.01.13.01.02	SUM. E INST. TUBERIA PVC C-10 1/2" INC. PRUEBA	M	108.90	3.28	357.19
05.01.13.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE PVC	UND	11.00	87.42	961.62
05.01.13.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA 1/2"	UND	11.00	32.30	355.30
05.01.13.01.05	CAJA DE CONCRETO P/ALQJAR VALVULA	UND	11.00	96.12	1,057.32
05.01.13.02	SISTEMA DE DESAGUE				8,771.97
05.01.13.02.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC DE 4"	PTO	11.00	92.91	1,022.01
05.01.13.02.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC DE 2"	PTO	33.00	52.44	1,730.52



Noé Armando Díaz Rodríguez  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 197306



Armando Roger Ponce Esquivel  
 CIP N° 119933  
 INGENIERO CIVIL



688  
689

## Presupuesto

Presupuesto 0605020 "CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN CASERIO DE RACRATUMANCA, DISTRITO DE PAMPAROMAS DE LA PROVINCIA DE HUAYLAS DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 PRESUPUESTO GENERAL  
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAMPAROMAS

Costo al 09/09/2024

Lugar ANCASH - HUAYLAS - PAMPAROMAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.13.02.03	SALIDA PARA VENTILACION EN PVC DE 2"	PTO	11.00	55.44	609.84
05.01.13.02.04	TUBERIA DE PVC SAL 2"	M	80.30	8.47	680.14
05.01.13.02.05	TUBERIA DE PVC SAL 4"	M	29.70	15.53	461.24
05.01.13.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE PVC	UND	11.00	84.45	928.95
05.01.13.02.07	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE DESAGUE	M	198.00	4.30	851.40
05.01.13.02.08	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24"	PZA	11.00	110.16	1,211.76
05.01.13.02.09	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA 2"	UND	11.00	116.01	1,276.11
05.01.13.03	INSTALACIONES ELECTRICAS				7,074.98
05.01.13.03.01	SALIDA DE TECHO CON CABLE AWG TW 4.0 mm (12) + D PVC SAP 19 mm (3/4)	PTO	11.00	138.37	1,522.07
05.01.13.03.02	SALIDA DE PARED CON CABLE AWG TW 4.0 mm (12) + D PVC SAP 19 mm (3/4)	PTO	11.00	138.37	1,522.07
05.01.13.03.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE	PTO	11.00	121.39	1,335.29
05.01.13.03.04	ARTEFACTO TIPO FLUORESCENTE CIRCULAR DE 3X36W	PZA	11.00	101.19	1,113.09
05.01.13.03.05	TABLERO ELECTRICO P/DISTRIBUCION	UND	11.00	143.86	1,582.46
05.02	TANQUE BIODIGESTOR				18,853.41
05.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				38.19
05.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO NORMAL (e=15cm)	M2	14.52	0.75	10.89
05.02.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	14.52	1.88	27.30
05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,732.24
05.02.02.01	EXCAVACION EN TERRENO CONGLOMERADO	M3	21.78	51.07	1,112.30
05.02.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDO	M2	43.45	1.52	66.04
05.02.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	13.04	21.48	280.10
05.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A D=30m.	M3	10.93	25.05	273.80
05.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTORES				16,923.61
05.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR DE 600 LTS	UND	11.00	1,538.51	16,923.61
05.02.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				159.37
05.02.04.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2, e=4"	M2	3.94	40.45	159.37
05.03	POZO DE LODOS				8,844.85
05.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				18.52
05.03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO NORMAL (e=15cm)	M2	7.04	0.75	5.28
05.03.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	7.04	1.88	13.24
05.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				638.69
05.03.02.01	EXCAVACION EN TERRENO CONGLOMERADO	M3	7.74	51.07	395.28
05.03.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDO	M2	7.04	1.52	10.70
05.03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A D=30m.	M3	9.29	25.05	232.71
05.03.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				7,277.16
05.03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	74.69	54.94	4,103.47
05.03.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	M3	3.66	386.64	1,415.10
05.03.03.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	285.21	5.98	1,705.56
05.03.03.04	CURADO DE CONCRETO	M2	74.69	0.71	53.03
05.03.04	ALBAÑILERIA				280.57
05.03.04.01	MAMPOSTERIA DE LADRILLO PASTELERO	M2	3.96	70.85	280.57
05.03.05	FILTROS				158.45
05.03.05.01	FILTRO DE GRAVA SELECCIONADA DE 1.1/2", 2" y 2.1/2"	M3	1.19	133.15	158.45
05.03.06	VARIOS				471.46
05.03.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA PVC DE 2"	UND	11.00	42.86	471.46



Armando Roger Ponce Esquivel  
CIP N° 119933  
INGENIERO CIVIL



Noe Dias P  
NOE ARMANDO DIAZ RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 197306



685  
685

S10

Página

1

## Presupuesto

Presupuesto 0605020 "CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN CASERIO DE RACRATUMANCA, DISTRITO DE PAMPAROMAS DE LA PROVINCIA DE HUAYLAS DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 PRESUPUESTO GENERAL  
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAMPAROMAS

Costo al 09/09/2024

Lugar ANCASH - HUAYLAS - PAMPAROMAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.04	POZO DE PERCOLACION				18,713.97
05.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				59.02
05.04.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO NORMAL (e=15cm)	M2	22.44	0.75	16.83
05.04.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	22.44	1.88	42.19
05.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,311.00
05.04.02.01	EXCAVACION EN TERRENO CONGLOMERADO	M3	40.39	51.07	2,062.72
05.04.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDO	M2	22.44	1.52	34.11
05.04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A D=30m.	M3	48.47	25.05	1,214.17
05.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				889.50
05.04.03.01	CONCRETO FC=140 kg/cm2	M3	1.32	307.60	406.03
05.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	8.80	54.94	483.47
05.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				5,033.48
05.04.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	34.21	54.94	1,879.50
05.04.04.02	CONCRETO fc=175 kg/cm2	M3	2.35	386.64	908.60
05.04.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	371.42	5.98	2,221.09
05.04.04.04	CURADO DE CONCRETO	M2	34.21	0.71	24.29
05.04.05	ALBAÑILERIA				5,614.82
05.04.05.01	MUROS DE LADRILLO KK ASENTADO DE SOGA CON MEZCLA 1:5 X 1.5 cm	M2	71.81	78.19	5,614.82
05.04.06	FILTROS				3,574.05
05.04.06.01	FILTRO DE GRAVA Ø 2" - 2 1/2"	M3	16.67	214.40	3,574.05
05.04.07	VARIOS				232.10
05.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS	UND	11.00	21.10	232.10
05.05	LAVADERO EXTERNO				7,130.51
05.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				28.64
05.05.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO NORMAL (e=15cm)	M2	10.89	0.75	8.17
05.05.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	10.89	1.88	20.47
05.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				60.08
05.05.02.01	EXCAVACION EN TERRENO CONGLOMERADO	M3	0.74	51.07	37.79
05.05.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A D=30m.	M3	0.89	25.05	22.29
05.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				286.11
05.05.03.01	CONCRETO fc=175 kg/cm2	M3	0.74	386.64	286.11
05.05.04	ALBAÑILERIA				748.28
05.05.04.01	MUROS DE LADRILLO KK ASENTADO DE SOGA CON MEZCLA 1:5 X 1.5 cm	M2	9.57	78.19	748.28
05.05.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,830.96
05.05.05.01	CONCRETO fc=175 kg/cm2	M3	1.93	386.64	746.22
05.05.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	45.99	54.94	2,526.69
05.05.05.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	87.86	5.98	525.40
05.05.05.04	CURADO DE CONCRETO	M2	45.99	0.71	32.65
05.05.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,146.62
05.05.06.01	TARRAJEO EXTERIOR, e=1.5 cm, 1:4	M2	23.71	28.85	684.03
05.05.06.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:2, e=2.0 cm	M2	20.96	22.07	462.59
05.05.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				1,029.82
05.05.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS	UND	11.00	93.62	1,029.82
06	INTERCONEXION HIDRAULICA				8,652.42
06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				243.01
06.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO NORMAL (e=15cm)	M2	92.40	0.75	69.30



Armando Roger Ponce Esquivel  
CIP N° 119933  
INGENIERO CIVIL



Noe Armando Diaz Rodriguez  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 197306



## Presupuesto

Presupuesto 0605020 "CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN CASERIO DE RACRATUMANCA, DISTRITO DE PAMPAROMAS DE LA PROVINCIA DE HUAYLAS DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 PRESUPUESTO GENERAL  
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAMPAROMAS

Costo al 09/09/2024

Lugar ANCASH - HUAYLAS - PAMPAROMAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	92.40	1.88	173.71
06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,064.54
06.02.01	EXCAVACION EN TERRENO CONGLOMERADO	M3	55.44	51.07	2,831.32
06.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDO	M2	92.40	1.52	140.45
06.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA E=0.10m	M	231.00	7.89	1,822.59
06.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	46.20	21.48	992.38
06.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A D=30m.	M3	11.09	25.05	277.80
06.03	TUBERIAS Y ACCESORIOS				2,344.87
06.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 2" DESAGÜE	M	176.00	8.47	1,490.72
06.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 4" DESAGÜE	M	55.00	15.53	854.15
07	REPOSICIÓN Y REPARACIÓN DE TUBERIAS EXISTENTES DE AGUA POTABLE				4,943.19
07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP C-10 Ø=1"	M	427.00	7.47	3,189.69
07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP C-10 Ø=3/4"	M	150.00	4.47	670.50
07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP C-10 Ø=1/2"	M	285.00	3.80	1,083.00
08	CAPACITACIÓN				5,785.99
08.01	ELABORACION Y REPRODUCCION DEL MATERIAL DE CAPACITACION EN EDUCACION GLB SANITARIA	GLB	1.00	1,200.00	1,200.00
08.02	CAPACITACION DE EDUCACION SANITARIA	GLB	1.00	4,585.99	4,585.99
09	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				14,822.60
09.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	GLB	1.00	14,822.60	14,822.60
10	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y CIERRE DE OBRA				3,000.00
10.01	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	GLB	1.00	3,000.00	3,000.00
11	FLETE				77,796.74
11.01	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	75,762.84	75,762.84
11.02	FLETE RURAL	GLB	1.00	2,033.90	2,033.90
	Costo Directo				877,123.54
	GASTOS GENERALES (12.09% CD)				106,027.38
	UTILIDAD (10% CD)				87,712.35
	SUB TOTAL				1,070,863.27
	IGV (18%)				192,755.39
	COSTO DE EJECUCION DE OBRA				1,263,618.66
	GASTOS DE ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO				41,196.20
	GASTOS DE SUPERVISION DE OBRA				41,170.91
	EVALUACION DE EXPEDIENTE TECNICO				10,000.00
	COSTO TOTAL DE INVERSION				1,355,985.77
	SON : OCHOCIENTOS SETENTISIETE MIL CIENTO VEINTITRES Y 54/100 NUEVOS SOLES				



Armando Roger Ponce Esquivel  
 CIP N° 119933  
 INGENIERO CIVIL



Noé Díaz P  
 NOE ARMANDO DIAZ RODRIGUEZ  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 197306