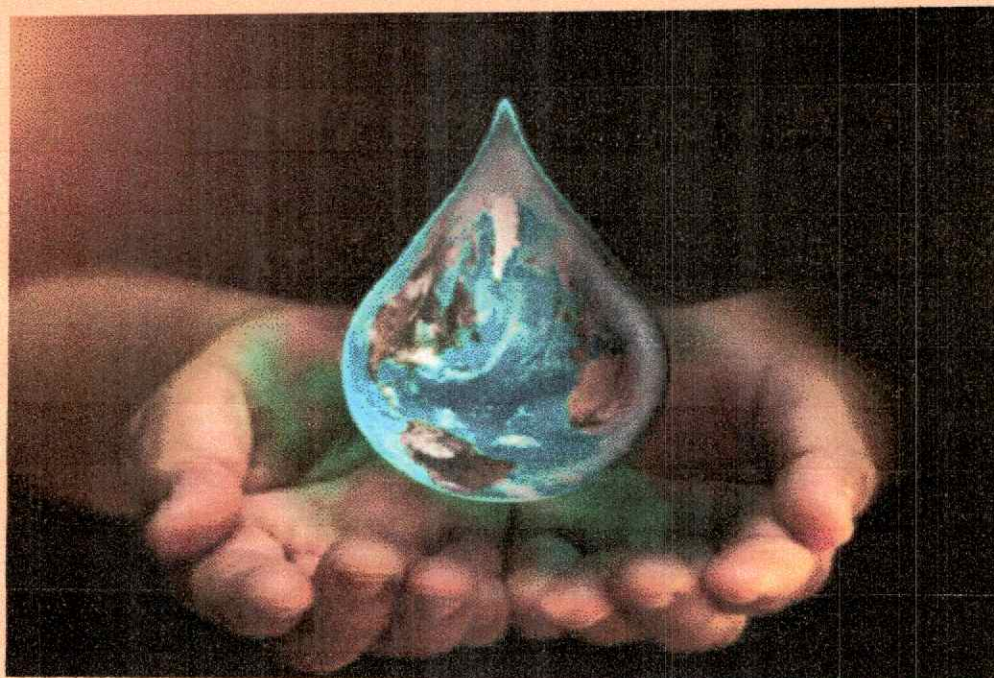




Municipalidad Provincial de Jauja

179
"RENOVACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y
RED DE ALCANTARILLADO; EN EL(LA) AV. AVIACION TRAMO (AV.
RICARDO PALMA - AV. EVITAMIENTO) DISTRITO DE JAUJA, PROVINCIA
JAUJA, DEPARTAMENTO JUNIN"

07. PRESUPUESTO DEL PROYECTO



Presupuesto

Presupuesto	1003001	"RENOVACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y RED DE ALCANTARILLADO; EN EL(LA) AV. AVIACION TRAMO (AV. RICARDO PALMA - AV. EVITAMIENTO) DISTRITO DE JAUJA, PROVINCIA JAUJA, DEPARTAMENTO JUNIN"
Subpresupuesto	001	"RENOVACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y RED DE ALCANTARILLADO; EN EL(LA) AV. AVIACION TRAMO (AV. RICARDO PALMA - AV. EVITAMIENTO) DISTRITO DE JAUJA, PROVINCIA JAUJA, DEPARTAMENTO JUNIN"
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JAUJA	
Lugar	JUNIN - JAUJA - JAUJA	
		Costo al 18/03/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	RED DE AGUA				146,052.99
01.01	OBRAS PROVISIONALES				7,460.00
01.01.01	CARTEL DE OBRA 3.20x2.20M	und	1.00	1,500.00	1,500.00
01.01.02	ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANIA	mes	3.00	1,000.00	3,000.00
01.01.03	BAÑOS QUIMICOS PORTATILES PARA PERSONAL DE OBRA	mas	2.00	1,000.00	2,000.00
01.01.04	PUENTE DE MADERA PARA PASE PEATONAL	und	16.00	60.00	960.00
01.02	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				10,126.90
01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	gib	1.00	2,900.00	2,900.00
01.02.02	LETREROS DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD LABORAL	und	5.00	800.00	4,000.00
01.02.03	CINTAS DEMARCATORIAS	m	701.50	4.60	3,226.90
01.03	TRABAJOS PRELIMINARES				6,264.40
01.03.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m	701.50	2.07	1,452.11
01.03.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	m	701.50	6.86	4,812.29
01.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS				46,048.47
01.04.01	EXCAVACION C/MAQUINARIA EN TERRENO NORMAL	m	701.50	28.19	19,775.29
01.04.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	m	701.50	8.81	6,180.22
01.04.03	CAMA DE APOYO	m	701.50	8.65	6,067.98
01.04.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	536.00	19.49	10,446.64
01.04.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	214.40	16.69	3,578.34
01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA AGUA POTABLE				76,153.22
01.05.01	DADO DE CONCRETO PARA ANCLAJE DE ACCESORIOS DE F'C=175 kg/cm2	m3	5.00	379.39	1,896.95
01.05.02	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC - UF NTP ISO 4422 C - 10 DN 160, INCL ANILLO	m	701.50	62.70	43,984.05
01.05.03	INSTALACION DE TUBERIA PVC UF C-7.5 DN 160, T NORMAL DE 1.01 A 1.25	m	701.50	16.81	11,792.22
01.05.04	EMPALME EN RED EXISTENTE	gib	1.00	3,400.00	3,400.00
01.05.05	ACCESORIOS Y VALVULAS	gib	1.00	9,200.00	9,200.00
01.05.06	PRUEBA HIDRAULICA DE AGUA	gib	1.00	5,880.00	5,880.00
02	RED DE ALCANTARILLADO				254,742.59
02.01	OBRAS PRELIMINARES				14,006.41
02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	m	1,089.15	6.86	7,471.57
02.01.02	ENTRADO DE ZANJAS	m	544.57	12.00	6,534.84
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				70,369.41
02.02.01	EXCAVACION C/MAQUINARIA EN TERRENO NORMAL	m	1,089.15	32.75	35,669.66
02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	m	1,089.15	8.82	9,606.30
02.02.03	CAMA DE APOYO	m	1,089.15	8.46	9,214.21
02.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	456.32	19.49	8,893.68
02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	425.43	16.42	6,985.56
02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA				101,956.89
02.03.01	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UF NTP ISO 4435 SN 2 DN 200, INCL ANILLO	m	1,089.15	66.00	71,883.90
02.03.02	DADO DE CONCRETO PARA ANCLAJE DE TUBERIAS	m3	6.00	404.49	2,426.94
02.03.03	INSTALACION DE TUBERIA PVC UF NTP ISO 4435 SN 2 DN 200, INCL ANILLO	m	1,089.15	17.23	18,766.05
02.03.04	EMPALME DE TUBERIA DE DESAGUE AL LATERALES	gib	1.00	3,000.00	3,000.00
02.03.05	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE	gib	1.00	5,880.00	5,880.00
02.04	DEMOLICION DE BUZONES EXISTENTES				16,387.56
02.04.01	DEMOLICION DE BUZONES EXISTENTES DE D=0.90M A 2.50	und	17.00	608.94	10,351.98
02.04.02	DEMOLICION DE BUZONES EXISTENTES DE D=2.51M A 3.00M	und	3.00	963.13	2,889.39
02.04.03	DEMOLICION DE BUZONES EXISTENTES DE D=3.01M A 5.00 M	und	3.00	1,048.73	3,146.19
02.05	EXCAVACION (PULSO) P/BUZON EN T-NORMAL				7,393.00
02.05.01	EXCAV. (PULSO) P/BUZON DE 0.90M A 2.50M	m3	35.40	52.41	1,865.31
02.05.02	EXCAV. (PULSO) P/BUZON DE 2.51M A 3.00M	m3	42.48	69.21	2,940.04
02.05.03	EXCAV. (PULSO) P/BUZON DE 3.01M A 5.00M	m3	35.40	73.38	2,597.65
02.06	CONCRETO				28,196.45
02.06.01	CONCRETO PARA BUZON - 01 RESANE	m3	1.03	462.88	476.77
02.06.02	CONCRETO PARA BUZON - 02 RESANE	m3	0.83	901.88	748.56
02.06.03	CONCRETO PARA BUZON - 03 RESANE	m3	0.92	901.88	829.73

Presupuesto

Presupuesto 1003001 "RENOVACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y RED DE ALCANTARILLADO; EN EL(LA) AV. AVIACION TRAMO (AV. RICARDO PALMA - AV. EVITAMIENTO) DISTRITO DE JAUJA, PROVINCIA JAUJA, DEPARTAMENTO JUNIN"

Subpresupuesto 001 "RENOVACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y RED DE ALCANTARILLADO; EN EL(LA) AV. AVIACION TRAMO (AV. RICARDO PALMA - AV. EVITAMIENTO) DISTRITO DE JAUJA, PROVINCIA JAUJA, DEPARTAMENTO JUNIN"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JAUJA Costo al 18/03/2024

Lugar JUNIN - JAUJA - JAUJA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.06.04	CONCRETO PARA BUZON - 04 RESANE	m3	0.97	901.88	874.82
02.06.05	CONCRETO PARA BUZON - 05 RESANE	m3	1.01	901.88	910.90
02.06.06	CONCRETO PARA BUZON - 06 RESANE	m3	1.02	901.88	919.92
02.06.07	CONCRETO PARA BUZON - 07 RESANE	m3	1.05	901.88	946.97
02.06.08	CONCRETO PARA BUZON - 08 RESANE	m3	1.07	901.88	965.01
02.06.09	CONCRETO PARA BUZON - 09 RESANE	m3	1.19	901.88	1,073.24
02.06.10	CONCRETO PARA BUZON - 10 RESANE	m3	1.40	901.88	1,262.63
02.06.11	CONCRETO PARA BUZON - 11 RESANE	m3	1.30	901.88	1,172.44
02.06.12	CONCRETO PARA BUZON - 12 RESANE	m3	1.31	901.88	1,181.46
02.06.13	CONCRETO PARA BUZON - 13 RESANE	m3	1.30	901.88	1,172.44
02.06.14	CONCRETO PARA BUZON - 14 RESANE	m3	1.80	901.88	1,623.38
02.06.15	CONCRETO PARA BUZON - 15 RESANE	m3	1.82	901.88	1,641.42
02.06.16	CONCRETO PARA BUZON - 16 RESANE	m3	1.96	901.88	1,767.68
02.06.17	CONCRETO PARA BUZON - 17 RESANE	m3	0.97	901.88	874.82
02.06.18	CONCRETO PARA BUZON - 18 RESANE	m3	1.03	901.88	928.94
02.06.19	CONCRETO PARA BUZON - 19 RESANE	m3	1.03	901.88	928.94
02.06.20	CONCRETO PARA BUZON - 20 RESANE	m3	1.03	901.88	928.94
02.06.21	CONCRETO DE $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ EN MEDIA CAÑA	m3	3.90	742.91	2,897.35
02.06.22	ACABADO INTERIOR MEDIA CAÑA	m2	12.88	57.12	735.71
02.06.23	CONCRETO DE $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ PARA ANCLAJES Y/O DADOS (m3	6.00	555.73	3,334.38
02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. PROMEDIO =5KM				532.25
02.07.01	ACARREO INTERNO DE MATERIAL EXCEDENTE PARA ELIMINACIÓN	m3	17.00	6.96	118.32
02.07.02	CARGUIO DE MATERIAL (ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE)	m3	22.10	9.11	201.33
02.07.03	TRANSPORTE DE MATERIAL (ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE)	m3	22.10	9.62	212.60
02.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO				11,929.35
02.08.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BUZON	m2	171.67	69.49	11,929.35
02.09	ACERO				3,971.27
02.09.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm^2 GRADO 60	kg	481.95	8.24	3,971.27
03	RESTAURACIÓN DE ESTRUCTURAS RESISTENTES				30,061.36
03.01	ROTURA DE PAVIMENTO RIGIDO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$	m2	172.45	37.35	6,441.01
03.02	ROTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE	m2	14.80	9.34	138.23
03.03	ROTURA DE BADEN	m2	4.00	37.35	149.40
03.04	REPOSICION DE PAVIMENTO RIGIDO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$	m2	172.45	112.35	19,374.76
03.05	REPOSICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE	m2	14.80	239.83	3,549.48
03.06	REPOSICION DE BADEN	m2	4.00	102.12	408.48
04	DESMONTAJE DE RETIRO DE TUBERIAS				10,503.54
04.01	DESMONTAJE Y RETIRO DE TUBERIA AS CEMENTO A PVC	m	701.50	5.44	3,816.16
04.02	DESMONTAJE Y RETIRO DE TUBERIA DE CSN A TUBERIA DE PVC	m	1,089.15	6.14	6,687.38
05	FLETE TERRESTRE				10,000.00
05.01	FLETE TERRESTRE	gib	1.00	10,000.00	10,000.00
06	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS				4,500.00
06.01	TRANSPORTE DE MATERIAL RESIDUAL	mes	1.00	1,500.00	1,500.00
06.02	RIEGO PERMANENTE EN OBRA	mes	2.00	1,500.00	3,000.00
07	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				6,100.00
07.01	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.00	500.00	500.00
07.02	PLAN DE SEGURIDAD	gib	1.00	600.00	600.00
07.03	PLAN DE CONTINGENCIA PARA CONTROLAR LAS AGUAS NEGRAS	gib	1.00	5,000.00	5,000.00
08	VARIOS				2,890.00
08.01	ENSAYOS DE PROCTOR MODIFICADO	und	3.00	250.00	750.00
08.02	ENSAYOS DE DENSIDAD DE CAMPO	und	16.00	40.00	640.00
08.03	DISEÑO DE MEZCLA	und	2.00	300.00	600.00
08.04	ROTURA DE PROBETA	und	30.00	30.00	900.00
COSTO DIRECTO					464,850.48
GASTOS GENERALES (10.00%)					46,485.05

175

Presupuesto

Presupuesto 1003001 "RENOVACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y RED DE ALCANTARILLADO; EN EL(LA) AV. AVIACION TRAMO (AV. RICARDO PALMA - AV. EVITAMIENTO) DISTRITO DE JAUJA, PROVINCIA JAUJA, DEPARTAMENTO JUNIN"

Subpresupuesto 001 "RENOVACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y RED DE ALCANTARILLADO; EN EL(LA) AV. AVIACION TRAMO (AV. RICARDO PALMA - AV. EVITAMIENTO) DISTRITO DE JAUJA, PROVINCIA JAUJA, DEPARTAMENTO JUNIN"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JAUJA Costo al 18/03/2024

Lugar JUNIN - JAUJA - JAUJA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	UTILIDAD (05.00%)				23,242.52
	SUB TOTAL				534,578.05
	IGV (18.00%)				96,224.05
	PRESUPUESTO REFERENCIAL				630,802.10
	SUPERVISION (02.50%)				15,770.05
	EXPEDIENTE TECNICO				20,000.00
	PRESUPUESTO TOTAL				666,572.15

SON : CUATROCIENTOS SESENTICUATRO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y 48/100 NUEVOS SOLES



FLORES SIMBRON JHON ALBERTH
INGENIERO CIVIL
CIP N° 239446