



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA

GRAU - APURÍMAC

CREADO POR LEY 25245 DEL 14 DE JUNIO DE 1990

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



PRESUPUESTO ACTUALIZADO



Plaza de Armas S/N de Santa Rosa – Grau – Apurímac



E-mail: munidsantarosa@gmail.com



Celular: 940850997

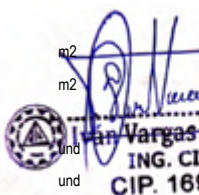


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
SANTA ROSA

Presupuesto

Presupuesto	1101003	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO EN LOS SECTORES DE RIEGO CHIRIRQUE, ILLAHUASI, ACCOSPAMPA, MAYURUPAMPA Y TUPE DE LA LOCALIDAD CHIRIRQUE DISTRITO DE SANTA ROSA PROVINCIA DE GRAU DEPARTAMENTO APURIMAC	
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO EN LOS SECTORES CHIRIRQUE, ILLAHUASI, ACCOSPAMPA, MAYURUPAMPA Y TUPE	
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA	Costo al 27/11/2024
Lugar		APURIMAC - GRAU - SANTA ROSA	

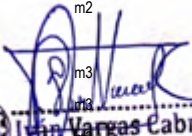
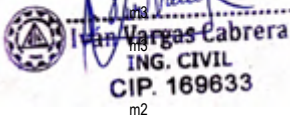
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO PARA RIEGO CHIRIRQUE				1,886,385.20
01.01	OBRAS DE USO COMUN				671,084.94
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				138,709.21
01.01.01.01	CAMPAMENTO GENERAL (01 UND)				4,361.58
01.01.01.01.01	CAMPAMENTOS EN GENERAL DE OBRA	glb	1.00	4,361.58	4,361.58
01.01.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION SEGUN MODELO				1,414.70
01.01.01.02.01	CARTEL DE OBRA 3.60 x 4.8 m	und	1.00	1,414.70	1,414.70
01.01.01.03	MEJORAMIENTO DE CAMINO DE HERRADURA (1 UND)				4,980.00
01.01.01.03.01	MEJORAMIENTO DE CAMINO DE HERRADURA	m	2,000.00	2.49	4,980.00
01.01.01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y MAQUINARIAS (1 UND)				4,500.00
01.01.01.04.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	4,500.00	4,500.00
01.01.01.05	FLETE				85,716.81
01.01.01.05.01	FLETE TERRESTRE CHIRIRQUE	glb	1.00	28,453.56	28,453.56
01.01.01.05.02	FLETE RURAL CHIRIRQUE	glb	1.00	57,263.25	57,263.25
01.01.01.06	SEGURIDAD DE OBRA				37,736.12
01.01.01.06.01	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	12,150.00	12,150.00
01.01.01.06.02	IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD EPP	glb	1.00	19,892.00	19,892.00
01.01.01.06.03	ELEMENTOS DE PREVENCION	und	1.00	5,694.12	5,694.12
01.01.02	MEJORAMIENTO BOCATOMA TOCCARHUAYNIYOCC (01 UND)				6,472.27
01.01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				246.18
01.01.02.01.01	PICADO DE TARRAJEO EN CONSTRUCCION ADYACENTE	m2	12.05	20.43	246.18
01.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				404.93
01.01.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	4.60	53.45	245.87
01.01.02.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO Y COMPACTADO	m3	2.21	50.27	111.10
01.01.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	2.99	16.04	47.96
01.01.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,273.73
01.01.02.03.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	68.37	4.37	298.78
01.01.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	19.28	49.44	953.20
01.01.02.03.03	EMBOQUILLADO DE CONCRETO fc=175 kg/cm2	m3	0.83	362.85	301.17
01.01.02.03.04	CONCRETO FC=210 KG/CM2 CON MEZCLADORA	m3	2.93	587.23	1,720.58
01.01.02.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,436.90
01.01.02.04.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE 1:3 E=1.5cm	m2	13.64	42.11	574.38
01.01.02.04.02	TARRAJEO CON MORTERO EXTERIOR 1:5 E=1.50 cm	m2	22.68	38.03	862.52
01.01.02.05	INSTALACION DE ACCESORIOS Y OTROS				1,110.53
01.01.02.05.01	REJILLA METALICA PREFABRICADO (0.7 x 0.40 m) DE 5/8" E=2 cm	und	1.00	344.46	344.46
01.01.02.05.02	COMPUERTA TIPO IZAJE MARC 0.30 x 1.10 m PLANCH 0.25x0.80m E=1/4"	und	1.00	766.07	766.07
01.01.03	MEJORAMIENTO BOCATOMA MAYURUPAMPA (01 UND)				6,463.30
01.01.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				266.61
01.01.03.01.01	PICADO DE TARRAJEO EN CONSTRUCCION ADYACENTE	m2	13.05	20.43	266.61
01.01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				375.53
01.01.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	4.20	53.45	224.49
01.01.03.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO Y COMPACTADO	m3	2.21	50.27	111.10
01.01.03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	2.49	16.04	39.94
01.01.03.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,273.73
01.01.03.03.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	68.37	4.37	298.78
01.01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	19.28	49.44	953.20
01.01.03.03.03	EMBOQUILLADO DE CONCRETO fc=175 kg/cm2	m3	0.83	362.85	301.17
01.01.03.03.04	CONCRETO FC=210 KG/CM2 CON MEZCLADORA	m3	2.93	587.23	1,720.58
01.01.03.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,436.90
01.01.03.04.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE 1:3 E=1.5cm	m2	13.64	42.11	574.38
01.01.03.04.02	TARRAJEO CON MORTERO EXTERIOR 1:5 E=1.50 cm	m2	22.68	38.03	862.52
01.01.03.05	INSTALACION DE ACCESORIOS Y OTROS				1,110.53
01.01.03.05.01	REJILLA METALICA PREFABRICADO (0.7 x 0.40 m) DE 5/8" E=2 cm	und	1.00	344.46	344.46
01.01.03.05.02	COMPUERTA TIPO IZAJE MARC 0.30 x 1.10 m PLANCH 0.25x0.80m E=1/4"	und	1.00	766.07	766.07
01.01.04	BOCATOMA TUPE (01 UND)				19,274.33


Juan Vargas Cabrera
ING. CIVIL
CIP. 169633

Presupuesto

Presupuesto	1101003	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO EN LOS SECTORES DE RIEGO CHIRIRQUE, ILLAHUASI, ACCOSPAMPA, MAYURUPAMPA Y TUPE DE LA LOCALIDAD CHIRIRQUE DISTRITO DE SANTA ROSA PROVINCIA DE GRAU DEPARTAMENTO APURIMAC
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO EN LOS SECTORES CHIRIRQUE, ILLAHUASI, ACCOSPAMPA, MAYURUPAMPA Y TUPE
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA	
Lugar	APURIMAC - GRAU - SANTA ROSA	
		Costo al 27/11/2024

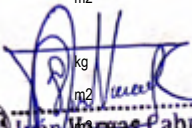
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				14.68
01.01.04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA BOCATOMA	m2	14.68	1.00	14.68
01.01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,139.90
01.01.04.02.01	EXPLANACION DE TERRENO PARA BOCATOMA	m3	38.07	61.30	2,333.69
01.01.04.02.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	25.30	53.45	1,352.29
01.01.04.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO Y COMPACTADO	m3	6.07	50.27	305.14
01.01.04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	71.62	16.04	1,148.78
01.01.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,761.27
01.01.04.03.01	SOLADO PARA BOCATOMA, e=3"	m2	27.93	63.06	1,761.27
01.01.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				9,811.05
01.01.04.04.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	647.04	4.37	2,827.56
01.01.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	38.12	49.44	1,884.65
01.01.04.04.03	EMBOQUILLADO DE CONCRETO fc=175 kg/cm2	m3	0.83	362.85	301.17
01.01.04.04.04	CONCRETO FC=210 KG/CM2 CON MEZCLADORA	m3	8.17	587.23	4,797.67
01.01.04.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,436.90
01.01.04.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE 1:3 E=1.5cm	m2	13.64	42.11	574.38
01.01.04.05.02	TARRAJEO CON MORTERO EXTERIOR 1:5 E=1.50 cm	m2	22.68	38.03	862.52
01.01.04.06	INSTALACION DE ACCESORIOS Y OTROS				1,110.53
01.01.04.06.01	REJILLA METALICA PREFABRICADO (0.7 x 0.40 m) DE 5/8" E=2 cm	und	1.00	344.46	344.46
01.01.04.06.02	COMPUERTA TIPO IZAJE MARC 0.30 x 1.10 m PLANCH 0.25x0.80m E=1/4"	und	1.00	766.07	766.07
01.01.05	CAPTACION TIPO C-1 ACCOSPAMPA 1 (01 UND)				6,502.92
01.01.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				6.04
01.01.05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	6.04	1.00	6.04
01.01.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				403.66
01.01.05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m3	5.27	40.09	211.27
01.01.05.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO Y COMPACTADO	m3	2.87	50.27	144.27
01.01.05.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	3.00	16.04	48.12
01.01.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				122.97
01.01.05.03.01	SOLADO PARA BOCATOMA, e=3"	m2	1.95	63.06	122.97
01.01.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,773.48
01.01.05.04.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	192.75	4.37	842.32
01.01.05.04.02	CONCRETO FC=210 KG/CM2 CON MEZCLADORA	m3	1.51	645.03	974.00
01.01.05.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	19.36	49.44	957.16
01.01.05.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				644.91
01.01.05.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE 1:3 E=1.5cm	m2	6.04	42.11	254.34
01.01.05.05.02	TARRAJEO CON MORTERO EXTERIOR 1:5 E=1.50 cm	m2	10.27	38.03	390.57
01.01.05.06	FILTROS DE GRAVA				1,101.12
01.01.05.06.01	FILTRO DE GRAVA Y PIEDRA MEDIANA	m3	2.24	491.57	1,101.12
01.01.05.07	INSTALACION DE ACCESORIOS Y OTROS				1,450.74
01.01.05.07.01	VALVULA ESFERICA DOBLE UNION UNIVERSAL PVC Ø 2" PN 16	und	1.00	330.52	330.52
01.01.05.07.02	CANASTILLA PVC DE 110 mm A 63mm C/ANILLO	und	1.00	176.82	176.82
01.01.05.07.03	TUBERIA DE PVC U NTP ISO-1452 (PN-5) Ø110mm CON ANILLO	m	6.00	34.92	209.52
01.01.05.07.04	CODO DE PVC-U SP DE Ø 110mm X 90° PN-16 INYECTADO	und	2.00	171.73	343.46
01.01.05.07.05	TAPA METALICA 0.50 X 0.50 X 1/8"	und	2.00	195.21	390.42
01.01.06	CAPTACION TIPO C-1 ACCOSPAMPA 2 (01 UND)				6,521.69
01.01.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				6.85
01.01.06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	6.85	1.00	6.85
01.01.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				421.62
01.01.06.02.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m3	5.57	40.09	223.30
01.01.06.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO Y COMPACTADO	m3	2.87	50.27	144.27
01.01.06.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	3.37	16.04	54.05
01.01.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				122.97
01.01.06.03.01	SOLADO PARA BOCATOMA, e=3"	m2	1.95	63.06	122.97
01.01.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,773.48
01.01.06.04.01	ACERROO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	192.75	4.37	842.32

Presupuesto

Presupuesto	1101003	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO EN LOS SECTORES DE RIEGO CHIRIRQUE, ILLAHUASI, ACCOSPAMPA, MAYURUPAMPA Y TUPE DE LA LOCALIDAD CHIRIRQUE DISTRITO DE SANTA ROSA PROVINCIA DE GRAU DEPARTAMENTO APURIMAC
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO EN LOS SECTORES CHIRIRQUE, ILLAHUASI, ACCOSPAMPA, MAYURUPAMPA Y TUPE
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA	
Lugar	APURIMAC - GRAU - SANTA ROSA	
		Costo al 27/11/2024

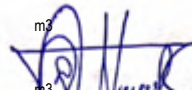
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.06.04.02	CONCRETO FC=210 KG/CM2 CON MEZCLADORA	m3	1.51	645.03	974.00
01.01.06.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	19.36	49.44	957.16
01.01.06.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				644.91
01.01.06.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE 1:3 E=1.5cm	m2	6.04	42.11	254.34
01.01.06.05.02	TARRAJEO CON MORTERO EXTERIOR 1:5 E=1.50 cm	m2	10.27	38.03	390.57
01.01.06.06	FILTROS DE GRAVA				1,101.12
01.01.06.06.01	FILTRO DE GRAVA Y PIEDRA MEDIANA	m3	2.24	491.57	1,101.12
01.01.06.07	INSTALACION DE ACCESORIOS Y OTROS				1,450.74
01.01.06.07.01	VALVULA ESFERICA DOBLE UNION UNIVERSAL PVC Ø 2" PN 16	und	1.00	330.52	330.52
01.01.06.07.02	CANASTILLA PVC DE 110 mm A 63mm C/ANILLO	und	1.00	176.82	176.82
01.01.06.07.03	TUBERIA DE PVC U NTP ISO-1452 (PN-5) Ø110mm CON ANILLO	m	6.00	34.92	209.52
01.01.06.07.04	CODO DE PVC-U SP DE Ø 110mm X 90° PN-16 INYECTADO	und	2.00	171.73	343.46
01.01.06.07.05	TAPA METALICA 0.50 X 0.50 X 1/8"	und	2.00	195.21	390.42
01.01.07	DESARENADOR TOCCARHUAYNIYOCC (01 UND)				13,189.46
01.01.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				55.58
01.01.07.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA DESARENADOR	m2	11.05	5.03	55.58
01.01.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,576.77
01.01.07.02.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m3	11.84	40.09	474.67
01.01.07.02.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	6.93	53.45	370.41
01.01.07.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO Y COMPACTADO	m3	11.76	50.27	591.18
01.01.07.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	8.76	16.04	140.51
01.01.07.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				350.59
01.01.07.03.01	SOLADO PARA DESARENADOR, E=3"	m2	6.44	54.44	350.59
01.01.07.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				5,616.55
01.01.07.04.01	ACEROO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	166.15	4.37	726.08
01.01.07.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	54.97	49.44	2,717.72
01.01.07.04.03	CONCRETO FC=210 KG/CM2 CON MEZCLADORA	m3	3.70	587.23	2,172.75
01.01.07.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				2,157.34
01.01.07.05.01	TARRAJEO CON MORTERO EXTERIOR 1:5 E=1.50 cm	m2	38.59	38.03	1,467.58
01.01.07.05.02	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE 1:3 E=1.5cm	m2	16.38	42.11	689.76
01.01.07.06	INSTALACION DE ACCESORIOS Y OTROS				3,432.63
01.01.07.06.01	TAPA METALICA 0.70 X 0.70 X 1/8", PLANCHA ESTRIADA	und	2.00	311.95	623.90
01.01.07.06.02	ESCALERA DE GATO (L= 1.2m X 0.4 m), SEGUN DISEÑO	und	1.00	478.08	478.08
01.01.07.06.03	MADERA TRATADA 1.35 m X 16" X 1", SEGUN PLANO	und	1.00	599.81	599.81
01.01.07.06.04	VALVULA DE COMPUERTA DE GOMA DE CUÑA CON EL VOLANTE DE DIRECCION EJE ACERO, CUERPO DE HIERRO DUCTIL 160mm, PN 16, INCLU	und	1.00	958.66	958.66
01.01.07.06.05	CANASTILLA PVC-U NTP ISO 1452 PN 10 Ø 160mm A 110mm TRANSFORMADO	und	1.00	336.05	336.05
01.01.07.06.06	REJILLA FILTRADO ACERO 5/8" @ 0.05m 0.40m X 0.7m	und	1.00	436.13	436.13
01.01.08	DESARENADOR MAYURUPAMPA (01 UND)				12,485.68
01.01.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				55.58
01.01.08.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA DESARENADOR	m2	11.05	5.03	55.58
01.01.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,545.14
01.01.08.02.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m3	11.92	40.09	477.87
01.01.08.02.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	6.93	53.45	370.41
01.01.08.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO Y COMPACTADO	m3	10.56	50.27	530.85
01.01.08.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	10.35	16.04	166.01
01.01.08.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				350.59
01.01.08.03.01	SOLADO PARA DESARENADOR, E=3"	m2	6.44	54.44	350.59
01.01.08.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				5,616.55
01.01.08.04.01	ACEROO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	166.15	4.37	726.08
01.01.08.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	54.97	49.44	2,717.72
01.01.08.04.03	CONCRETO FC=210 KG/CM2 CON MEZCLADORA	m3	3.70	587.23	2,172.75
01.01.08.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				2,157.34
01.01.08.05.01	TARRAJEO CON MORTERO EXTERIOR 1:5 E=1.50 cm	m2	38.59	38.03	1,467.58


Ivan Vargas Cabrera
ING. CIVIL
CIP 169633

Presupuesto

Presupuesto	1101003	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO EN LOS SECTORES DE RIEGO CHIRIRQUE, ILLAHUASI, ACCOSPAMPA, MAYURUPAMPA Y TUPE DE LA LOCALIDAD CHIRIRQUE DISTRITO DE SANTA ROSA PROVINCIA DE GRAU DEPARTAMENTO APURIMAC
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO EN LOS SECTORES CHIRIRQUE, ILLAHUASI, ACCOSPAMPA, MAYURUPAMPA Y TUPE
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA	
Lugar	APURIMAC - GRAU - SANTA ROSA	
		Costo al 27/11/2024

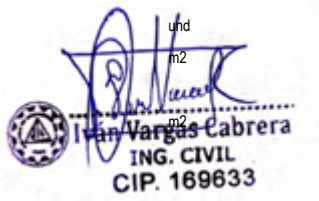
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.08.05.02	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE 1:3 E=1.5cm	m2	16.38	42.11	689.76
01.01.08.06	INSTALACION DE ACCESORIOS Y OTROS				2,760.48
01.01.08.06.01	TAPA METALICA 0.70 X 0.70 X 1/8", PLANCHA ESTRIADA	und	2.00	311.95	623.90
01.01.08.06.02	ESCALERA DE GATO (L= 1.2m X 0.4 m), SEGUN DISEÑO	und	1.00	478.08	478.08
01.01.08.06.03	MADERA TRATADA 1.35 m X 16" X 1", SEGUN PLANO	und	1.00	599.81	599.81
01.01.08.06.04	VALVULA DE COMPUERTA DE GOMA DE CUÑA CON EL VOLANTE DE DIRECCION EJE ACERO, CUERPO DE HIERRO DUCTIL 90mm, PN 16, INCLU	und	1.00	385.01	385.01
01.01.08.06.05	CANASTILLA PVC DE 110 mm A 90mm PN-10 TRANSFORMADO	und	1.00	237.55	237.55
01.01.08.06.06	REJILLA FILTRADO ACERO 5/8" @ 0.05m 0.40m X 0.7m	und	1.00	436.13	436.13
01.01.09	DESARENADOR TUPE (01 UND)				12,521.35
01.01.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				54.98
01.01.09.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA DESARENADOR	m2	10.93	5.03	54.98
01.01.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,581.41
01.01.09.02.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m3	11.92	40.09	477.87
01.01.09.02.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	6.93	53.45	370.41
01.01.09.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO Y COMPACTADO	m3	11.76	50.27	591.18
01.01.09.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	8.85	16.04	141.95
01.01.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				350.59
01.01.09.03.01	SOLADO PARA DESARENADOR, E=3"	m2	6.44	54.44	350.59
01.01.09.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				5,616.55
01.01.09.04.01	ACEROO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	166.15	4.37	726.08
01.01.09.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	54.97	49.44	2,717.72
01.01.09.04.03	CONCRETO FC=210 KG/CM2 CON MEZCLADORA	m3	3.70	587.23	2,172.75
01.01.09.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				2,157.34
01.01.09.05.01	TARRAJEO CON MORTERO EXTERIOR 1:5 E=1.50 cm	m2	38.59	38.03	1,467.58
01.01.09.05.02	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE 1:3 E=1.5cm	m2	16.38	42.11	689.76
01.01.09.06	INSTALACION DE ACCESORIOS Y OTROS				2,760.48
01.01.09.06.01	TAPA METALICA 0.70 X 0.70 X 1/8", PLANCHA ESTRIADA	und	2.00	311.95	623.90
01.01.09.06.02	ESCALERA DE GATO (L= 1.2m X 0.4 m), SEGUN DISEÑO	und	1.00	478.08	478.08
01.01.09.06.03	MADERA TRATADA 1.35 m X 16" X 1", SEGUN PLANO	und	1.00	599.81	599.81
01.01.09.06.04	VALVULA DE COMPUERTA DE GOMA DE CUÑA CON EL VOLANTE DE DIRECCION EJE ACERO, CUERPO DE HIERRO DUCTIL 90mm, PN 16, INCLU	und	1.00	385.01	385.01
01.01.09.06.05	CANASTILLA PVC DE 110 mm A 90mm PN-10 TRANSFORMADO	und	1.00	237.55	237.55
01.01.09.06.06	REJILLA FILTRADO ACERO 5/8" @ 0.05m 0.40m X 0.7m	und	1.00	436.13	436.13
01.01.10	LINEA DE CONDUCCION A PRESION TUB 110mm PN 5 TUB 90mm PN 5, TUB 63mm PN 5, (535.0 ML)				54,344.32
01.01.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				454.75
01.01.10.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m	535.00	0.62	331.70
01.01.10.01.02	TRAZO Y REPLANTEO TOPOGRAFICO DE LA LINEA DE CONDUCCION	m	535.00	0.23	123.05
01.01.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				37,611.12
01.01.10.02.01	EXPLANACION DE TERRENO PARA ZANJA	m3	745.20	14.30	10,656.36
01.01.10.02.02	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m3	128.40	40.87	5,247.71
01.01.10.02.03	EXCAVACION MANUAL EN ROCA SUELTA	m3	77.04	53.45	4,117.79
01.01.10.02.04	SERVICIO DE EXCAVACION EN ROCA FIJA	m3	51.36	18.44	947.08
01.01.10.02.05	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS DE CAJA DE CANAL	m	535.00	1.09	583.15
01.01.10.02.06	CAMA DE APOYO ZARANDEADO PARA TUBERIA E= 0.10 m	m	535.00	1.45	775.75
01.01.10.02.07	RELLENO CON MATERIAL ZARANDEADO Y COMPACTADO	m3	380.64	28.52	10,855.85
01.01.10.02.08	RELLENO CON MATERIAL PROPIO Y COMPACTADO	m3	112.35	26.20	2,943.57
01.01.10.02.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	92.51	16.04	1,483.86
01.01.10.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				674.28
01.01.10.03.01	CONCRETO SIMPLE PARA DADO DE ANCLAJE	m3	3.50	192.65	674.28
01.01.10.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PVC				15,358.07
01.01.10.04.01	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC U NTP ISO-1452 (PN-5) Ø 110mm CON ANILLO	m	175.00	34.92	6,111.00
01.01.10.04.02	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC U NTP ISO-1452 (PN-5) Ø 90mm CON ANILLO	m	320.00	23.17	7,414.40


Ivan Vargas Cabrera
ING. CIVIL
CIP. 169633

Presupuesto

Presupuesto	1101003	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO EN LOS SECTORES DE RIEGO CHIRIRQUE, ILLAHUASI, ACCOSPAMPA, MAYURUPAMPA Y TUPE DE LA LOCALIDAD CHIRIRQUE DISTRITO DE SANTA ROSA PROVINCIA DE GRAU DEPARTAMENTO APURIMAC
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO EN LOS SECTORES CHIRIRQUE, ILLAHUASI, ACCOSPAMPA, MAYURUPAMPA Y TUPE
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA	
Lugar	APURIMAC - GRAU - SANTA ROSA	
		Costo al 27/11/2024

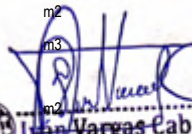
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.10.04.03	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC U NTP ISO-1452 (PN-5) Ø 63mm CON ANILLO	m	40.00	13.95	558.00
01.01.10.04.04	CODO DE PVC-UF Ø 90mm X 45° PN-16 INYECTADO	und	3.00	138.06	414.18
01.01.10.04.05	CODO DE PVC-UF Ø 90mm X 22.5° PN-10 TRANSFORMADO DE LA TUBERIA PVC-U NTP ISO 1452	und	3.00	111.26	333.78
01.01.10.04.06	CODO DE PVC-UF Ø 63mm X 45° PN-16 INYECTADO	und	3.00	96.21	288.63
01.01.10.04.07	CODO DE PVC-UF Ø 63mm X 22.5° PN-10 TRANSFORMADO DE LA TUBERIA PVC-U NTP ISO 1452	und	3.00	79.36	238.08
01.01.10.05	PRUEBAS HIDRAULICA				246.10
01.01.10.05.01	PRUEBA HIDRAULICA	m	535.00	0.46	246.10
01.01.11	RESERVORIO TOCCARHUAYNIYOCC N°01 DE CONCRETO ARMADO V=260 m3				205,169.96
01.01.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				222.00
01.01.11.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	222.00	1.00	222.00
01.01.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				48,426.35
01.01.11.02.01	EXPLANACION CON EQUIPO EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	444.00	65.65	29,148.60
01.01.11.02.02	EXCAVACION MANUAL EN ROCA SUELTOO	m3	167.08	7.29	1,218.01
01.01.11.02.03	SERVICIO DE EXCAVACION EN ROCA FIJA	m3	71.60	18.44	1,320.30
01.01.11.02.04	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION PARA RESERVORIO	m2	278.10	16.04	4,460.72
01.01.11.02.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO Y COMPACTADO	m3	175.74	26.20	4,604.39
01.01.11.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO DM=1KM	m3	685.82	11.19	7,674.33
01.01.11.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				20,215.84
01.01.11.03.01	PIEDRA ASENTADA Ø 8" EN CONCRETO FC=140 KG/CM2 E=20cm	m3	87.00	63.85	5,554.95
01.01.11.03.02	SOLADO E=3" CONCRETO FC=140 KG/CM2	m2	192.14	54.44	10,460.10
01.01.11.03.03	CONCRETO FC= 140 KG/CM2 CON MEZCLADORA	m3	8.06	521.19	4,200.79
01.01.11.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				99,816.15
01.01.11.04.01	ACEROO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	4,106.31	4.37	17,944.57
01.01.11.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	335.40	49.44	16,582.18
01.01.11.04.03	CONCRETO FC=210 KG/CM2 CON MEZCLADORA	m3	102.90	587.23	60,425.97
01.01.11.04.04	CONCRETO FC=175 KG/CM2 CON MEZCLADORA	m3	8.39	579.67	4,863.43
01.01.11.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				10,550.44
01.01.11.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE 1:3 E=1.5cm	m2	129.60	42.11	5,457.46
01.01.11.05.02	TARRAJEO CON MORTERO INTERIOR Y EXTERIOR 1:5 E=1.50 cm	m2	133.92	38.03	5,092.98
01.01.11.06	INSTALACION DE ACCESORIOS Y OTROS				10,134.59
01.01.11.06.01	JUNTAS ASFALTICAS E=1"	m	60.98	12.28	748.83
01.01.11.06.02	WATER STOP DE 8"	m	75.00	19.21	1,440.75
01.01.11.06.03	COMPUERTA TIPO IZAJE MARC 0.30 x 1.10 m PLANCH 0.25x0.80m E=1/4"	und	2.00	766.07	1,532.14
01.01.11.06.04	VALVULA DE COMPUERTA DE GOMA DE CUÑA CON EL VOLANTE DE DIRECCION EJE ACERO, CUERPO DE HIERRO DUCTIL 160mm, PN 16, INCLU	und	2.00	958.66	1,917.32
01.01.11.06.05	CANASTILLA PVC DE 200 mm A 160mm C/ANILLO	und	1.00	360.96	360.96
01.01.11.06.06	TAPA METALICA 0.80 X 0.80 X 1/8", PLANCHA ESTRIADA	und	2.00	279.40	558.80
01.01.11.06.07	TAPA METALICA 0.60 X 0.60 X 1/8", PLANCHA ESTRIADA	und	1.00	278.92	278.92
01.01.11.06.08	CODO DE PVC-U Ø 110mm X 45° INYECTADO	und	2.00	182.56	365.12
01.01.11.06.09	CODO DE PVC-U Ø 110mm X 90° INYECTADO	und	2.00	171.73	343.46
01.01.11.06.10	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC U NTP ISO-1452 (PN-5) Ø 160mm CON ANILLO	m	50.00	48.35	2,417.50
01.01.11.06.11	TEE DE PVC-UF Ø 110mm PN16 INYECTADO	und	1.00	170.79	170.79
01.01.11.07	CERCO PERIMETRICO				15,649.29
01.01.11.07.01	MALLA OLIMPICA GALVANIZADA N°12	m	67.20	143.63	9,651.94
01.01.11.07.02	PUERTA INGRESO METALICO	glb	1.00	990.40	990.40
01.01.11.07.03	TUBO GALVANIZADO DE 2" E=3/16, CON ROSCA	m	80.00	43.27	3,461.60
01.01.11.07.04	ESCALERA DE GATO	und	1.00	450.26	450.26
01.01.11.07.05	PINTURA EPOXICA EN CERCO PERIMETRICO	m2	40.32	27.16	1,095.09
01.01.11.08	PINTURA ESMALTE SINTETICO ESTRUCTURA				155.30
01.01.11.08.01	PINTURA ESMALTE SINTETICO ESTRUCTURA	m2	11.47	13.54	155.30
01.01.12	MEJORAMIENTO RESERVORIO ILLAHUASI N°02 V=250m3				45,183.55
01.01.12.01	TRABAJOS PRELIMINARES				174.00
01.01.12.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	174.00	1.00	174.00



Presupuesto

Presupuesto	1101003	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO EN LOS SECTORES DE RIEGO CHIRIQUE, ILLAHUASI, ACCOSPAMPA, MAYURUPAMPA Y TUPE DE LA LOCALIDAD CHIRIQUE DISTRITO DE SANTA ROSA PROVINCIA DE GRAU DEPARTAMENTO APURIMAC
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO EN LOS SECTORES CHIRIQUE, ILLAHUASI, ACCOSPAMPA, MAYURUPAMPA Y TUPE
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA	
Lugar	APURIMAC - GRAU - SANTA ROSA	
		Costo al 27/11/2024

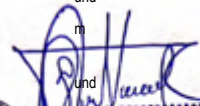
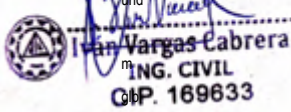
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,484.42
01.01.12.02.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m3	97.44	40.87	3,982.37
01.01.12.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION PARA RESERVORIO	m2	41.76	16.04	669.83
01.01.12.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO Y COMPACTADO	m3	43.20	26.20	1,131.84
01.01.12.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO DM=1KM	m3	62.59	11.19	700.38
01.01.12.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				3,659.85
01.01.12.03.01	SOLADO E=3" CONCRETO FC=140 KG/CM2	m2	5.19	54.44	282.54
01.01.12.03.02	CONCRETO FC= 140 KG/CM2 CON MEZCLADORA	m3	6.48	521.19	3,377.31
01.01.12.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				9,100.73
01.01.12.04.01	ACEROO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	171.58	4.37	749.80
01.01.12.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	70.54	49.44	3,487.50
01.01.12.04.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2 CON MEZCLADORA	m3	8.39	579.67	4,863.43
01.01.12.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				4,684.16
01.01.12.05.01	TARRAJEO CON MORTERO INTERIOR Y EXTERIOR 1:5 E=1.50 cm	m2	123.17	38.03	4,684.16
01.01.12.06	INSTALACION DE ACCESORIOS Y OTROS				8,626.71
01.01.12.06.01	JUNTAS ASFALTICAS E=1"	m	10.00	12.28	122.80
01.01.12.06.02	COMPUERTA TIPO IZAJE MARC 0.30 x 1.10 m PLANCH 0.25x0.80m E=1/4"	und	2.00	766.07	1,532.14
01.01.12.06.03	VALVULA DE COMPUERTA DE GOMA DE CUÑA CON EL VOLANTE DE DIRECCION EJE ACERO, CUERPO DE HIERRO DUCTIL 160mm, PN 16, INCLU	und	1.00	958.66	958.66
01.01.12.06.04	VALVULA DE COMPUERTA DE GOMA DE CUÑA CON EL VOLANTE DE DIRECCION EJE ACERO, CUERPO DE HIERRO DUCTIL 90mm, PN 16, INCLU	und	1.00	385.01	385.01
01.01.12.06.05	CANASTILLA PVC DE 110 mm A 90mm PN-10 TRANSFORMADO	und	1.00	237.55	237.55
01.01.12.06.06	TAPA METALICA 0.80 X 0.80 X 1/8", PLANCHA ESTRIADA	und	2.00	279.40	558.80
01.01.12.06.07	TAPA METALICA 0.60 X 0.60 X 1/8", PLANCHA ESTRIADA	und	1.00	278.92	278.92
01.01.12.06.08	CODO DE PVC-UF Ø 160mm X 45° INYECTADO	und	2.00	606.97	1,213.94
01.01.12.06.09	CODO DE PVC-UF Ø 160mm X 90° INYECTADO	und	1.00	266.12	266.12
01.01.12.06.10	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC U NTP ISO-1452 (PN-5) Ø 160mm CON ANILLO	m	50.00	48.35	2,417.50
01.01.12.06.11	TEE DE PVC-UF SP Ø 160mm PN16 INYECTADO	und	1.00	655.27	655.27
01.01.12.07	CERCO PERIMETRICO				12,348.34
01.01.12.07.01	MALLA OLIMPICA GALVANIZADA N°12	m	54.00	143.63	7,756.02
01.01.12.07.02	PUERTA INGRESO METALICO	glb	1.00	990.40	990.40
01.01.12.07.03	TUBO GALVANIZADO DE 2" E=3/16, CON ROSCA	m	52.50	43.27	2,271.68
01.01.12.07.04	ESCALERA DE GATO	und	1.00	450.26	450.26
01.01.12.07.05	PINTURA EPOXICA EN CERCO PERIMETRICO	m2	32.40	27.16	879.98
01.01.12.08	PINTURA ESMALTE SINTETICO ESTRUCTURA				105.34
01.01.12.08.01	PINTURA ESMALTE SINTETICO ESTRUCTURA	m2	7.78	13.54	105.34
01.01.13	MEJORAMIENTO RESERVORIO ACCOSPAMPA N°03 V=350m3				46,151.30
01.01.13.01	TRABAJOS PRELIMINARES				180.00
01.01.13.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	180.00	1.00	180.00
01.01.13.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,721.72
01.01.13.02.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m3	100.80	40.87	4,119.70
01.01.13.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION PARA RESERVORIO	m2	43.20	16.04	692.93
01.01.13.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO Y COMPACTADO	m3	45.60	26.20	1,194.72
01.01.13.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO DM=1KM	m3	63.84	11.19	714.37
01.01.13.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				3,847.48
01.01.13.03.01	SOLADO E=3" CONCRETO FC=140 KG/CM2	m2	5.19	54.44	282.54
01.01.13.03.02	CONCRETO FC= 140 KG/CM2 CON MEZCLADORA	m3	6.84	521.19	3,564.94
01.01.13.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				9,100.73
01.01.13.04.01	ACEROO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	171.58	4.37	749.80
01.01.13.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	70.54	49.44	3,487.50
01.01.13.04.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2 CON MEZCLADORA	m3	8.39	579.67	4,863.43
01.01.13.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				4,741.20
01.01.13.05.01	TARRAJEO CON MORTERO INTERIOR Y EXTERIOR 1:5 E=1.50 cm	m2	124.67	38.03	4,741.20
01.01.13.06	INSTALACION DE ACCESORIOS Y OTROS				8,626.71
01.01.13.06.01	JUNTAS ASFALTICAS E=1"	m	10.00	12.28	122.80


Ivan Vargas Cabrera
ING. CIVIL
CIP. 169633

Presupuesto

Presupuesto	1101003	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO EN LOS SECTORES DE RIEGO CHIRIRQUE, ILLAHUASI, ACCOSPAMPA, MAYURUPAMPA Y TUPE DE LA LOCALIDAD CHIRIRQUE DISTRITO DE SANTA ROSA PROVINCIA DE GRAU DEPARTAMENTO APURIMAC	
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO EN LOS SECTORES CHIRIRQUE, ILLAHUASI, ACCOSPAMPA, MAYURUPAMPA Y TUPE	
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA	Costo al 27/11/2024
Lugar		APURIMAC - GRAU - SANTA ROSA	

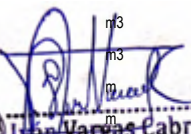
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.13.06.02	COMPUERTA TIPO IZAJE MARC 0.30 x 1.10 m PLANCH 0.25x0.80m E=1/4"	und	2.00	766.07	1,532.14
01.01.13.06.03	VALVULA DE COMPUERTA DE GOMA DE CUÑA CON EL VOLANTE DE DIRECCION EJE ACERO, CUERPO DE HIERRO DUCTIL 160mm, PN 16, INCLU	und	1.00	958.66	958.66
01.01.13.06.04	VALVULA DE COMPUERTA DE GOMA DE CUÑA CON EL VOLANTE DE DIRECCION EJE ACERO, CUERPO DE HIERRO DUCTIL 90mm, PN 16, INCLU	und	1.00	385.01	385.01
01.01.13.06.05	CANASTILLA PVC DE 110 mm A 90mm PN-10 TRANSFORMADO	und	1.00	237.55	237.55
01.01.13.06.06	TAPA METALICA 0.80 X 0.80 X 1/8", PLANCH ESTRIADA	und	2.00	279.40	558.80
01.01.13.06.07	TAPA METALICA 0.60 X 0.60 X 1/8", PLANCH ESTRIADA	und	1.00	278.92	278.92
01.01.13.06.08	CODO DE PVC-UF Ø 160mm X 45° INYECTADO	und	2.00	606.97	1,213.94
01.01.13.06.09	CODO DE PVC-UF Ø 160mm X 90° INYECTADO	und	1.00	266.12	266.12
01.01.13.06.10	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC U NTP ISO-1452 (PN-5) Ø 160mm CON ANILLO	m	50.00	48.35	2,417.50
01.01.13.06.11	TEE DE PVC-UF SP Ø 160mm PN16 INYECTADO	und	1.00	655.27	655.27
01.01.13.07	CERCO PERIMETRICO				12,828.12
01.01.13.07.01	MALLA OLIMPICA GALVANIZADA N°12	m	57.00	143.63	8,186.91
01.01.13.07.02	PUERTA INGRESO METALICO	gib	1.00	990.40	990.40
01.01.13.07.03	TUBO GALVANIZADO DE 2" E=3/16, CON ROSCA	m	52.50	43.27	2,271.68
01.01.13.07.04	ESCALERA DE GATO	und	1.00	450.26	450.26
01.01.13.07.05	PINTURA EPOXICA EN CERCO PERIMETRICO	m2	34.20	27.16	928.87
01.01.13.08	PINTURA ESMALTE SINTETICO ESTRUCTURA				105.34
01.01.13.08.01	PINTURA ESMALTE SINTETICO ESTRUCTURA	m2	7.78	13.54	105.34
01.01.14	MEJORAMIENTO RESERVORIO MAYURUPAMPA N°04 V=370m3				47,602.58
01.01.14.01	TRABAJOS PRELIMINARES				200.00
01.01.14.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	200.00	1.00	200.00
01.01.14.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,428.54
01.01.14.02.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIALL SUELTOO	m3	112.00	40.87	4,577.44
01.01.14.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION PARA RESERVORIO	m2	48.00	16.04	769.92
01.01.14.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO Y COMPACTADO	m3	48.00	26.20	1,257.60
01.01.14.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO DM=1KM	m3	73.60	11.19	823.58
01.01.14.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				4,035.11
01.01.14.03.01	SOLADO E=3" CONCRETO FC=140 KG/CM2	m2	5.19	54.44	282.54
01.01.14.03.02	CONCRETO FC= 140 KG/CM2 CON MEZCLADORA	m3	7.20	521.19	3,752.57
01.01.14.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				9,100.73
01.01.14.04.01	ACEROO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	171.58	4.37	749.80
01.01.14.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	70.54	49.44	3,487.50
01.01.14.04.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2 CON MEZCLADORA	m3	8.39	579.67	4,863.43
01.01.14.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				4,798.25
01.01.14.05.01	TARRAJEO CON MORTERO INTERIOR Y EXTERIOR 1:5 E=1.50 cm	m2	126.17	38.03	4,798.25
01.01.14.06	INSTALACION DE ACCESORIOS Y OTROS				8,626.71
01.01.14.06.01	JUNTAS ASFALTICAS E=1"	m	10.00	12.28	122.80
01.01.14.06.02	COMPUERTA TIPO IZAJE MARC 0.30 x 1.10 m PLANCH 0.25x0.80m E=1/4"	und	2.00	766.07	1,532.14
01.01.14.06.03	VALVULA DE COMPUERTA DE GOMA DE CUÑA CON EL VOLANTE DE DIRECCION EJE ACERO, CUERPO DE HIERRO DUCTIL 160mm, PN 16, INCLU	und	1.00	958.66	958.66
01.01.14.06.04	VALVULA DE COMPUERTA DE GOMA DE CUÑA CON EL VOLANTE DE DIRECCION EJE ACERO, CUERPO DE HIERRO DUCTIL 90mm, PN 16, INCLU	und	1.00	385.01	385.01
01.01.14.06.05	CANASTILLA PVC DE 110 mm A 90mm PN-10 TRANSFORMADO	und	1.00	237.55	237.55
01.01.14.06.06	TAPA METALICA 0.80 X 0.80 X 1/8", PLANCH ESTRIADA	und	2.00	279.40	558.80
01.01.14.06.07	TAPA METALICA 0.60 X 0.60 X 1/8", PLANCH ESTRIADA	und	1.00	278.92	278.92
01.01.14.06.08	CODO DE PVC-UF Ø 160mm X 45° INYECTADO	und	2.00	606.97	1,213.94
01.01.14.06.09	CODO DE PVC-UF Ø 160mm X 90° INYECTADO	und	1.00	266.12	266.12
01.01.14.06.10	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC U NTP ISO-1452 (PN-5) Ø 160mm CON ANILLO	m	50.00	48.35	2,417.50
01.01.14.06.11	TEE DE PVC-UF SP Ø 160mm PN16 INYECTADO	und	1.00	655.27	655.27
01.01.14.07	CERCO PERIMETRICO				13,307.90
01.01.14.07.01	MALLA OLIMPICA GALVANIZADA N°12	m	60.00	143.63	8,617.80
01.01.14.07.02	PUERTA INGRESO METALICO	gib	1.00	990.40	990.40
01.01.14.07.03	TUBO GALVANIZADO DE 2" E=3/16, CON ROSCA	m	52.50	43.27	2,271.68

Presupuesto

Presupuesto	1101003	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO EN LOS SECTORES DE RIEGO CHIRIRQUE, ILLAHUASI, ACCOSPAMPA, MAYURUPAMPA Y TUPE DE LA LOCALIDAD CHIRIRQUE DISTRITO DE SANTA ROSA PROVINCIA DE GRAU DEPARTAMENTO APURIMAC
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO EN LOS SECTORES CHIRIRQUE, ILLAHUASI, ACCOSPAMPA, MAYURUPAMPA Y TUPE
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA	
Lugar	APURIMAC - GRAU - SANTA ROSA	
		Costo al 27/11/2024

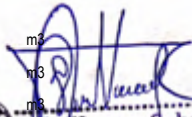

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.14.07.04	ESCALERA DE GATO	und	1.00	450.26	450.26
01.01.14.07.05	PINTURA EPOXICA EN CERCO PERIMETRICO	m2	36.00	27.16	977.76
01.01.14.08	PINTURA ESMALTE SINTETICO ESTRUCTURA				105.34
01.01.14.08.01	PINTURA ESMALTE SINTETICO ESTRUCTURA	m2	7.78	13.54	105.34
01.01.15	MEJORAMIENTO RESERVORIO TUPE N°05 V=400m3				50,493.02
01.01.15.01	TRABAJOS PRELIMINARES				250.00
01.01.15.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	250.00	1.00	250.00
01.01.15.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,153.59
01.01.15.02.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIALL SUELTOO	m3	140.00	40.87	5,721.80
01.01.15.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION PARA RESERVORIO	m2	60.00	16.04	962.40
01.01.15.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO Y COMPACTADO	m3	51.20	26.20	1,341.44
01.01.15.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO DM=1KM	m3	100.80	11.19	1,127.95
01.01.15.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				4,285.28
01.01.15.03.01	SOLADO E=3" CONCRETO FC=140 KG/CM2	m2	5.19	54.44	282.54
01.01.15.03.02	CONCRETO FC= 140 KG/CM2 CON MEZCLADORA	m3	7.68	521.19	4,002.74
01.01.15.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				9,100.73
01.01.15.04.01	ACEROO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	171.58	4.37	749.80
01.01.15.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	70.54	49.44	3,487.50
01.01.15.04.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2 CON MEZCLADORA	m3	8.39	579.67	4,863.43
01.01.15.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				4,237.68
01.01.15.05.01	TARRAJEO CON MORTERO INTERIOR Y EXTERIOR 1:5 E=1.50 cm	m2	111.43	38.03	4,237.68
01.01.15.06	INSTALACION DE ACCESORIOS Y OTROS				9,078.26
01.01.15.06.01	JUNTAS ASFALTICAS E=1"	m	10.00	12.28	122.80
01.01.15.06.02	COMPUERTA TIPO IZAJE MARC 0.30 x 1.10 m PLANCH 0.25x0.80m E=1/4"	und	2.00	766.07	1,532.14
01.01.15.06.03	VALVULA DE COMPUERTA DE GOMA DE CUÑA CON EL VOLANTE DE DIRECCION EJE ACERO, CUERPO DE HIERRO DUCTIL 160mm, PN 16, INCLU	und	1.00	958.66	958.66
01.01.15.06.04	VALVULA DE COMPUERTA DE GOMA DE CUÑA CON EL VOLANTE DE DIRECCION EJE ACERO, CUERPO DE HIERRO DUCTIL 110mm, PN 16, INCLU	und	1.00	490.82	490.82
01.01.15.06.05	CANASTILLA PVC DE 160 mm A 110mm PN-10 TRANSFORMADO	und	1.00	583.29	583.29
01.01.15.06.06	TAPA METALICA 0.80 X 0.80 X 1/8", PLANCHA ESTRIADA	und	2.00	279.40	558.80
01.01.15.06.07	TAPA METALICA 0.60 X 0.60 X 1/8", PLANCHA ESTRIADA	und	1.00	278.92	278.92
01.01.15.06.08	CODO DE PVC-UF Ø 160mm X 45° INYECTADO	und	2.00	606.97	1,213.94
01.01.15.06.09	CODO DE PVC-UF Ø 160mm X 90° INYECTADO	und	1.00	266.12	266.12
01.01.15.06.10	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC U NTP ISO-1452 (PN-5) Ø 160mm CON ANILLO	m	50.00	48.35	2,417.50
01.01.15.06.11	TEE DE PVC-UF SP Ø 160mm PN16 INYECTADO	und	1.00	655.27	655.27
01.01.15.07	CERCO PERIMETRICO				14,272.12
01.01.15.07.01	MALLA OLIMPICA GALVANIZADA N°12	m	64.00	143.63	9,192.32
01.01.15.07.02	PUERTA INGRESO METALICO	glb	1.00	990.40	990.40
01.01.15.07.03	TUBO GALVANIZADO DE 2" E=3/16, CON ROSCA	m	60.00	43.27	2,596.20
01.01.15.07.04	ESCALERA DE GATO	und	1.00	450.26	450.26
01.01.15.07.05	PINTURA EPOXICA EN CERCO PERIMETRICO	m2	38.40	27.16	1,042.94
01.01.15.08	PINTURA ESMALTE SINTETICO ESTRUCTURA				115.36
01.01.15.08.01	PINTURA ESMALTE SINTETICO ESTRUCTURA	m2	8.52	13.54	115.36
01.02	OBRAS DE RIEGO PARCELARIO				1,159,378.26
01.02.01	LINEA DE DISTRIBUCION L=13,202 ml				783,349.18
01.02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				11,221.70
01.02.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m	13,202.00	0.62	8,185.24
01.02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO TOPOGRAFICO DE LA LINEA DE DISTRIBUCCION	m	13,202.00	0.23	3,036.46
01.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				448,548.33
01.02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIALL SUELTOO	m3	3,168.48	40.87	129,495.78
01.02.01.02.02	EXCAVACION MANUAL EN ROCA SUELTA	m3	1,901.09	45.81	87,088.93
01.02.01.02.03	SERVICIO DE EXCAVACION EN ROCA FIJA	m3	1,267.39	18.44	23,370.67
01.02.01.02.04	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS DE CAJA DE CANAL	m	13,202.00	1.09	14,390.18
01.02.01.02.05	CAMA DE APOYO ZARANDEADO PARA TUBERIA E= 0.10 m	m	13,202.00	1.45	19,142.90
01.02.01.02.06	RELLENO CON MATERIAL ZARANDEADO Y COMPACTADO	m	2,704.98	28.52	77,146.03


Ivan Vargas Cabrera
ING. CIVIL
CIP. 169633

Presupuesto

Presupuesto	1101003	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO EN LOS SECTORES DE RIEGO CHIRIRQUE, ILLAHUASI, ACCOSPAMPA, MAYURUPAMPA Y TUPE DE LA LOCALIDAD CHIRIRQUE DISTRITO DE SANTA ROSA PROVINCIA DE GRAU DEPARTAMENTO APURIMAC
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO EN LOS SECTORES CHIRIRQUE, ILLAHUASI, ACCOSPAMPA, MAYURUPAMPA Y TUPE
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA	
Lugar	APURIMAC - GRAU - SANTA ROSA	
		Costo al 27/11/2024

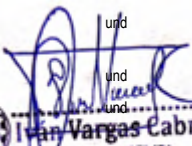
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.01.02.07	RELLENO CON MATERIAL PROPIO Y COMPACTADO	m3	3,465.53	26.20	90,796.89
01.02.01.02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	443.70	16.04	7,116.95
01.02.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				924.72
01.02.01.03.01	CONCRETO SIMPLE PARA DADO DE ANCLAJE	m3	4.80	192.65	924.72
01.02.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP				286,246.77
01.02.01.04.01	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC U NTP ISO-1452 (PN-7.5) Ø 160mm CON ANILLO	m	501.00	48.98	24,538.98
01.02.01.04.02	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC U NTP ISO-1452 (PN-7.5) Ø 110mm CON ANILLO	m	1,774.00	41.09	72,893.66
01.02.01.04.03	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC U NTP ISO-1452 (PN-7.5) Ø 90mm CON ANILLO	m	3,963.00	26.83	106,327.29
01.02.01.04.04	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC U NTP ISO-1452 (PN-7.5) Ø 63mm CON ANILLO	m	1,412.00	16.11	22,747.32
01.02.01.04.05	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP NTP ISO-399 002 (C-10) Ø 1 1/2"	m	5,552.00	10.76	59,739.52
01.02.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA TUBERIA PVC SAP				30,334.74
01.02.01.05.01	CODO DE PVC-UF Ø 160mm X 45° INYECTADO	und	10.00	266.12	2,661.20
01.02.01.05.02	CODO DE PVC-UF (PN-10) Ø 160mm X 22.5° TRANSFORMADO	und	10.00	197.88	1,978.80
01.02.01.05.03	CODO DE PVC-UF Ø 160mm X 90° INYECTADO	und	2.00	266.12	532.24
01.02.01.05.04	CODO DE PVC-U Ø 110mm X 45° INYECTADO	und	7.00	182.56	1,277.92
01.02.01.05.05	CODO DE PVC-UF (PN-10) Ø 110mm X 22.5° TRANSFORMADO	und	15.00	146.06	2,190.90
01.02.01.05.06	CODO DE PVC-U Ø 110mm X 90° INYECTADO	und	2.00	171.73	343.46
01.02.01.05.07	CODO DE PVC-UF Ø 90mm X 45° PN-16 INYECTADO	und	5.00	138.06	690.30
01.02.01.05.08	CODO DE PVC-UF Ø 90mm X 22.5° PN-10 TRANSFORMADO DE LA TUBERIA PVC-U NTP ISO 1452	und	13.00	111.26	1,446.38
01.02.01.05.09	CODO DE PVC-U Ø 90mm X 90° INYECTADO	und	5.00	150.56	752.80
01.02.01.05.10	CODO DE PVC-UF Ø 63mm X 45° PN-16 INYECTADO	und	4.00	96.21	384.84
01.02.01.05.11	CODO DE PVC-UF (PN-10) Ø 63mm X 22.5° TRANSFORMADO	und	10.00	79.36	793.60
01.02.01.05.12	CODO DE PVC-U Ø 63mm X 90° INYECTADO	und	2.00	81.01	162.02
01.02.01.05.13	CODO PVC-U NTP-ISO 399 002 DE 1 1/2" X 45°	und	18.00	46.80	842.40
01.02.01.05.14	CODO PVC-U NTP-ISO 399 002 DE 1 1/2" X 90°	und	6.00	46.80	280.80
01.02.01.05.15	TEE DE PVC-UF Ø 160mm PN16 INYECTADO	und	6.00	291.44	1,748.64
01.02.01.05.16	TEE DE PVC-UF Ø 110mm PN16 INYECTADO	und	12.00	170.79	2,049.48
01.02.01.05.17	TEE DE PVC-UF Ø 90mm PN16 INYECTADO	und	12.00	163.41	1,960.92
01.02.01.05.18	TEE DE PVC-UF Ø 63mm PN16 INYECTADO	und	4.00	104.71	418.84
01.02.01.05.19	TEE PVC-U NTP-ISO 399 002 DE 1 1/2" C-10	und	4.00	37.99	151.96
01.02.01.05.20	REDUCCION DE PVC U SP (PN-16) Ø 160mm - 110mm INYECTADO	und	6.00	215.04	1,290.24
01.02.01.05.21	REDUCCION DE PVC U SP (PN-16) Ø 160mm - 90mm INYECTADO	und	5.00	144.80	724.00
01.02.01.05.22	REDUCCION DE PVC U SP (PN-16) Ø 110mm - 90mm INYECTADO	und	13.00	163.04	2,119.52
01.02.01.05.23	REDUCCION DE PVC U SP (PN-10) Ø 160mm 1 1/2" TRANSFORMADO	und	1.00	212.11	212.11
01.02.01.05.24	REDUCCION DE PVC U SP (PN-16) Ø 110mm - 63mm INYECTADO	und	7.00	125.64	879.48
01.02.01.05.25	REDUCCION DE PVC U SP (PN-10) Ø 110mm 1 1/2" TRANSFORMADO	und	5.00	129.64	648.20
01.02.01.05.26	REDUCCION DE PVC U SP (PN-16) Ø 90mm - 63mm INYECTADO	und	13.00	104.71	1,361.23
01.02.01.05.27	REDUCCION DE PVC U (PN-10) Ø 90mm 1 1/2" TRANSFORMADO	und	13.00	85.86	1,116.18
01.02.01.05.28	REDUCCION DE PVC U (PN-10) Ø 63mm 1 1/2" TRANSFORMADO	und	28.00	47.01	1,316.28
01.02.01.06	PRUEBAS HIDRAULICA				6,072.92
01.02.01.06.01	PRUEBA HIDRAULICA	m	13,202.00	0.46	6,072.92
01.02.02	CAMARA ROMPE PRESIONES T-6 (15 UND)				164,687.10
01.02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				88.20
01.02.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	88.20	1.00	88.20
01.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,739.86
01.02.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m3	69.26	40.87	2,830.66
01.02.02.02.02	EXCAVACION MANUAL EN ROCA SUELTO	m3	46.18	7.29	336.65
01.02.02.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO Y COMPACTADO	m3	40.86	26.20	1,070.53
01.02.02.02.04	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION PARA CAMARA ROMPE PRESION	m3	333.60	4.01	1,337.74
01.02.02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	134.93	16.04	2,164.28
01.02.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,351.81


 Juan Vargas Cabrera
ING. CIVIL
CIP. 169633

Presupuesto

Presupuesto	1101003	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO EN LOS SECTORES DE RIEGO CHIRIRQUE, ILLAHUASI, ACCOSPAMPA, MAYURUPAMPA Y TUPE DE LA LOCALIDAD CHIRIRQUE DISTRITO DE SANTA ROSA PROVINCIA DE GRAU DEPARTAMENTO APURIMAC
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO EN LOS SECTORES CHIRIRQUE, ILLAHUASI, ACCOSPAMPA, MAYURUPAMPA Y TUPE
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA	
Lugar	APURIMAC - GRAU - SANTA ROSA	
		Costo al 27/11/2024

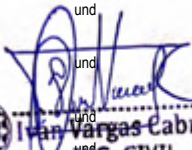
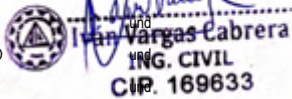
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.02.03.01	SOLADO E=3" CONCRETO FC=140 KG/CM2	m2	43.20	54.44	2,351.81
01.02.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				54,211.61
01.02.02.04.01	ACEROO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	2,788.22	4.37	12,184.52
01.02.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	455.25	49.44	22,507.56
01.02.02.04.03	CONCRETO FC=210 KG/CM2 CON MEZCLADORA	m3	33.24	587.23	19,519.53
01.02.02.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				17,376.51
01.02.02.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE 1:3 E=1.5cm	m2	187.50	42.11	7,895.63
01.02.02.05.02	TARRAJEO CON MORTERO EXTERIOR 1:5 E=1.50 cm	m2	249.30	38.03	9,480.88
01.02.02.06	INSTALACION DE ACCESORIOS Y OTROS				82,525.64
01.02.02.06.01	VALVULA HIDRAULICO DE FLOTADOR Y CONTROL DE NIVEL DE FIERRO DUCTIL 160mm	und	4.00	2,981.86	11,927.44
01.02.02.06.02	VALVULA HIDRAULICO DE FLOTADOR Y CONTROL DE NIVEL DE FIERRO DUCTIL 110mm	und	7.00	1,991.56	13,940.92
01.02.02.06.03	VALVULA HIDRAULICO DE FLOTADOR Y CONTROL DE NIVEL DE FIERRO DUCTIL 90mm	und	4.00	1,758.46	7,033.84
01.02.02.06.04	VALVULA DE COMPUERTA DE GOMA DE CUÑA CON EL VOLANTE DE DIRECCION EJE ACERO, CUERPO DE HIERRO DUCTIL 160mm, PN 16, INCLU	und	4.00	958.66	3,834.64
01.02.02.06.05	VALVULA DE COMPUERTA DE GOMA DE CUÑA CON EL VOLANTE DE DIRECCION EJE ACERO, CUERPO DE HIERRO DUCTIL 110mm, PN 16, INCLU	und	7.00	490.82	3,435.74
01.02.02.06.06	VALVULA DE COMPUERTA DE GOMA DE CUÑA CON EL VOLANTE DE DIRECCION EJE ACERO, CUERPO DE HIERRO DUCTIL 90mm, PN 16, INCLU	und	4.00	386.26	1,545.04
01.02.02.06.07	CANASTILLA PVC DE 200 mm A 160mm C/ANILLO	und	4.00	486.95	1,947.80
01.02.02.06.08	CANASTILLA PVC DE 160 mm A 110mm PN-10 TRANSFORMADO	und	7.00	583.29	4,083.03
01.02.02.06.09	CANASTILLA PVC DE 110 mm A 90mm PN-10 TRANSFORMADO	und	4.00	237.55	950.20
01.02.02.06.10	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC U NTP ISO-1452 (PN-5) Ø 110mm CON ANILLO	m	90.00	35.69	3,212.10
01.02.02.06.11	TAPA METALICA 0.60 X 0.60 X 1/8", PLANCHA ESTRIADA	und	4.00	278.92	1,115.68
01.02.02.06.12	TAPA METALICA 0.50 X 0.50 X 1/8"	und	41.00	195.21	8,003.61
01.02.02.06.13	CODO DE PVC-UF Ø 160mm X 90° INYECTADO	und	12.00	266.12	3,193.44
01.02.02.06.14	CODO DE PVC-U SP DE Ø 110mm X 90° PN-16 INYECTADO	und	36.00	171.73	6,182.28
01.02.02.06.15	CODO DE PVC-U Ø 90mm X 90° INYECTADO	und	12.00	150.56	1,806.72
01.02.02.06.16	CODO DE PVC-U Ø 160mm X 45° INYECTADO	und	12.00	410.29	4,923.48
01.02.02.06.17	CODO DE PVC-U Ø 110mm X 45° INYECTADO	und	21.00	177.76	3,732.96
01.02.02.06.18	CODO DE PVC-UF Ø 90mm X 45° PN-16 INYECTADO	und	12.00	138.06	1,656.72
01.02.02.07	PINTURA ESMALTE SINTETICO ESTRUCTURA				393.47
01.02.02.07.01	PINTURA ESMALTE SINTETICO ESTRUCTURA	m2	29.06	13.54	393.47
01.02.03	VALVULAS DE CONTROL (27 UND)				22,606.20
01.02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				17.54
01.02.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	17.54	1.00	17.54
01.02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				417.24
01.02.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m3	6.07	40.09	243.35
01.02.03.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	7.59	22.91	173.89
01.02.03.03	CONCRETO SIMPLE				5,063.36
01.02.03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	63.84	49.44	3,156.25
01.02.03.03.02	CONCRETO FC=175 KG/CM2 CON MEZCLADORA	m3	3.29	579.67	1,907.11
01.02.03.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				2,427.84
01.02.03.04.01	TARRAJEO CON MORTERO INTERIOR Y EXTERIOR 1:5 E=1.50 cm	m2	63.84	38.03	2,427.84
01.02.03.05	INSTALACION DE ACCESORIOS Y OTROS				14,420.93
01.02.03.05.01	VALVULA DE COMPUERTA DE GOMA DE CUÑA CON EL VOLANTE DE DIRECCION EJE ACERO, CUERPO DE HIERRO DUCTIL 160mm, PN 16, INCLU	und	4.00	958.66	3,834.64
01.02.03.05.02	VALVULA DE COMPUERTA DE GOMA DE CUÑA CON EL VOLANTE DE DIRECCION EJE ACERO, CUERPO DE HIERRO DUCTIL 110mm, PN 16, INCLU	und	7.00	490.82	3,435.74
01.02.03.05.03	VALVULA DE COMPUERTA DE GOMA DE CUÑA CON EL VOLANTE DE DIRECCION EJE ACERO, CUERPO DE HIERRO DUCTIL 90mm, PN 16, INCLU	und	4.00	386.26	1,545.04
01.02.03.05.04	TAPA METALICA 0.60 X 0.60 X 1/8", PLANCHA ESTRIADA	und	4.00	278.92	1,115.68
01.02.03.05.05	TAPA METALICA 0.50 X 0.50 X 1/8"	und	23.00	195.21	4,489.83
01.02.03.06	PINTURA ESMALTE SINTETICO ESTRUCTURA				259.29
01.02.03.06.01	PINTURA ESMALTE SINTETICO ESTRUCTURA	m2	19.15	13.54	259.29


Juan Vargas Cabrera
ING. CIVIL
CIP. 169633

Presupuesto

Presupuesto	1101003	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO EN LOS SECTORES DE RIEGO CHIRIRQUE, ILLAHUASI, ACCOSPAMPA, MAYURUPAMPA Y TUPE DE LA LOCALIDAD CHIRIRQUE DISTRITO DE SANTA ROSA PROVINCIA DE GRAU DEPARTAMENTO APURIMAC
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO EN LOS SECTORES CHIRIRQUE, ILLAHUASI, ACCOSPAMPA, MAYURUPAMPA Y TUPE
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA	
Lugar	APURIMAC - GRAU - SANTA ROSA	
		Costo al 27/11/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.04	VALVULAS DE PURGA (80 UND)				56,917.75
01.02.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				50.16
01.02.04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	50.16	1.00	50.16
01.02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,068.58
01.02.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m3	30.10	40.09	1,206.71
01.02.04.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	37.62	22.91	861.87
01.02.04.03	CONCRETO SIMPLE				15,057.31
01.02.04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	192.00	49.44	9,492.48
01.02.04.03.02	CONCRETO FC=175 KG/CM2 CON MEZCLADORA	m3	9.60	579.67	5,564.83
01.02.04.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				7,301.76
01.02.04.04.01	TARRAJEO CON MORTERO INTERIOR Y EXTERIOR 1:5 E=1.50 cm	m2	192.00	38.03	7,301.76
01.02.04.05	INSTALACION DE ACCESORIOS Y OTROS				31,920.00
01.02.04.05.01	VALVULA ESFERICA DOBLE UNION U. PVC Ø 1 1/2" PN 16	und	80.00	224.08	17,926.40
01.02.04.05.02	TAPA METALICA 0.40 X 0.40 X 1/8"	und	80.00	174.92	13,993.60
01.02.04.06	PINTURA ESMALTE SINTETICO ESTRUCTURA				519.94
01.02.04.06.01	PINTURA ESMALTE SINTETICO ESTRUCTURA	m2	38.40	13.54	519.94
01.02.05	VALVULAS DE AIRE (27 UND)				20,642.84
01.02.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				19.44
01.02.05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	19.44	1.00	19.44
01.02.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				509.45
01.02.05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m3	7.41	40.09	297.07
01.02.05.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	9.27	22.91	212.38
01.02.05.03	CONCRETO SIMPLE				5,081.84
01.02.05.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	64.80	49.44	3,203.71
01.02.05.03.02	CONCRETO FC=175 KG/CM2 CON MEZCLADORA	m3	3.24	579.67	1,878.13
01.02.05.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				2,464.34
01.02.05.04.01	TARRAJEO CON MORTERO INTERIOR Y EXTERIOR 1:5 E=1.50 cm	m2	64.80	38.03	2,464.34
01.02.05.05	INSTALACION DE ACCESORIOS Y OTROS				12,304.55
01.02.05.05.01	VALVULA DE AIRE EN TUBERIA 160mm	und	2.00	367.93	735.86
01.02.05.05.02	VALVULA DE AIRE EN TUBERIA 110mm	und	5.00	286.13	1,430.65
01.02.05.05.03	VALVULA DE AIRE EN TUBERIA 90mm	und	18.00	270.74	4,873.32
01.02.05.05.04	VALVULA DE AIRE EN TUBERIA 63mm	und	2.00	270.94	541.88
01.02.05.05.05	TAPA METALICA 0.40 X 0.40 X 1/8"	und	27.00	174.92	4,722.84
01.02.05.06	PINTURA ESMALTE SINTETICO ESTRUCTURA				263.22
01.02.05.06.01	PINTURA ESMALTE SINTETICO ESTRUCTURA	m2	19.44	13.54	263.22
01.02.06	HIDRANTES (122 UND)				85,434.69
01.02.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				87.84
01.02.06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	87.84	1.00	87.84
01.02.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,660.05
01.02.06.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SUELTO	m3	26.35	40.09	1,056.37
01.02.06.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	26.35	22.91	603.68
01.02.06.03	CONCRETO SIMPLE				22,962.40
01.02.06.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	292.80	49.44	14,476.03
01.02.06.03.02	CONCRETO FC=175 KG/CM2 CON MEZCLADORA	m3	14.64	579.67	8,486.37
01.02.06.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				11,135.18
01.02.06.04.01	TARRAJEO CON MORTERO INTERIOR Y EXTERIOR 1:5 E=1.50 cm	m2	292.80	38.03	11,135.18
01.02.06.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA HIDRANTES				48,796.32
01.02.06.05.01	INSTALACION DE ACCESORIOS P/HIDRANTE EN TUB. DE 90mm ABRAZADERA	und	7.00	219.23	1,534.61
01.02.06.05.02	INSTALACION DE ACCESORIOS P/HIDRANTE EN TUB. DE 63mm ABRAZADERA	und	28.00	216.19	6,053.32
01.02.06.05.03	INSTALACION DE ACCESORIOS P/HIDRANTE EN TUB. DE 1 1/2" TEE	und	80.00	225.72	18,057.60
01.02.06.05.04	INSTALACION DE ACCESORIOS P/HIDRANTE EN TUB. DE 1 1/2" CODO	und	7.00	258.65	1,810.55
01.02.06.05.05	TAPA METALICA 0.40 X 0.40 X 1/8"	und	122.00	174.92	21,340.24
01.02.06.06	PINTURA ESMALTE SINTETICO ESTRUCTURA				792.90



ING. CIVIL
CIP. 169633

Presupuesto

Presupuesto

1101003

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO EN LOS SECTORES DE RIEGO CHIRIRQUE, ILLAHUASI, ACCOSPAMPA, MAYURUPAMPA Y TUPE DE LA LOCALIDAD CHIRIRQUE DISTRITO DE SANTA ROSA PROVINCIA DE GRAU DEPARTAMENTO APURIMAC

Subpresupuesto

001

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO EN LOS SECTORES CHIRIRQUE, ILLAHUASI, ACCOSPAMPA, MAYURUPAMPA Y TUPE

Ciente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA

Costo al

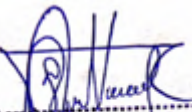

27/11/2024

Lugar

APURIMAC - GRAU - SANTA ROSA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.06.06.01	PINTURA ESMALTE SINTETICO ESTRUCTURA	m2	58.56	13.54	792.90
01.02.07	MODULO DE RIEGO				25,740.50
01.02.07.01	MODULO DE EQUIPO DE RIEGO MOVIL C/01 LATERAL DE RIEGO CON 03 ASPERSORES DE 3/4"	und	50.00	514.81	25,740.50
01.03	CAPACITACION Y SENSIBILIZACION EN OBRA				32,154.00
01.03.01	CAPACITACION E IMPLEMENTACION DE LA CEDULA DE CULTIVO				10,890.00
01.03.01.01	CAPACITACION EN LA IMPLEMENTACION DE LA CEDULA DE CULTIVO	glb	1.00	10,890.00	10,890.00
01.03.02	FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES DE ORGANIZACION DE REGANTES DEL SISTEMA DE RIEGO				4,498.00
01.03.02.01	FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES DE ORGANIZACION DE REGANTES	glb	1.00	4,498.00	4,498.00
01.03.03	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO				5,698.00
01.03.03.01	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO	glb	1.00	5,698.00	5,698.00
01.03.04	OPERACION DEL SISTEMA				5,698.00
01.03.04.01	OPERACION DEL SISTEMA DE RIEGO	glb	1.00	5,698.00	5,698.00
01.03.05	RIEGO PARCELARIO				5,370.00
01.03.05.01	RIEGO PARCELARIO DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO POR ASPERSION	glb	1.00	5,370.00	5,370.00
01.04	PRUEBAS Y ENSAYOS				3,142.50
01.04.01	ANALISIS DE DISEÑO DE MEZCLA Y ROTURA DE TESTIGOS - RESISTENCIA A LA COMPRESION	und	1.00	3,142.50	3,142.50
01.05	MITIGACION AMBIENTAL				10,000.00
01.05.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	10,000.00	10,000.00
01.06	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				9,600.00
01.06.01	ELABORACION DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00	3,000.00	3,000.00
01.06.02	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	mes	2.00	3,300.00	6,600.00
01.07	PLACA RECORDATORIA				1,025.50
01.07.01	PLACA RECORDATORIA	glb	1.00	1,025.50	1,025.50
	COSTO DIRECTO				1,886,385.20
	GASTOS GENERALES (8.05%)				151,887.23
	UTILIDAD (5.00%)				94,319.26
					=====
	SUB TOTAL				2,132,591.69
	IGV (18%)				383,866.50
					=====
	PRESUPUESTO EJECUCION DE OBRA				2,516,458.19
	SUPERVISION DE OBRA (3.87%)				97,409.60
	EXPEDIENTE TECNICO (2.07%)				52,000.00
	LIQUIDACION DE OBRA (0.73%)				18,355.68
					=====
	TOTAL PRESUPUESTO				2,684,223.47

SON : DOS MILLONES SEISCIENTOS OCHENTICUATRO MIL DOSCIENTOS VEINTITRES Y 47/100 NUEVOS SOLES



Ivan Vargas Cabrera
ING. CIVIL
CIP. 169633