



**“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA INTEGRAL DE SANEAMIENTO BÁSICO
INTEGRAL EN LOS SECTORES DE QUICO CHICO, AYCHAMPITA Y QUICO GRANDE, C.C
DE QUICO, DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO -
DEPARTAMENTO DE CUSCO”**



6. PRESUPUESTO DE OBRA

RESUMEN GENERAL DEL PRESUPUESTO ANALITICO

FTE.FTO : CANON Y SOBRECANON, REGALIAS, RENTA DE ADUANAS Y PARTICIPACIONES
 UNIDAD GEST. : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL PAUCARTAMBO
 FUNCION : VIVIENDA Y SANEAMIENTO
 PROGRAMA : SANEAMIENTO BASICO
 PROYECTO : "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA INTEGRAL DE SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL EN LOS SECTORES DE QUICO CHICO, AYCHAMPTA Y QUICO GRANDE. C.C DE QUICO, DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO" CUI 2457554

CODIGO	ESPECIFICA DE GASTOS	COSTO DIRECTO	GASTOS GENERALES	UTILIDADES	VALOR REFERENCIAL	IGV	PRESUPUESTO PARCIAL	ELAB. DE EXPEDIENTE TECNICO	GASTOS DE SUPERVISION	GESTION DE PROYECTO	COSTO TOTAL
	COSTO CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - PERSONA	1,311,363.52	168,696.00	118,022.72	1,598,082.24	287,654.80	1,885,737.04		64,350.00	141,352.20	2,091,439.24
	COSTO CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - BIENES	1,643,354.36	113,477.24	147,901.89	1,904,733.49	342,852.02	2,247,585.51		27,271.26	11,200.68	2,286,057.45
	COSTO CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - SERVICIO	146,422.17	91,613.47	13,178.00	251,213.64	45,218.45	296,432.09	106,500.00	56,537.50	21,240.00	480,709.59
TOTAL		3,101,140.05	373,766.71	279,102.60	3,754,029.36	675,725.28	4,429,754.64	106,500.00	148,158.76	173,792.88	4,358,206.28
PORCENTAJE %			12.05%	9.00%		18.00%		3.43%	4.78%	5.60%	


 Fred E. Montalinos Peña
 INGENIERO CIVIL
 CIP. N° 124306

Presupuesto

Presupuesto 1501001 1"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA INTEGRAL DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL EN LOS SECTORES DE QUICO CHICO, AYCHAMPITA Y QUICO GRANDE, C.C DE QUICO, DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO" CUI 2457554-1

Subpresupuesto 001 EXPEDIENTE TECNICO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAUCARTAMBO

Lugar CUSCO - PAUCARTAMBO - PAUCARTAMBO

Costo al 05/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	ADECUADO SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE				3,012,015.92
01.01	OBRAS PROVISIONALES				266,973.19
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X2.40M	UND	1.00	1,209.43	1,209.43
01.01.02	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES Y HERRAMIENTAS	UND	1.00	106,053.72	106,053.72
01.01.03	FLETE RURAL DE MATERIALES Y HERRAMIENTAS	UND	1.00	159,710.04	159,710.04
01.02	SEGURIDAD Y SALUD LABORAL EN EL MARCO COVID 19				17,218.50
01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	UND	1.00	10,865.50	10,865.50
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL EN EL MARCO DEL COVID-19	UND	1.00	1,856.00	1,856.00
01.02.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	UND	6.00	187.00	1,122.00
01.02.04	MONITOREO DEL PLAN COVID-19	UND	6.00	562.50	3,375.00
01.03	SUBSISTEMA DE AGUA POTABLE ANEXO QUICO GRANDE				1,482,660.41
01.03.01	CÁMARA CAPTACIÓN MANANTE (01 UNID.)				8,871.59
01.03.01.01	LIMPIEZA Y NIVELACION DE TERRENO MANUAL	M2	24.94	1.40	34.92
01.03.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	8.13	3.18	25.85
01.03.01.03	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMPACTO	M3	5.17	60.30	311.75
01.03.01.04	PERFILADO Y COMPACTADO EN FUNDACIONES	M2	7.16	4.41	31.58
01.03.01.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	1.57	69.79	109.57
01.03.01.06	ELIMINACION MANUAL MATERIAL EXC. DM=30M	M3	4.63	13.34	61.76
01.03.01.07	ENROCADO PERIMETRAL CON PIEDRA MEDIANA TAM. 4"-6"	M3	0.77	183.66	141.42
01.03.01.08	FILTRO CON PIEDRA PEQUEÑA TAM. MÁX. 2"	M3	0.13	241.41	31.38
01.03.01.09	FILTRO CON GRAVA SELECCIONADA DE 3/4" - 1"	M3	0.27	241.41	65.18
01.03.01.10	FILTRO CON GRAVA SELECCIONADA DE 1/2"	M3	0.93	215.05	200.00
01.03.01.11	CONCRETO F'C=100 KG/CM² - SOLADO (SIN MEZCLADORA)	M3	0.03	520.13	15.60
01.03.01.12	CONCRETO F'C=175 KG/CM² (SIN MEZCLADORA)	M3	1.23	661.49	813.63
01.03.01.13	CONCRETO F'C=210 KG/CM² (SIN MEZCLADORA)	M3	0.82	916.62	751.63
01.03.01.14	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	17.59	57.42	1,010.02
01.03.01.15	TARRAJEO EN INTERIORES Y EXTERIORES MEZCLA C:A-1:5, E=1.5 CM	M2	5.36	49.98	267.89
01.03.01.16	TARRAJEO E IMPERMEABILIZACION MEZCLA C:A-1:5, E=1.5 CM	M2	2.89	54.98	158.89
01.03.01.17	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	1.46	12.82	18.72
01.03.01.18	INSTALACION TUBERÍAS DE INGRESO PVC Ø=2"-PERFORADO	UND	1.00	101.25	101.25
01.03.01.19	INSTALACION SISTEMA DE SALIDA CON VÁLVULAS Ø=1.50"	UND	1.00	415.23	415.23
01.03.01.20	INSTALACION SISTEMA DE LIMPIA Y REBOSE Ø=2"	UND	1.00	241.94	241.94
01.03.01.21	INSTALACIÓN TAPA METÁLICA DE INSPECCIÓN 0.75x0.75 M.	UND	1.00	356.76	356.76
01.03.01.22	INSTALACIÓN TAPA METÁLICA CAJA VÁLVULAS 0.55x0.40 M.	UND	1.00	186.17	186.17
01.03.01.23	CERCO PERIMETRICO				3,520.45
01.03.01.23.01	LIMPIEZA Y NIVELACION DE TERRENO MANUAL	M2	18.00	1.40	25.20
01.03.01.23.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	7.20	3.18	22.90
01.03.01.23.03	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMPACTO	M3	0.57	60.30	34.37
01.03.01.23.04	CONCRETO F'C=175 KG/CM² +30% P.M. (SIN MEZCLADORA)	M3	0.40	539.19	215.68
01.03.01.23.05	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	24.00	12.82	307.68
01.03.01.23.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES DE F°G° DE 2"	UND	5.00	208.94	1,044.70
01.03.01.23.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALVANIZADA COCADA 2"X2" X 2MLML	UND	12.00	81.29	975.48
01.03.01.23.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA DE MALLA GALVANIZADA	UND	1.00	894.44	894.44
01.03.02	LÍNEA DE CONDUCCIÓN CON TUBERÍA PVC SAP (L=405.00 ml)				37,872.38
01.03.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	ML	405.00	0.68	275.40
01.03.02.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	KM	0.41	925.86	379.60
01.03.02.03	CONTROL TOPOGRAFICO DURANTE LA EJECUCION	ML	405.00	2.09	846.45
01.03.02.04	EXCAVACION MANUAL ZANJA EN MATERIAL COMPACTO	M3	70.80	50.25	3,557.70
01.03.02.05	EXCAVACION MANUAL ZANJA EN ROCA SUELTA: PERFORACION Y VOLADURAM3		18.88	69.65	1,314.99
01.03.02.06	EXCAVACION MANUAL ZANJA EN ROCA FIJA: PERFORACION Y VOLADURA	M3	4.72	95.18	449.25
01.03.02.07	LIMPIEZA DE MATERIAL RESULTANTE DE VOLADURA	M3	22.60	47.87	1,082.81

Fred E. Montezinos Peña
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 124306

Presupuesto

Presupuesto 1501001 1"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA INTEGRAL DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL EN LOS SECTORES DE QUICO CHICO, AYCHAMPITA Y QUICO GRANDE, C.C DE QUICO, DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO" CUI 2457554-1

Subpresupuesto 001 EXPEDIENTE TECNICO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAUCARTAMBO Costo al 05/07/2024

Lugar CUSCO - PAUCARTAMBO - PAUCARTAMBO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.02.08	REFINE Y NIVELACION FONDO ZANJA EN MATERIAL COMPACTO	ML	243.00	1.49	362.07
01.03.02.09	REFINE Y NIVELACION FONDO ZANJA EN ROCA SUELTA	ML	101.25	1.98	200.48
01.03.02.10	REFINE Y NIVELACION FONDO ZANJA EN ROCA FIJA	ML	60.75	3.97	241.18
01.03.02.11	CAMA DE APOYO CON TIERRA CERNIDA E=0.10M	M3	24.30	50.25	1,221.08
01.03.02.12	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	87.48	75.51	6,605.61
01.03.02.13	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	178.61	69.79	12,465.19
01.03.02.14	SUMINISTRO E INSTALACION TUB. PVC SAP Ø 1 1/2" C-7.5	ML	425.25	8.96	3,810.24
01.03.02.15	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS P.V.C.	UND	1.00	754.06	754.06
01.03.02.16	PRUEBA HIDRAULICA Y DESIFECCION TUBERIA	ML	405.00	1.10	445.50
01.03.02.17	OBRAS DE ARTE LINEA DE CONDUCCION				3,825.65
01.03.02.17.01	CAMARA ROMPE PRESION T-VI (01 UNID.) - LINEA DE CONDUCCION				3,825.65
01.03.02.17.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				23.76
01.03.02.17.01.01.01	LIMPIEZA Y NIVELACION DE TERRENO MANUAL	M2	10.27	1.40	14.38
01.03.02.17.01.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	2.95	3.18	9.38
01.03.02.17.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				845.78
01.03.02.17.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMPACTO	M3	7.34	60.30	442.60
01.03.02.17.01.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO EN FUNDACIONES	M2	2.93	4.41	12.92
01.03.02.17.01.02.03	CAMA DE APOYO CON TIERRA CERNIDA E=0.10M	M3	0.25	50.25	12.56
01.03.02.17.01.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0.90	75.51	67.96
01.03.02.17.01.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	3.32	69.79	231.70
01.03.02.17.01.02.06	ELIMINACION MANUAL MATERIAL EXC. DM=30M	M3	5.85	13.34	78.04
01.03.02.17.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				76.10
01.03.02.17.01.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM² - SOLADO (SIN MEZCLADORA)	M3	0.07	520.13	36.41
01.03.02.17.01.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM² (SIN MEZCLADORA)	M3	0.06	661.49	39.69
01.03.02.17.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,827.57
01.03.02.17.01.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 (SIN MEZCLADORA)	M3	0.83	916.62	760.79
01.03.02.17.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	9.73	57.42	558.70
01.03.02.17.01.04.03	ACERO FY=4200 KG/CM2	KG	65.39	7.77	508.08
01.03.02.17.01.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				344.07
01.03.02.17.01.05.01	TARRAJEO EN INTERIORES Y EXTERIORES MEZCLA C:A-1:5, E=1.5 CM	M2	3.98	49.98	198.92
01.03.02.17.01.05.02	TARRAJEO E IMPERMEABILIZACION MEZCLA C:A-1:5, E=1.5 CM	M2	2.64	54.98	145.15
01.03.02.17.01.06	PINTURA				35.00
01.03.02.17.01.06.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	2.73	12.82	35.00
01.03.02.17.01.07	VALVULAS Y ACCESORIOS				621.95
01.03.02.17.01.07.01	INSTALACION INGRESO CON VALVULA DE Ø 1.50"	UND	1.00	294.83	294.83
01.03.02.17.01.07.02	INSTALACION DE SALIDA CON TUBERIA PVC SAP Ø 1.50"	UND	1.00	85.18	85.18
01.03.02.17.01.07.03	INSTALACION SISTEMA DE LIMPIA Y REBOSE Ø=2"	UND	1.00	241.94	241.94
01.03.02.17.01.08	VARIOS				51.42
01.03.02.17.01.08.01	ENROCADO PERIMETRAL CON PIEDRA MEDIANA TAM. 4"-6"	M3	0.28	183.66	51.42
01.03.03	RESERVORIO RECTANGULAR APOYADO CAP.=20.00 M3 (01 UNID.)				60,414.92
01.03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				253.93
01.03.03.01.01	LIMPIEZA Y NIVELACION DE TERRENO MANUAL	M2	94.00	1.40	131.60
01.03.03.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	38.47	3.18	122.33
01.03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,845.58
01.03.03.02.01	EXCAVACION MASIVA C/MAQUINARIA PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMPACTO	M3	48.77	60.30	2,940.83
01.03.03.02.02	EXCAVACION MASIVA EN ROCA SUELTA:PERFORACION Y VOLADURA	M3	30.65	69.65	2,134.77
01.03.03.02.03	PERFILADO Y COMPACTADO EN FUNDACIONES	M2	43.89	4.41	193.55
01.03.03.02.04	CAMA DE APOYO CON TIERRA CERNIDA E=0.10M	M3	0.60	50.25	30.15
01.03.03.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	1.80	75.51	135.92
01.03.03.02.06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	19.24	69.79	1,342.76
01.03.03.02.07	ELIMINACION MANUAL MATERIAL EXC. DM=30M	M3	80.03	13.34	1,067.60
01.03.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,244.97

Fred E. Montesinos Peña
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 124306

Presupuesto

Presupuesto 1501001 1"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA INTEGRAL DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL EN LOS SECTORES DE QUICO CHICO, AYCHAMPITA Y QUICO GRANDE, C.C DE QUICO, DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO2" CUI 2457554-1

Subpresupuesto 001 EXPEDIENTE TECNICO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAUCARTAMBO

Lugar CUSCO - PAUCARTAMBO - PAUCARTAMBO

Costo al 05/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.03.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM² - SOLADO (SIN MEZCLADORA)	M3	2.33	520.13	1,211.90
01.03.03.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM² (SIN MEZCLADORA)	M3	0.05	661.49	33.07
01.03.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				34,647.27
01.03.03.04.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM²	M3	20.73	916.62	19,001.53
01.03.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	100.21	57.42	5,754.06
01.03.03.04.03	ACERO FY=4200 KG/CM²	KG	1,273.06	7.77	9,891.68
01.03.03.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				5,275.96
01.03.03.05.01	TARRAJEO EN INTERIORES Y EXTERIORES MEZCLA C:A-1:5, E=1.5 CM	M2	35.43	49.98	1,770.79
01.03.03.05.02	TARRAJEO E IMPERMEABILIZACION MEZCLA C:A-1:5, E=1.5 CM	M2	47.92	54.98	2,634.64
01.03.03.05.03	MORTERO 1:5 E=2.5 CM, PARA PENDIENTES DE FONDO	M2	20.33	42.82	870.53
01.03.03.06	PINTURA				393.96
01.03.03.06.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	30.73	12.82	393.96
01.03.03.07	CARPINTERIA METALICA				3,109.79
01.03.03.07.01	TAPA METÁLICA DE INSPECCIÓN 0.85x0.85 M.	UND	1.00	607.02	607.02
01.03.03.07.02	TAPA METÁLICA DE INSPECCIÓN 1.20x1.05 M.	UND	1.00	627.02	627.02
01.03.03.07.03	CASETA METALICA PARA TANQUE DE CLORACION 1.40X1.20X1.50M	UND	1.00	1,119.15	1,119.15
01.03.03.07.04	COBERTURA PLANCHA DE CALAMINA GALV. DE 22MM POR 1.80X0.83M	M2	2.44	90.10	219.84
01.03.03.07.05	ESCALERA MOVIL DE FIERRO G° H=2.00 M.	UND	1.00	536.76	536.76
01.03.03.08	VARIOS				2,100.93
01.03.03.08.01	INSTALACION INGRESO Y BY PASS CON TUB. PVC SAP Ø=1 1/2"	UND	1.00	566.40	566.40
01.03.03.08.02	INSTALACION SISTEMA DE SALIDA CON VÁLVULAS Ø 2"	UND	1.00	415.23	415.23
01.03.03.08.03	INSTALACION DE SISTEMA DE LIMPIA Y REBOSE Ø=2"	UND	1.00	596.67	596.67
01.03.03.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA H=1.10 M. E HIPOCLORADOR	UND	1.00	522.63	522.63
01.03.03.09	CERCO PERIMETRICO				5,542.53
01.03.03.09.01	LIMPIEZA Y NIVELACION DE TERRENO MANUAL	M2	39.00	1.40	54.60
01.03.03.09.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	15.60	3.18	49.61
01.03.03.09.03	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMPACTO	M3	1.14	60.30	68.74
01.03.03.09.04	CONCRETO F'C=175 KG/CM² +30% P.M. (SIN MEZCLADORA)	M3	1.01	539.19	544.58
01.03.03.09.05	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	52.00	12.82	666.64
01.03.03.09.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES DE F°G° DE 2"	UND	5.00	208.94	1,044.70
01.03.03.09.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALVANIZADA COCADA 2"X2" X 2ML	UND	27.30	81.29	2,219.22
01.03.03.09.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA DE MALLA GALVANIZADA	UND	1.00	894.44	894.44
01.03.04	LINEA DE ADUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN (L=2,538.79 ml)				398,299.07
01.03.04.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	ML	2,538.79	0.68	1,726.38
01.03.04.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	KM	2.54	925.86	2,351.88
01.03.04.03	CONTROL TOPOGRAFICO DURANTE LA EJECUCION	ML	2,538.79	2.09	5,306.07
01.03.04.04	EXCAVACION MANUAL ZANJA EN MATERIAL COMPACTO	M3	1,015.52	50.25	51,029.88
01.03.04.05	REFINE Y NIVELACION FONDO ZANJA EN MATERIAL COMPACTO	ML	2,538.79	1.49	3,782.80
01.03.04.06	CAMA DE APOYO CON TIERRA CERNIDA E=0.10M	M3	126.94	50.25	6,378.74
01.03.04.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	456.98	75.51	34,506.56
01.03.04.08	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	365.59	69.79	25,514.53
01.03.04.09	SUMINISTRO E INSTALACION TUB. PVC SAP Ø 3/4" C-10	ML	748.18	7.81	5,843.29
01.03.04.10	SUMINISTRO E INSTALACION TUB. PVC SAP Ø 1" C-10	ML	573.90	8.96	5,142.14
01.03.04.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUB. PVC SAP Ø 1.5" C-10	ML	644.07	10.44	6,724.09
01.03.04.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUB. PVC SAP Ø 2" C-7.5	ML	699.58	10.51	7,352.59
01.03.04.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC SAP 1" Y 2" (YI)	UND	1.00	2,292.30	2,292.30
01.03.04.14	PRUEBA HIDRAULICA Y DESIFECCION TUBERIA	ML	2,538.79	1.10	2,792.67
01.03.04.15	OBRAS DE ARTE RED DE DISTRIBUCIÓN				237,555.35
01.03.04.15.01	VÁLVULA DE CONTROL Ø 1 1/2" y 2" - RED DE DISTRIBUCIÓN (07 UNID.)				6,373.73
01.03.04.15.01.01	LIMPIEZA Y NIVELACION DE TERRENO MANUAL	M2	35.28	1.40	49.39
01.03.04.15.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	9.52	3.18	30.27

Fred E. Montezinos Peña
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 124306

Presupuesto

Presupuesto 1501001 1"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA INTEGRAL DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL EN LOS SECTORES DE QUICO CHICO, AYCHAMPITA Y QUICO GRANDE, C.C DE QUICO, DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO2" CUI 2457554-1

Subpresupuesto 001 EXPEDIENTE TECNICO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAUCARTAMBO

Lugar CUSCO - PAUCARTAMBO - PAUCARTAMBO

Costo al 05/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.04.15.01.04	PERFILADO Y COMPACTADO EN FUNDACIONES	M2	7.70	4.41	33.96
01.03.04.15.01.05	CAMA DE APOYO CON TIERRA CERNIDA E=0.10M	M3	0.56	50.25	28.14
01.03.04.15.01.06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	2.02	75.51	152.53
01.03.04.15.01.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	2.24	69.79	156.33
01.03.04.15.01.08	ELIMINACION MANUAL MATERIAL EXC. DM=30M	M3	5.79	13.34	77.24
01.03.04.15.01.09	CONCRETO F'C=175 KG/CM² (SIN MEZCLADORA)	M3	2.03	661.49	1,342.82
01.03.04.15.01.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	33.50	57.42	1,923.57
01.03.04.15.01.11	TARRAJEO EN INTERIORES Y EXTERIORES MEZCLA C:A-1:5, E=1.5 CM	M2	10.12	49.98	505.80
01.03.04.15.01.12	ACERO FY=4200 KG/CM2	KG	34.98	7.77	271.79
01.03.04.15.01.13	SUMINISTRO E INST. VÁLVULA Y ACCESORIOS Ø 1.50" (CONTROL)	UND	5.00	182.11	910.55
01.03.04.15.01.14	SUMINISTRO E INST. VÁLVULA Y ACCESORIOS Ø 2" (CONTROL)	UND	2.00	232.51	465.02
01.03.04.15.02	VÁLVULA DE PURGA Ø 3/4" TIPO II - RED DE DISTRIBUCIÓN (04 UNID.)				3,537.42
01.03.04.15.02.01	LIMPIEZA Y NIVELACION DE TERRENO MANUAL	M2	33.12	1.40	46.37
01.03.04.15.02.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	7.36	3.18	23.40
01.03.04.15.02.03	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMPACTO	M3	5.19	60.30	312.96
01.03.04.15.02.04	PERFILADO Y COMPACTADO EN FUNDACIONES	M2	6.00	4.41	26.46
01.03.04.15.02.05	CAMA DE APOYO CON TIERRA CERNIDA E=0.10M	M3	0.48	50.25	24.12
01.03.04.15.02.06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	1.73	75.51	130.63
01.03.04.15.02.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	1.92	69.79	134.00
01.03.04.15.02.08	ELIMINACION MANUAL MATERIAL EXC. DM=30M	M3	3.92	13.34	52.29
01.03.04.15.02.09	CONCRETO F'C=175 KG/CM² (SIN MEZCLADORA)	M3	1.23	661.49	813.63
01.03.04.15.02.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	20.42	57.42	1,172.52
01.03.04.15.02.11	TARRAJEO EN INTERIORES Y EXTERIORES MEZCLA C:A-1:5, E=1.5 CM	M2	5.78	49.98	288.88
01.03.04.15.02.12	ACERO FY=4200 KG/CM2	KG	19.99	7.77	155.32
01.03.04.15.02.13	SUMINISTRO E INST. VÁLVULA Y ACCESORIOS Ø 3/4" @ Ø 3/4" (PURGA II)	UND	4.00	89.21	356.84
01.03.04.15.03	CONEXIONES DOMICILIARIAS - LAVADERO DE CONCRETO (86 UNID.)				227,644.20
01.03.04.15.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,284.27
01.03.04.15.03.01.01	LIMPIEZA Y NIVELACION DE TERRENO MANUAL	M2	1,087.90	1.40	1,523.06
01.03.04.15.03.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	553.84	3.18	1,761.21
01.03.04.15.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				44,817.84
01.03.04.15.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMPACTO	M3	378.06	60.30	22,797.02
01.03.04.15.03.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO EN FUNDACIONES	M2	141.04	4.41	621.99
01.03.04.15.03.02.03	CAMA DE APOYO CON TIERRA CERNIDA E=0.10M	M3	34.40	50.25	1,728.60
01.03.04.15.03.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	103.20	75.51	7,792.63
01.03.04.15.03.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	103.20	69.79	7,202.33
01.03.04.15.03.02.06	ELIMINACION MANUAL MATERIAL EXC. DM=30M	M3	350.47	13.34	4,675.27
01.03.04.15.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				4,383.61
01.03.04.15.03.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM² +30% P.M. (SIN MEZCLADORA)	M3	8.13	539.19	4,383.61
01.03.04.15.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				64,664.75
01.03.04.15.03.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 (SIN MEZCLADORA)	M3	20.67	916.62	18,946.54
01.03.04.15.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	416.09	57.42	23,891.89
01.03.04.15.03.04.03	ACERO FY=4200 KG/CM2	KG	2,809.05	7.77	21,826.32
01.03.04.15.03.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				22,159.31
01.03.04.15.03.05.01	TARRAJEO EN EXTERIORES MEZCLA E=1.5 CM-PULIDO CON OCRE	M2	319.99	69.25	22,159.31
01.03.04.15.03.06	VARIOS				20,779.58
01.03.04.15.03.06.01	ENROCADO PERIMETRAL CON PIEDRA MEDIANA TAM. 4"-6"	M3	12.93	183.66	2,374.72
01.03.04.15.03.06.02	POZO DRENAJE DE AGUAS SERVIDAS (1.0x1.0x1.20M)	UND	86.00	214.01	18,404.86
01.03.04.15.03.07	CAJA VALVULA DE CONTROL				9,973.54
01.03.04.15.03.07.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM² (SIN MEZCLADORA)	M3	2.31	661.49	1,528.04
01.03.04.15.03.07.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 (SIN MEZCLADORA)	M3	0.61	916.62	559.14
01.03.04.15.03.07.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	106.64	57.42	6,123.27
01.03.04.15.03.07.04	ACERO FY=4200 KG/CM2	KG	226.91	7.77	1,763.09

Fred E. Montesinos Peña
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 124306

000762

Presupuesto

Presupuesto 1501001 1"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA INTEGRAL DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL EN LOS SECTORES DE QUICO CHICO, AYCHAMPITA Y QUICO GRANDE, C.C DE QUICO, DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO" CUI 2457554-1

Subpresupuesto 001 EXPEDIENTE TECNICO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAUCARTAMBO

Lugar CUSCO - PAUCARTAMBO - PAUCARTAMBO

Costo al 05/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.04.15.03.08.01	SISTEMA DE AGUA FRIA				23,877.04
01.03.04.15.03.08.01	INSTALACION ACCESORIOS SISTEMA DE AGUA FRIA	UND	86.00	277.64	23,877.04
01.03.04.15.03.08.02	SISTEMA DE DESAGUE				16,598.86
01.03.04.15.03.08.02	INSTALACION ACCESORIOS SISTEMA DE DESAGUE Y DRENAJE	UND	86.00	193.01	16,598.86
01.03.04.15.03.08.03	CONEXION A RED PUBLICA				17,105.40
01.03.04.15.03.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE CONTROL DE 3/4"	UND	86.00	198.90	17,105.40
01.03.05	SISTEMA DE SANEAMIENTO SECTOR QUICO GRANDE				662,569.36
01.03.05.01	RED COLECTOR Y EMISOR DE DESAGUE (2,519.40 ML)				314,685.05
01.03.05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	KM	2.52	925.86	2,333.17
01.03.05.01.02	CONTROL TOPOGRAFICO DURANTE LA EJECUCION	ML	2,519.40	2.09	5,265.55
01.03.05.01.03	EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL NO CLASIFICADO C/MAQUINARIA	M3	1,577.23	16.65	26,260.88
01.03.05.01.04	REFINE Y NIVELACION FONDO ZANJA EN MATERIAL COMPACTO	ML	1,511.64	1.49	2,252.34
01.03.05.01.05	CAMA DE APOYO CON MATERIAL ZARANDEADO H=15 CM.	M3	226.75	39.39	8,931.68
01.03.05.01.06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	453.49	75.51	34,243.03
01.03.05.01.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	1,209.31	69.79	84,397.74
01.03.05.01.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUB. PVC SAL 6" ISO 4435	ML	1,860.41	49.96	92,946.08
01.03.05.01.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUB. PVC SAL 8" ISO 4435	ML	784.96	65.71	51,579.72
01.03.05.01.10	PRUEBA HIDRAULICA RED DE TUBERIA D: 6" A 8"	m	2,519.40	2.57	6,474.86
01.03.05.02	BUZONES DE CONCRETO T-I (H=1.20)-RED COLECTOR Y EMISOR (35 UNID.)				96,972.46
01.03.05.02.01	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	68.25	3.18	217.04
01.03.05.02.02	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMPACTO	M3	89.83	60.30	5,416.75
01.03.05.02.03	PERFILADO Y COMPACTADO EN FUNDACIONES	M2	243.67	4.41	1,074.58
01.03.05.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	14.00	69.79	977.06
01.03.05.02.05	ELIMINACION MANUAL MATERIAL EXC. DM=30M	M3	93.79	13.34	1,251.16
01.03.05.02.06	CONCRETO F'C=100 KG/CM² - SOLADO (SIN MEZCLADORA)	M3	7.31	520.13	3,802.15
01.03.05.02.07	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2	M3	34.15	661.49	22,589.88
01.03.05.02.08	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2	M3	12.74	916.62	11,677.74
01.03.05.02.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BUZON	M2	290.78	64.54	18,766.94
01.03.05.02.10	ENLUCIDO DE INTERIORES E=1/2", MEZCLA 1:5-MEDIA CAÑA	M2	159.32	35.05	5,584.17
01.03.05.02.11	ACERO FY=4200 KG/CM2	KG	976.76	7.77	7,589.43
01.03.05.02.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUB. PVC SAL 6" ISO 4435	ML	73.50	49.96	3,672.06
01.03.05.02.13	SUM. Y COLOCACION TAPA DE F" F" CHARNELA	UND	35.00	410.10	14,353.50
01.03.05.03	BUZONES DE CONCRETO T-II Y III (H=1.20)-RED COLECTOR Y EMISOR (21 UNID.)				62,273.53
01.03.05.03.01	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	44.73	3.18	142.24
01.03.05.03.02	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMPACTO	M3	53.90	60.30	3,250.17
01.03.05.03.03	PERFILADO Y COMPACTADO EN FUNDACIONES	M2	146.20	4.41	644.74
01.03.05.03.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	8.40	69.79	586.24
01.03.05.03.05	ELIMINACION MANUAL MATERIAL EXC. DM=30M	M3	56.28	13.34	750.78
01.03.05.03.06	CONCRETO F'C=100 KG/CM² - SOLADO (SIN MEZCLADORA)	M3	6.59	520.13	3,427.66
01.03.05.03.07	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2	M3	20.49	661.49	13,553.93
01.03.05.03.08	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2	M3	7.64	916.62	7,002.98
01.03.05.03.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BUZON	M2	185.81	64.54	11,992.18
01.03.05.03.10	ENLUCIDO DE INTERIORES E=1/2", MEZCLA 1:5-MEDIA CAÑA	M2	95.59	35.05	3,350.43
01.03.05.03.11	ACERO FY=4200 KG/CM2	KG	586.05	7.77	4,553.61
01.03.05.03.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUB. PVC SAL 6" ISO 4435	ML	88.20	49.96	4,406.47
01.03.05.03.13	SUM. Y COLOCACION TAPA DE F" F" CHARNELA	UND	21.00	410.10	8,612.10
01.03.05.04	BUZONES DE CONCRETO T-IV (H=2.00)-RED COLECTOR Y EMISOR (01 UNID.)				30,305.80
01.03.05.04.01	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	2.04	3.18	6.49
01.03.05.04.02	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMPACTO	M3	3.27	60.30	197.18
01.03.05.04.03	PERFILADO Y COMPACTADO EN FUNDACIONES	M2	1.77	4.41	7.81
01.03.05.04.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	0.40	69.79	27.92
01.03.05.04.05	ELIMINACION MANUAL MATERIAL EXC. DM=30M	M3	3.53	13.34	47.09

Fred E. Montesinos Peña
INGENIERO CIVIL
C.P. N° 124306

000761

Presupuesto

Presupuesto 1501001 1"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA INTEGRAL DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL EN LOS SECTORES DE QUICO CHICO, AYCHAMPITA Y QUICO GRANDE, C.C DE QUICO, DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO" CUI 2457554-1

Subpresupuesto 001 EXPEDIENTE TECNICO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAUCARTAMBO

Lugar CUSCO - PAUCARTAMBO - PAUCARTAMBO

Costo al 05/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.05.04.06	CONCRETO F'C=100 KG/CM² - SOLADO (SIN MEZCLADORA)	M3	0.26	520.13	135.23
01.03.05.04.07	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2	M3	1.48	661.49	979.01
01.03.05.04.08	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2	M3	0.36	916.62	329.98
01.03.05.04.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BUZON	M2	11.60	64.54	748.66
01.03.05.04.10	ENLUCIDO DE INTERIORES E=1/2", MEZCLA 1:5-MEDIA CAÑA	M2	758.00	35.05	26,567.90
01.03.05.04.11	ACERO FY=4200 KG/CM2	KG	88.94	7.77	691.06
01.03.05.04.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUB. PVC SAL 6" ISO 4435	ML	3.15	49.96	157.37
01.03.05.04.13	SUM. Y COLOCACION TAPA DE F" F" CHARNELA	UND	1.00	410.10	410.10
01.03.05.05	BUZONES DE CONCRETO T-V (H=2.20)-RED COLECTOR Y EMISOR (01 UNID.)				4,430.36
01.03.05.05.01	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	2.04	3.18	6.49
01.03.05.05.02	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMPACTO	M3	3.98	60.30	239.99
01.03.05.05.03	PERFILADO Y COMPACTADO EN FUNDACIONES	M2	4.41	4.41	19.45
01.03.05.05.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	0.40	69.79	27.92
01.03.05.05.05	ELIMINACION MANUAL MATERIAL EXC. DM=30M	M3	4.38	13.34	58.43
01.03.05.05.06	CONCRETO F'C=100 KG/CM² - SOLADO (SIN MEZCLADORA)	M3	0.26	520.13	135.23
01.03.05.05.07	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2	M3	1.75	661.49	1,157.61
01.03.05.05.08	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2	M3	0.36	916.62	329.98
01.03.05.05.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BUZON	M2	12.93	64.54	834.50
01.03.05.05.10	ENLUCIDO DE INTERIORES E=1/2", MEZCLA 1:5-MEDIA CAÑA	M2	8.90	35.05	311.95
01.03.05.05.11	ACERO FY=4200 KG/CM2	KG	95.41	7.77	741.34
01.03.05.05.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUB. PVC SAL 6" ISO 4435	ML	3.15	49.96	157.37
01.03.05.05.13	SUM. Y COLOCACION TAPA DE F" F" CHARNELA	UND	1.00	410.10	410.10
01.03.05.06	BUZONES DE CONCRETO (H=2.50)-RED COLECTOR Y EMISOR (03 UNID.)				14,593.45
01.03.05.06.01	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	6.12	3.18	19.46
01.03.05.06.02	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMPACTO	M3	13.28	60.30	800.78
01.03.05.06.03	PERFILADO Y COMPACTADO EN FUNDACIONES	M2	14.31	4.41	63.11
01.03.05.06.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	1.20	69.79	83.75
01.03.05.06.05	ELIMINACION MANUAL MATERIAL EXC. DM=30M	M3	14.73	13.34	196.50
01.03.05.06.06	CONCRETO F'C=100 KG/CM² - SOLADO (SIN MEZCLADORA)	M3	0.78	520.13	405.70
01.03.05.06.07	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2	M3	6.14	661.49	4,061.55
01.03.05.06.08	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2	M3	1.09	916.62	999.12
01.03.05.06.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BUZON	M2	43.88	64.54	2,832.02
01.03.05.06.10	ENLUCIDO DE INTERIORES E=1/2", MEZCLA 1:5-MEDIA CAÑA	M2	31.80	35.05	1,114.59
01.03.05.06.11	ACERO FY=4200 KG/CM2	KG	297.87	7.77	2,314.45
01.03.05.06.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUB. PVC SAL 6" ISO 4435	ML	9.45	49.96	472.12
01.03.05.06.13	SUM. Y COLOCACION TAPA DE F" F" CHARNELA	UND	3.00	410.10	1,230.30
01.03.05.07	CRUCE AÉREO L=20.00 ML - TUB. F" G° Ø 8"				36,600.81
01.03.05.07.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	132.00	1.10	145.20
01.03.05.07.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	M2	25.36	6.12	155.20
01.03.05.07.03	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL SUELTO	M3	49.57	30.16	1,495.03
01.03.05.07.04	PERFILADO FINAL DE TERRENO	M2	25.36	1.38	35.00
01.03.05.07.05	CAMA DE APOYO CON MATERIAL ZARANDEADO H=10 CM.	M3	2.00	55.02	110.04
01.03.05.07.06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	6.00	82.94	497.64
01.03.05.07.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	13.75	32.94	452.93
01.03.05.07.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXEDENTE @ 30 mts.	M3	48.22	20.53	989.96
01.03.05.07.09	CONCRETO F'C=100 KG/CM² - SOLADO (SIN MEZCLADORA)	M3	0.18	493.38	88.81
01.03.05.07.10	CONCRETO F'C=175 KG/CM² +30% P.M. (SIN MEZCLADORA)	M3	2.10	539.19	1,132.30
01.03.05.07.11	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2	M3	2.02	916.62	1,851.57
01.03.05.07.12	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	17.52	57.42	1,006.00
01.03.05.07.13	TARRAJEO Y ACABADOS	M2	63.65	43.75	2,784.69
01.03.05.07.14	ACERO FY=4200 KG/CM2	KG	4.42	7.47	33.02
01.03.05.07.15	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	4.42	16.56	73.20

Fred E. Montesinos Peña
INGENIERO CIVIL
CIP/Nº 124306

Presupuesto

Presupuesto 1501001 1°MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA INTEGRAL DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL EN LOS SECTORES DE QUICO CHICO, AYCHAMPITA Y QUICO GRANDE, C.C DE QUICO, DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO" CUI 2457554-1

Subpresupuesto 001 EXPEDIENTE TECNICO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAUCARTAMBO

Lugar CUSCO - PAUCARTAMBO - PAUCARTAMBO

Costo al 05/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.05.07.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO PVC DN=200mm	ML	20.00	119.26	2,385.20
01.03.05.07.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO CRUCE AÉREO L=20.0ML	UND	1.00	3,500.04	3,500.04
01.03.05.08	CONEXIONES DOMICILIARIAS DESAGUE (86 UNID.)				102,707.90
01.03.05.08.01	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	235.43	3.18	748.67
01.03.05.08.02	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMPACTO	M3	185.44	60.30	11,182.03
01.03.05.08.03	PERFILADO Y COMPACTADO EN FUNDACIONES	M2	235.43	4.41	1,038.25
01.03.05.08.04	CAMA DE APOYO CON TIERRA CERNIDA E=0.10M	M3	20.64	50.25	1,037.16
01.03.05.08.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	74.30	75.51	5,610.39
01.03.05.08.06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	99.07	69.79	6,914.10
01.03.05.08.07	ELIMINACION MANUAL MATERIAL EXC. DM=30M	M3	49.15	13.34	655.66
01.03.05.08.08	CONCRETO F'C=175 KG/CM² (SIN MEZCLADORA)	M3	13.27	661.49	8,777.97
01.03.05.08.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	237.36	57.42	13,629.21
01.03.05.08.10	TUBERIA PVC NTP-ISO 4435 S-25 DN 110 MM	ML	903.00	28.12	25,392.36
01.03.05.08.11	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC SAL Y TAPA F°F°	UND	86.00	322.35	27,722.10
01.03.06	SISTEMA LOCAL DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS				314,633.09
01.03.06.01	CAMARA DE REJAS (01 UNID.)				4,183.13
01.03.06.01.01	LIMPIEZA Y NIVELACION DE TERRENO MANUAL	M2	27.90	1.40	39.06
01.03.06.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR CON VALLAS AISLADAS	M2	8.36	6.58	55.01
01.03.06.01.03	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL SUELTO	M3	12.26	30.16	369.76
01.03.06.01.04	PERFILADO FINAL DE TERRENO POSTERIOR AL CORTE	M2	8.45	1.54	13.01
01.03.06.01.05	CAMA DE APOYO CON MATERIAL ZARANDEADO H=10 CM.	M3	0.64	55.02	35.21
01.03.06.01.06	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MATERIAL ZARANDEADO	M3	2.29	77.31	177.04
01.03.06.01.07	RELLENO COMPACTADO A MANO - MATERIAL PROPIO	M3	3.10	23.23	72.01
01.03.06.01.08	ELIMINACION MANUAL MATERIAL EXC. DM=30M	M3	9.32	15.70	146.32
01.03.06.01.09	CONCRETO F'C=100 KG/CM² - SOLADO (SIN MEZCLADORA)	M3	0.07	520.13	36.41
01.03.06.01.10	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2	M3	0.75	916.62	687.47
01.03.06.01.11	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	7.24	57.42	415.72
01.03.06.01.12	TARRAJEO, IMPERMEABILIZACIÓN Y ACABADOS	M2	4.41	44.52	196.33
01.03.06.01.13	ACERO FY=4200 KG/CM2	KG	49.88	7.77	387.57
01.03.06.01.14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLAS CON FIERRO LISO D=1/2"	m	6.30	27.87	175.58
01.03.06.01.15	COLOCACION DE PARRILLA DE PROTECCION DE PLATINA (0.98x0.75M)	UND	1.00	584.12	584.12
01.03.06.01.16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUB. PVC SAL 8" ISO 4435	ML	11.34	65.71	745.15
01.03.06.01.17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS Y OTROS (CAMARA DE REJAS)	UND	1.00	47.36	47.36
01.03.06.02	CAJA DE INSPECCION - REGISTRO (05 UNID.)				6,078.67
01.03.06.02.01	LIMPIEZA Y NIVELACION DE TERRENO MANUAL	M2	73.95	1.40	103.53
01.03.06.02.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR CON VALLAS AISLADAS	M2	17.45	6.58	114.82
01.03.06.02.03	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL SUELTO	M3	20.62	30.16	621.90
01.03.06.02.04	PERFILADO FINAL DE TERRENO POSTERIOR AL CORTE	M2	17.45	1.54	26.87
01.03.06.02.05	CAMA DE APOYO CON MATERIAL ZARANDEADO H=10 CM.	M3	1.50	55.02	82.53
01.03.06.02.06	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MATERIAL ZARANDEADO	M3	5.40	77.31	417.47
01.03.06.02.07	RELLENO COMPACTADO A MANO - MATERIAL PROPIO	M3	5.37	23.23	124.75
01.03.06.02.08	ELIMINACION MANUAL MATERIAL EXC. DM=30M	M3	13.97	15.70	219.33
01.03.06.02.09	CONCRETO F'C=100 KG/CM² - SOLADO (SIN MEZCLADORA)	M3	0.13	520.13	67.62
01.03.06.02.10	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2	M3	1.27	916.62	1,164.11
01.03.06.02.11	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, MUROS - LOSA	M2	21.40	68.80	1,472.32
01.03.06.02.12	TARRAJEO, IMPERMEABILIZACIÓN Y ACABADOS	M2	6.00	44.52	267.12
01.03.06.02.13	ACERO FY=4200 KG/CM2	KG	26.24	7.77	203.88
01.03.06.02.14	TUBERIA PVC NTP-ISO 4435 S-25 DN 110 MM	ML	15.75	28.12	442.89
01.03.06.02.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUB. PVC SAL 6" ISO 4435	ML	10.50	49.96	524.58
01.03.06.02.16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS Y OTROS D=4"	UND	3.00	36.09	108.27
01.03.06.02.17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS Y OTROS D=6"	UND	2.00	58.34	116.68
01.03.06.03	DISTRIBUIDOR DE CAUDALES (03 UNID.)				9,528.87

Fred E. Montesinos Peña
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 12/306

Presupuesto

Presupuesto 1501001 1"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA INTEGRAL DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL EN LOS SECTORES DE QUICO CHICO, AYCHAMPITA Y QUICO GRANDE, C.C DE QUICO, DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO2" CUI 2457554-1

Subpresupuesto 001 EXPEDIENTE TECNICO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAUCARTAMBO

Lugar CUSCO - PAUCARTAMBO - PAUCARTAMBO

Costo al 05/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.06.03.01	LIMPIEZA Y NIVELACION DE TERRENO MANUAL	M2	71.55	1.40	100.17
01.03.06.03.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR CON VALLAS AISLADAS	M2	21.13	6.58	139.04
01.03.06.03.03	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL SUELTO	M3	28.31	30.16	853.83
01.03.06.03.04	PERFILADO FINAL DE TERRENO POSTERIOR AL CORTE	M2	22.00	1.54	33.88
01.03.06.03.05	CAMA DE APOYO CON MATERIAL ZARANDEADO H=10 CM.	M3	1.19	55.02	65.47
01.03.06.03.06	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MATERIAL ZARANDEADO	M3	4.28	77.31	330.89
01.03.06.03.07	RELLENO COMPACTADO A MANO - MATERIAL PROPIO	M3	4.72	23.23	109.65
01.03.06.03.08	ELIMINACION MANUAL MATERIAL EXC. DM=30M	M3	24.97	15.70	392.03
01.03.06.03.09	CONCRETO F'C=100 KG/CM² - SOLADO (SIN MEZCLADORA)	M3	0.16	520.13	83.22
01.03.06.03.10	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2	M3	1.69	916.62	1,549.09
01.03.06.03.11	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, MUROS - LOSA	M2	21.87	68.80	1,504.66
01.03.06.03.12	TARRAJEO, IMPERMEABILIZACIÓN Y ACABADOS	M2	9.97	44.52	443.86
01.03.06.03.13	ACERO FY=4200 KG/CM2	KG	73.70	7.77	572.65
01.03.06.03.14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS Y OTROS D=4"	ML	20.79	36.09	750.31
01.03.06.03.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS Y OTROS D=6"	ML	20.79	58.34	1,212.89
01.03.06.03.16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS - PARTIDOR DE CAUDALES	UND	3.00	462.41	1,387.23
01.03.06.04	TANQUE SÉPTICO DE CONCRETO CAP=30.00 M3 (02 UNID.)				75,587.56
01.03.06.04.01	LIMPIEZA Y NIVELACION DE TERRENO MANUAL	M2	95.00	1.40	133.00
01.03.06.04.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR CON VALLAS AISLADAS	M2	47.72	6.58	314.00
01.03.06.04.03	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL SUELTO	M3	192.46	30.16	5,804.59
01.03.06.04.04	PERFILADO FINAL DE TERRENO POSTERIOR AL CORTE	M2	47.72	1.54	73.49
01.03.06.04.05	CAMA DE APOYO CON MATERIAL ZARANDEADO H=10 CM.	M3	0.60	55.02	33.01
01.03.06.04.06	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MATERIAL ZARANDEADO	M3	2.16	77.31	166.99
01.03.06.04.07	RELLENO COMPACTADO A MANO - MATERIAL PROPIO	M3	33.62	23.23	780.99
01.03.06.04.08	ELIMINACION MANUAL MATERIAL EXC. DM=30M	M3	195.17	15.70	3,064.17
01.03.06.04.09	CONCRETO F'C=100 KG/CM² - SOLADO (SIN MEZCLADORA)	M3	2.19	520.13	1,139.08
01.03.06.04.10	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2	M3	28.19	916.62	25,839.52
01.03.06.04.11	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, MUROS - LOSA	M2	248.43	68.80	17,091.98
01.03.06.04.12	TARRAJEO, IMPERMEABILIZACIÓN Y ACABADOS	M2	182.95	44.52	8,144.93
01.03.06.04.13	ACERO FY=4200 KG/CM2	KG	1,383.23	7.77	10,747.70
01.03.06.04.14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUB. PVC SAL 6" ISO 4435	ML	13.02	49.96	650.48
01.03.06.04.15	TUBERIA PVC NTP-ISO 4435 S-25 DN 110 MM	ML	12.60	28.12	354.31
01.03.06.04.16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS Y OTROS (TANQUE SÉPTICO)	UND	2.00	624.66	1,249.32
01.03.06.05	POZO PERCOLADOR (04 UNID.)				96,067.62
01.03.06.05.01	LIMPIEZA Y NIVELACION DE TERRENO MANUAL	M2	136.00	1.40	190.40
01.03.06.05.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR CON VALLAS AISLADAS	M2	57.40	6.58	377.69
01.03.06.05.03	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL SUELTO	M3	249.68	30.16	7,530.35
01.03.06.05.04	PERFILADO FINAL DE TERRENO POSTERIOR AL CORTE	M2	57.40	1.54	88.40
01.03.06.05.05	CAMA DE APOYO CON MATERIAL ZARANDEADO H=10 CM.	M3	1.92	55.02	105.64
01.03.06.05.06	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MATERIAL ZARANDEADO	M3	6.91	77.31	534.21
01.03.06.05.07	RELLENO COMPACTADO A MANO - MATERIAL PROPIO	M3	5.49	23.23	127.53
01.03.06.05.08	ELIMINACION MANUAL MATERIAL EXC. DM=30M	M3	287.21	15.70	4,509.20
01.03.06.05.09	MURO DE CIMENTACIÓN MEZCLA 1:10 + 30% P.G.	M3	14.62	418.61	6,120.08
01.03.06.05.10	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2	M3	10.04	916.62	9,202.86
01.03.06.05.11	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, MUROS - LOSA	M2	82.40	68.80	5,669.12
01.03.06.05.12	ACERO FY=4200 KG/CM2	KG	144.00	7.77	1,118.88
01.03.06.05.13	MURO ESTABLE CON PIEDRA Y MORTERO	M2	655.56	72.47	47,508.43
01.03.06.05.14	GRAVA FILTRANTE CON PIEDRA DE 6" Y GRAVA DE 1" - BASE	M3	15.52	192.05	2,980.62
01.03.06.05.15	RELLENO CON GRAVA SELECCIONADA DE 1/2" ESPALDÓN MURO	M3	43.36	206.38	8,948.64
01.03.06.05.16	TUBERIA PVC NTP-ISO 4435 S-25 DN 110 MM	ML	18.06	28.12	507.85
01.03.06.05.17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS Y OTROS (PERCOLADOR)	UND	4.00	136.93	547.72
01.03.06.06	LECHO DE SECADO (01 UNID.)				123,187.24

Fred E. Montesinos Peña
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 124396

Presupuesto

Presupuesto 1501001 1"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA INTEGRAL DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL EN LOS SECTORES DE QUICO CHICO, AYCHAMPITA Y QUICO GRANDE, C.C DE QUICO, DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO2" CUI 2457554-1

Subpresupuesto 001 EXPEDIENTE TECNICO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAUCARTAMBO

Lugar CUSCO - PAUCARTAMBO - PAUCARTAMBO

Costo al 05/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.06.06.01	LIMPIEZA Y NIVELACION DE TERRENO MANUAL	M2	225.00	1.40	315.00
01.03.06.06.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR CON VALLAS AISLADAS	M2	118.76	6.58	781.44
01.03.06.06.03	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL SUELTO	M3	102.38	30.16	3,087.78
01.03.06.06.04	PERFILADO FINAL DE TERRENO POSTERIOR AL CORTE	M2	128.64	1.54	198.11
01.03.06.06.05	MATERIAL BASE SELECCIONADO H=0.10 M	M3	9.40	52.76	495.94
01.03.06.06.06	RELLENO COMPACTADO A MANO - MATERIAL PROPIO	M3	15.79	23.23	366.80
01.03.06.06.07	ELIMINACION MANUAL MATERIAL EXC. DM=30M	M3	107.06	15.70	1,680.84
01.03.06.06.08	CONCRETO F'C = 175 KG/CM2	M3	8.49	661.49	5,616.05
01.03.06.06.09	CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA C:H - 1:10 + 30% PG.	M3	18.95	385.93	7,313.37
01.03.06.06.10	SOBRE CIMENTOS MEZCLA C:H 1:8 + 25% P.M.	M3	6.61	470.10	3,107.36
01.03.06.06.11	MURO DE PIEDRA EN MORTERO C:H =1:10	M2	27.96	376.18	10,517.99
01.03.06.06.12	ENROCADO CANALETA CON PIEDRA MEDIANA TAM. 4"-6"	m	49.40	96.45	4,764.63
01.03.06.06.13	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	31.64	57.42	1,816.77
01.03.06.06.14	TARRAJEO EN INTERIORES Y EXTERIORES MEZCLA C:A-1:5, E=1.5 CM	M2	96.73	51.08	4,940.97
01.03.06.06.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS DE MADERA D=6"	m	41.58	43.82	1,822.04
01.03.06.06.16	ESTRUCTURA DE TECHO CON MADERA - SOLERAS Y CORREAS	M2	511.88	57.94	29,658.33
01.03.06.06.17	COBERTURA DE TECHO CON CALAMINA N° 22(1.83x0.83m)	M2	129.95	20.86	2,710.76
01.03.06.06.18	PUERTA RUSTICA DE MADERA (2.00x1.10m) DOBLE HOJA	UND	1.00	387.60	387.60
01.03.06.06.19	CERCO PERIMETRICO				43,605.46
01.03.06.06.19.01	LIMPIEZA Y NIVELACION DE TERRENO MANUAL	M2	472.50	1.40	661.50
01.03.06.06.19.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	189.00	3.18	601.02
01.03.06.06.19.03	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMPACTO	M3	2.75	60.30	165.83
01.03.06.06.19.04	CONCRETO F'C=175 KG/CM² +30% P.M. (SIN MEZCLADORA)	M3	2.42	539.19	1,304.84
01.03.06.06.19.05	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	630.00	12.82	8,076.60
01.03.06.06.19.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES DE F°G° DE 2"	UND	24.00	208.94	5,014.56
01.03.06.06.19.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALVANIZADA COCADA 2"X2" X 2ML N°8	ML	330.75	81.29	26,886.67
01.03.06.06.19.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA DE MALLA GALVANIZADA	UND	1.00	894.44	894.44
01.04	SUBSISTEMA DE AGUA POTABLE ANEXO QUICO CHICO				813,971.79
01.04.01	CÁMARA CAPTACIÓN MANANTE (01 UNID.)				8,920.36
01.04.01.01	LIMPIEZA Y NIVELACION DE TERRENO MANUAL	M2	24.94	1.40	34.92
01.04.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	8.13	3.18	25.85
01.04.01.03	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMPACTO	M3	5.17	60.30	311.75
01.04.01.04	PERFILADO Y COMPACTADO EN FUNDACIONES	M2	7.16	4.41	31.58
01.04.01.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	1.57	69.79	109.57
01.04.01.06	ELIMINACION MANUAL MATERIAL EXC. DM=30M	M3	4.63	13.34	61.76
01.04.01.07	ENROCADO PERIMETRAL CON PIEDRA MEDIANA TAM. 4"-6"	M3	0.77	183.66	141.42
01.04.01.08	FILTRO CON PIEDRA PEQUEÑA TAM. MÁX. 2"	M3	0.13	241.41	31.38
01.04.01.09	FILTRO CON GRAVA SELECCIONADA DE 3/4" - 1"	M3	0.27	241.41	65.18
01.04.01.10	FILTRO CON GRAVA SELECCIONADA DE 1/2"	M3	0.93	215.05	200.00
01.04.01.11	CONCRETO F'C=100 KG/CM² - SOLADO (SIN MEZCLADORA)	M3	0.03	520.13	15.60
01.04.01.12	CONCRETO F'C=175 KG/CM² (SIN MEZCLADORA)	M3	1.23	661.49	813.63
01.04.01.13	CONCRETO F'C=210 KG/CM² (SIN MEZCLADORA)	M3	0.82	916.62	751.63
01.04.01.14	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	17.59	57.42	1,010.02
01.04.01.15	TARRAJEO EN INTERIORES Y EXTERIORES MEZCLA C:A-1:5, E=1.5 CM	M2	5.36	49.98	267.89
01.04.01.16	TARRAJEO E IMPERMEABILIZACION MEZCLA C:A-1:5, E=1.5 CM	M2	2.89	54.98	158.89
01.04.01.17	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	1.46	12.82	18.72
01.04.01.18	INSTALACION TUBERÍAS DE INGRESO PVC Ø=2"-PERFORADO	UND	1.00	101.25	101.25
01.04.01.19	INSTALACION SISTEMA DE SALIDA CON VÁLVULAS Ø=1.50"	UND	1.00	415.23	415.23
01.04.01.20	INSTALACION SISTEMA DE LIMPIA Y REBOSE Ø=2"	UND	1.00	241.94	241.94
01.04.01.21	INSTALACIÓN TAPA METÁLICA DE INSPECCIÓN 0.75x0.75 M.	UND	1.00	356.76	356.76
01.04.01.22	INSTALACIÓN TAPA METÁLICA CAJA VÁLVULAS 0.55x0.40 M.	UND	1.00	186.17	186.17

Fred E. Montesinos Peña
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 124306

000757

Presupuesto

Presupuesto 1501001 1"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA INTEGRAL DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL EN LOS SECTORES DE QUICO CHICO, AYCHAMPITA Y QUICO GRANDE, C.C DE QUICO, DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO" CUI 2457554-1

Subpresupuesto 001 EXPEDIENTE TECNICO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAUCARTAMBO

Lugar CUSCO - PAUCARTAMBO - PAUCARTAMBO

Costo al 05/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.01.23.01	LIMPIEZA Y NIVELACION DE TERRENO MANUAL	M2	18.00	1.40	25.20
01.04.01.23.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	7.20	3.18	22.90
01.04.01.23.03	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMPACTO	M3	0.57	60.30	34.37
01.04.01.23.04	CONCRETO F'C=175 KG/CM² +30% P.M. (SIN MEZCLADORA)	M3	0.40	539.19	215.68
01.04.01.23.05	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	24.00	12.82	307.68
01.04.01.23.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES DE F"6" DE 2"	UND	5.00	208.94	1,044.70
01.04.01.23.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALVANIZADA COCADA 2"X2" X 2ML ML		12.60	81.29	1,024.25
01.04.01.23.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA DE MALLA GALVANIZADA	UND	1.00	894.44	894.44
01.04.02	LÍNEA DE CONDUCCIÓN CON TUBERÍA PVC SAP (L=144.00 ml)				18,731.94
01.04.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	ML	144.00	0.68	97.92
01.04.02.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	KM	0.14	925.86	129.62
01.04.02.03	CONTROL TOPOGRAFICO DURANTE LA EJECUCION	ML	144.00	2.09	300.96
01.04.02.04	EXCAVACION MANUAL ZANJA EN MATERIAL COMPACTO	M3	52.04	50.25	2,615.01
01.04.02.05	EXCAVACION MANUAL ZANJA EN ROCA SUELTA: PERFORACION Y VOLADURAM3		13.88	69.65	966.74
01.04.02.06	EXCAVACION MANUAL ZANJA EN ROCA FIJA: PERFORACION Y VOLADURA	M3	3.47	95.18	330.27
01.04.02.07	LIMPIEZA DE MATERIAL RESULTANTE DE VOLADURA	M3	17.35	47.37	821.87
01.04.02.08	REFINE Y NIVELACION FONDO ZANJA EN MATERIAL COMPACTO	ML	86.40	1.49	128.74
01.04.02.09	REFINE Y NIVELACION FONDO ZANJA EN ROCA SUELTA	ML	36.00	1.98	71.28
01.04.02.10	REFINE Y NIVELACION FONDO ZANJA EN ROCA FIJA	ML	21.60	3.97	85.75
01.04.02.11	CAMA DE APOYO CON TIERRA CERNIDA E=0.10M	M3	8.64	50.25	434.16
01.04.02.12	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	31.10	75.51	2,348.36
01.04.02.13	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	63.50	69.79	4,431.67
01.04.02.14	SUMINISTRO E INSTALACION TUB. PVC SAP Ø 1 1/2" C-7.5	ML	151.20	8.96	1,354.75
01.04.02.15	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS P.V.C. Q.CHICO	UND	1.00	460.43	460.43
01.04.02.16	PRUEBA HIDRAULICA Y DESIFECCION TUBERIA	ML	144.00	1.10	158.40
01.04.02.17	OBRAS DE ARTE LINEA DE CONDUCCION				3,996.01
01.04.02.17.01	CAMARA ROMPE PRESION T-VI (01 UNID.) - LINEA DE CONDUCCION				3,996.01
01.04.02.17.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				23.76
01.04.02.17.01.01.01	LIMPIEZA Y NIVELACION DE TERRENO MANUAL	M2	10.27	1.40	14.38
01.04.02.17.01.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	2.95	3.18	9.38
01.04.02.17.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				845.78
01.04.02.17.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMPACTO	M3	7.34	60.30	442.60
01.04.02.17.01.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO EN FUNDACIONES	M2	2.93	4.41	12.92
01.04.02.17.01.02.03	CAMA DE APOYO CON TIERRA CERNIDA E=0.10M	M3	0.25	50.25	12.56
01.04.02.17.01.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0.90	75.51	67.96
01.04.02.17.01.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	3.32	69.79	231.70
01.04.02.17.01.02.06	ELIMINACION MANUAL MATERIAL EXC. DM=30M	M3	5.85	13.34	78.04
01.04.02.17.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				76.10
01.04.02.17.01.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM² - SOLADO (SIN MEZCLADORA)	M3	0.07	520.13	36.41
01.04.02.17.01.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM² (SIN MEZCLADORA)	M3	0.06	661.49	39.69
01.04.02.17.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,827.57
01.04.02.17.01.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 (SIN MEZCLADORA)	M3	0.83	916.62	760.79
01.04.02.17.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	9.73	57.42	558.70
01.04.02.17.01.04.03	ACERO FY=4200 KG/CM2	KG	65.39	7.77	508.08
01.04.02.17.01.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				344.07
01.04.02.17.01.05.01	TARRAJEO EN INTERIORES Y EXTERIORES MEZCLA C:A-1:5, E=1.5 CM	M2	3.98	49.98	198.92
01.04.02.17.01.05.02	TARRAJEO E IMPERMEABILIZACION MEZCLA C:A-1:5, E=1.5 CM	M2	2.64	54.98	145.15
01.04.02.17.01.06	PINTURA				35.00
01.04.02.17.01.06.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	2.73	12.82	35.00
01.04.02.17.01.07	VALVULAS Y ACCESORIOS				792.31
01.04.02.17.01.07.01	INSTALACION INGRESO CON VALVULA DE Ø 1.50"	UND	1.00	294.83	294.83

Fred E. Montesinos Peña
INGENIERO CIVIL
CIP. Nº 124306

Presupuesto

Presupuesto 1501001 1"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA INTEGRAL DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL EN LOS SECTORES DE QUICO CHICO, AYCHAMPITA Y QUICO GRANDE, C.C DE QUICO, DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO2" CUI 2457554-1

Subpresupuesto 001 EXPEDIENTE TECNICO

Ciente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAUCARTAMBO

Lugar CUSCO - PAUCARTAMBO - PAUCARTAMBO

Costo al 05/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.02.17.01.07.03	INSTALACION SISTEMA DE LIMPIA Y REBOSE Ø=2"	UND	1.00	241.94	241.94
01.04.02.17.01.08	VARIOS				51.42
01.04.02.17.01.08.01	ENROCADO PERIMETRAL CON PIEDRA MEDIANA TAM. 4"-6"	M3	0.28	183.66	51.42
01.04.03	RESERVORIO RECTANGULAR APOYADO CAP.=5.00 M3 (01 UNID.)				25,031.13
01.04.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				108.66
01.04.03.01.01	LIMPIEZA Y NIVELACION DE TERRENO MANUAL	M2	52.20	1.40	73.08
01.04.03.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	11.19	3.18	35.58
01.04.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,600.82
01.04.03.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMPACTO	M3	23.60	60.30	1,423.08
01.04.03.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO EN FUNDACIONES	M2	22.79	4.41	100.50
01.04.03.02.03	CAMA DE APOYO CON TIERRA CERNIDA E=0.10M	M3	0.50	50.25	25.13
01.04.03.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	1.50	75.51	113.27
01.04.03.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	9.66	69.79	674.17
01.04.03.02.06	ELIMINACION MANUAL MATERIAL EXC. DM=30M	M3	19.84	13.34	264.67
01.04.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				251.52
01.04.03.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM² - SOLADO (SIN MEZCLADORA)	M3	0.42	520.13	218.45
01.04.03.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM² (SIN MEZCLADORA)	M3	0.05	661.49	33.07
01.04.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				12,198.10
01.04.03.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 (SIN MEZCLADORA)	M3	5.21	916.62	4,775.59
01.04.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	45.64	57.42	2,620.65
01.04.03.04.03	ACERO FY=4200 KG/CM2	KG	618.00	7.77	4,801.86
01.04.03.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				2,385.94
01.04.03.05.01	TARRAJEO EN INTERIORES Y EXTERIORES MEZCLA C:A-1:5, E=1.5 CM	M2	24.31	49.98	1,215.01
01.04.03.05.02	TARRAJEO E IMPERMEABILIZACION MEZCLA C:A-1:5, E=1.5 CM	M2	17.52	54.98	963.25
01.04.03.05.03	MORTERO 1:5 E=2.5 CM, PARA PENDIENTES DE FONDO	M2	4.85	42.82	207.68
01.04.03.06	PINTURA				147.56
01.04.03.06.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	11.51	12.82	147.56
01.04.03.07	VARIOS				2,365.40
01.04.03.07.01	INSTALACION INGRESO Y BY PASS CON TUB. PVC SAP Ø=1 1/2"	UND	1.00	566.40	566.40
01.04.03.07.02	INSTALACION SISTEMA DE SALIDA CON VÁLVULAS Ø 2"	UND	1.00	415.23	415.23
01.04.03.07.03	INSTALACION DE SISTEMA DE LIMPIA Y REBOSE Ø=2"	UND	1.00	596.67	596.67
01.04.03.07.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA H=1.10 M. E HIPOCLORADOR	GLB	1.00	522.63	522.63
01.04.03.07.05	ENROCADO PERIMETRAL CON PIEDRA MEDIANA TAM. 4"-6"	M3	1.44	183.66	264.47
01.04.03.08	CERCO PERIMETRICO				4,973.13
01.04.03.08.01	LIMPIEZA Y NIVELACION DE TERRENO MANUAL	M2	28.50	1.40	39.90
01.04.03.08.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	11.40	3.18	36.25
01.04.03.08.03	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMPACTO	M3	0.80	60.30	48.24
01.04.03.08.04	CONCRETO F'C=175 KG/CM² +30% P.M. (SIN MEZCLADORA)	M3	0.71	539.19	382.82
01.04.03.08.05	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	38.00	12.82	487.16
01.04.03.08.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES DE F°G° DE 2"	UND	7.00	208.94	1,462.58
01.04.03.08.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALVANIZADA COCADA 2"X2" X 2ML ML		19.95	81.29	1,621.74
01.04.03.08.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA DE MALLA GALVANIZADA	UND	1.00	894.44	894.44
01.04.04	LINEA DE ADUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN (L=1,169.48 ml)				128,266.47
01.04.04.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	ML	1,169.48	0.68	795.25
01.04.04.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	KM	1.77	925.86	1,638.77
01.04.04.03	CONTROL TOPOGRAFICO DURANTE LA EJECUCION	ML	1,169.48	2.09	2,444.21
01.04.04.04	EXCAVACION MANUAL ZANJA EN MATERIAL COMPACTO	M3	467.79	50.25	23,506.45
01.04.04.05	REFINE Y NIVELACION FONDO ZANJA EN MATERIAL COMPACTO	ML	1,169.48	1.49	1,742.53
01.04.04.06	CAMA DE APOYO CON TIERRA CERNIDA E=0.10M	M3	58.47	50.25	2,938.12
01.04.04.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	210.51	75.51	15,895.61
01.04.04.08	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	168.41	69.79	11,753.33

Fred E. Montesinos Peña
INGENIERO CIVIL
QIP. N° 124306

Presupuesto

Presupuesto 1501001 1"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA INTEGRAL DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL EN LOS SECTORES DE QUICO CHICO, AYCHAMPITA Y QUICO GRANDE, C.C DE QUICO, DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO2" CUI 2457554-1

Subpresupuesto 001 EXPEDIENTE TECNICO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAUCARTAMBO

Lugar CUSCO - PAUCARTAMBO - PAUCARTAMBO

Costo al 05/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.04.10	SUMINISTRO E INSTALACION TUB. PVC SAP Ø 1" C-10	ML	146.66	8.96	1,314.07
01.04.04.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUB. PVC SAP Ø 1.5" C-10	ML	253.05	10.44	2,641.84
01.04.04.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUB. PVC SAP Ø 2" C-7.5	ML	732.13	10.51	7,694.69
01.04.04.13	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS P.V.C. Q.CHICO R.D	UND	1.00	2,173.30	2,173.30
01.04.04.14	PRUEBA HIDRAULICA Y DESIFECCION TUBERIA	ML	1,169.48	1.10	1,286.43
01.04.04.15	OBRAS DE ARTE RED DE DISTRIBUCIÓN				51,691.25
01.04.04.15.01	CAMARA ROMPE PRESION T-VII (01 UNID.) - RED DE DISTRIBUCION				9,934.25
01.04.04.15.01.01	LIMPIEZA Y NIVELACION DE TERRENO MANUAL	M2	23.14	1.40	32.40
01.04.04.15.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	6.78	3.18	21.56
01.04.04.15.01.03	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMPACTO	M3	16.62	60.30	1,002.19
01.04.04.15.01.04	PERFILADO Y COMPACTADO EN FUNDACIONES	M2	6.73	4.41	29.68
01.04.04.15.01.05	CAMA DE APOYO CON TIERRA CERNIDA E=0.10M	M3	0.50	50.25	25.13
01.04.04.15.01.06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	1.80	75.51	135.92
01.04.04.15.01.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	10.20	69.79	711.86
01.04.04.15.01.08	ELIMINACION MANUAL MATERIAL EXC. DM=30M	M3	10.58	13.34	141.14
01.04.04.15.01.09	CONCRETO F'C=100 KG/CM² - SOLADO (SIN MEZCLADORA)	M3	0.19	520.13	98.82
01.04.04.15.01.10	CONCRETO F'C=175 KG/CM² (SIN MEZCLADORA)	M3	0.12	661.49	79.38
01.04.04.15.01.11	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 (SIN MEZCLADORA)	M3	2.20	916.62	2,016.56
01.04.04.15.01.12	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	24.89	57.42	1,429.18
01.04.04.15.01.13	ACERO FY=4200 KG/CM2	KG	158.08	7.77	1,228.28
01.04.04.15.01.14	TARRAJEO EN INTERIORES Y EXTERIORES MEZCLA C:A-1:5, E=1.5 CM	M2	10.37	49.98	518.29
01.04.04.15.01.15	TARRAJEO E IMPERMEABILIZACION MEZCLA C:A-1:5, E=1.5 CM	M2	6.60	54.98	362.87
01.04.04.15.01.16	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	6.66	12.82	85.38
01.04.04.15.01.17	INSTALACION INGRESO CON VALVULA DE Ø 2" Y BOYA	UND	2.00	599.51	1,199.02
01.04.04.15.01.18	INSTALACION DE SALIDA CON TUBERIA PVC SAP Ø 2"	UND	2.00	97.48	194.96
01.04.04.15.01.19	INSTALACION SISTEMA DE LIMPIA Y REBOSE Ø=2"	UND	2.00	241.94	483.88
01.04.04.15.01.20	ENROCADO PERIMETRAL CON PIEDRA MEDIANA TAM. 4"-6"	M3	0.75	183.66	137.75
01.04.04.15.02	VÁLVULA DE CONTROL Ø 1 1/2" y 2" - RED DE DISTRIBUCION (04 UNID.)				3,684.73
01.04.04.15.02.01	LIMPIEZA Y NIVELACION DE TERRENO MANUAL	M2	20.16	1.40	28.22
01.04.04.15.02.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	5.44	3.18	17.30
01.04.04.15.02.03	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMPACTO	M3	4.04	60.30	243.61
01.04.04.15.02.04	PERFILADO Y COMPACTADO EN FUNDACIONES	M2	4.40	4.41	19.40
01.04.04.15.02.05	CAMA DE APOYO CON TIERRA CERNIDA E=0.10M	M3	0.32	50.25	16.08
01.04.04.15.02.06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	1.15	75.51	86.84
01.04.04.15.02.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	1.28	69.79	89.33
01.04.04.15.02.08	ELIMINACION MANUAL MATERIAL EXC. DM=30M	M3	3.31	13.34	44.16
01.04.04.15.02.09	CONCRETO F'C=175 KG/CM² (SIN MEZCLADORA)	M3	1.16	661.49	767.33
01.04.04.15.02.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	19.14	57.42	1,099.02
01.04.04.15.02.11	TARRAJEO EN INTERIORES Y EXTERIORES MEZCLA C:A-1:5, E=1.5 CM	M2	5.78	49.98	288.88
01.04.04.15.02.12	ACERO FY=4200 KG/CM2	KG	19.99	7.77	155.32
01.04.04.15.02.13	SUMINISTRO E INST. VÁLVULA Y ACCESORIOS Ø 1.50" (CONTROL)	UND	2.00	182.11	364.22
01.04.04.15.02.14	SUMINISTRO E INST. VÁLVULA Y ACCESORIOS Ø 2" (CONTROL)	UND	2.00	232.51	465.02
01.04.04.15.03	VÁLVULA DE PURGA Ø 3/4" TIPO II - RED DE DISTRIBUCIÓN (04 UNID.)				3,545.80
01.04.04.15.03.01	LIMPIEZA Y NIVELACION DE TERRENO MANUAL	M2	33.12	1.40	46.37
01.04.04.15.03.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	7.36	3.18	23.40
01.04.04.15.03.03	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMPACTO	M3	5.19	60.30	312.96
01.04.04.15.03.04	PERFILADO Y COMPACTADO EN FUNDACIONES	M2	6.00	4.41	26.46
01.04.04.15.03.05	CAMA DE APOYO CON TIERRA CERNIDA E=0.10M	M3	0.48	50.25	24.12
01.04.04.15.03.06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	1.73	75.51	130.63
01.04.04.15.03.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	1.92	69.79	134.00
01.04.04.15.03.08	ELIMINACION MANUAL MATERIAL EXC. DM=30M	M3	3.92	13.34	52.29
01.04.04.15.03.09	CONCRETO F'C=175 KG/CM² (SIN MEZCLADORA)	M3	1.23	661.49	813.63
01.04.04.15.03.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	22.12	57.42	1,269.02

Fred E. Montesinos Peña
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 124306

Presupuesto

Presupuesto 1501001 1"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA INTEGRAL DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL EN LOS SECTORES DE QUICO CHICO, AYCHAMPITA Y QUICO GRANDE, C.C DE QUICO, DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO" CUI 2457554-1

Subpresupuesto 001 EXPEDIENTE TECNICO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAUCARTAMBO

Lugar CUSCO - PAUCARTAMBO - PAUCARTAMBO

Costo al 05/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.04.15.03.11	TARRAJEO EN INTERIORES Y EXTERIORES MEZCLA C:A-1:5, E=1.5 CM	M2	5.78	49.98	288.88
01.04.04.15.03.12	ACERO FY=4200 KG/CM2	KG	19.99	7.77	155.32
01.04.04.15.03.13	SUMINISTRO E INST. VÁLVULA Y ACCESORIOS Ø 3/4" @ Ø 3/4" (PURGA II)	UND	1.00	89.21	89.21
01.04.04.15.03.14	SUMINISTRO E INST. VÁLVULA Y ACCESORIOS Ø 1" @ Ø 3/4" (PURGA II)	UND	2.00	91.90	183.80
01.04.04.15.03.15	SUMINISTRO E INST. VÁLVULA Y ACCESORIOS Ø 1 1/2" @ Ø 3/4" (PURGA II)	UND	1.00	92.21	92.21
01.04.04.15.04	CRUCE AÉREO QUEBRADA L=10.00 ML - TUB. F°G° Ø 1 1/2"				21,615.27
01.04.04.15.04.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	66.00	1.10	72.60
01.04.04.15.04.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	M2	12.68	6.12	77.60
01.04.04.15.04.03	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL SUELTO	M3	25.37	30.16	765.16
01.04.04.15.04.04	PERFILADO FINAL DE TERRENO	M2	12.68	1.38	17.50
01.04.04.15.04.05	CAMA DE APOYO CON MATERIAL ZARANDEADO H=10 CM.	M3	0.90	55.02	49.52
01.04.04.15.04.06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	2.70	82.94	223.94
01.04.04.15.04.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	7.17	32.94	236.18
01.04.04.15.04.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXEDENTE @ 30 mts.	M3	24.55	20.53	504.01
01.04.04.15.04.09	CONCRETO F°C=100 KG/CM² - SOLADO (SIN MEZCLADORA)	M3	0.13	520.13	67.62
01.04.04.15.04.10	CONCRETO F°C=175 KG/CM² +30% P.M. (SIN MEZCLADORA)	M3	1.08	539.19	582.33
01.04.04.15.04.11	CONCRETO F°C=210 KG/CM2 (SIN MEZCLADORA)	M3	1.13	916.62	1,035.78
01.04.04.15.04.12	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	10.80	57.42	620.14
01.04.04.15.04.13	ACERO FY=4200 KG/CM2	KG	38.23	7.77	297.05
01.04.04.15.04.14	TARRAJEO Y ACABADOS	M2	2.26	43.75	98.88
01.04.04.15.04.15	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	2.26	16.56	37.43
01.04.04.15.04.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE D=3/8"+PENDOLAS(L=10 m)	ML	16.28	434.02	7,065.85
01.04.04.15.04.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO CRUCE AÉREO L=10.0ML	UND	1.00	841.21	841.21
01.04.04.15.04.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA F°G° @=1 1/2"	ML	21.00	425.84	8,942.64
01.04.04.15.04.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUB. PVC SAP @=1 1/2" + ACC	UND	1.00	79.83	79.83
01.04.04.15.05	CONEXIONES DOMICILIARIAS(29 UNID.)				12,911.20
01.04.04.15.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				392.95
01.04.04.15.05.01.01	LIMPIEZA Y NIVELACION DE TERRENO MANUAL	M2	116.00	1.40	162.40
01.04.04.15.05.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	72.50	3.18	230.55
01.04.04.15.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,976.88
01.04.04.15.05.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMPACTO	M3	43.50	60.30	2,623.05
01.04.04.15.05.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO EN FUNDACIONES	M2	5.80	4.41	25.58
01.04.04.15.05.02.03	CAMA DE APOYO CON TIERRA CERNIDA E=0.10M	M3	0.58	50.25	29.15
01.04.04.15.05.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	1.74	75.51	131.39
01.04.04.15.05.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	8.35	69.79	582.75
01.04.04.15.05.02.06	ELIMINACION MANUAL MATERIAL EXC. DM=30M	M3	43.85	13.34	584.96
01.04.04.15.05.03	CAJA VALVULA DE CONTROL				2,773.27
01.04.04.15.05.03.01	CONCRETO F°C=175 KG/CM² (SIN MEZCLADORA)	M3	0.78	661.49	515.96
01.04.04.15.05.03.02	CONCRETO F°C=210 KG/CM2 (SIN MEZCLADORA)	M3	0.21	916.62	192.49
01.04.04.15.05.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	35.96	57.42	2,064.82
01.04.04.15.05.04	INSTALACIONES SANITARIAS				5,768.10
01.04.04.15.05.04.01	CONEXION A RED PUBLICA				5,768.10
01.04.04.15.05.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE CONTROL DE 3/4"	UND	29.00	198.90	5,768.10
01.04.05	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS - SECTOR QUICO CHICO				633,021.89
01.04.05.01	UBS CON LETRINAS DE ARRASTRE HIDRÁULICO Y BIODIGESTOR (29 UNID.)				633,021.89
01.04.05.01.01	ESTRUCTURAS				168,285.58
01.04.05.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,967.01
01.04.05.01.01.01.01	LIMPIEZA Y NIVELACION DE TERRENO MANUAL	M2	1,150.72	1.40	1,611.01
01.04.05.01.01.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	740.88	3.18	2,356.00
01.04.05.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				23,213.77
01.04.05.01.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMPACTO	M3	221.33	60.30	13,346.20
01.04.05.01.01.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO EN FUNDACIONES	M2	129.05	4.41	569.11

Fred E. Montesinos Peña
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 124306

Presupuesto

Presupuesto 1501001 1"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA INTEGRAL DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL EN LOS SECTORES DE QUICO CHICO, AYCHAMPITA Y QUICO GRANDE, C.C DE QUICO, DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO" CUI 2457554-1

Subpresupuesto 001 EXPEDIENTE TECNICO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAUCARTAMBO

Lugar CUSCO - PAUCARTAMBO - PAUCARTAMBO

Costo al 05/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.05.01.01.02.04	ELIMINACION MANUAL MATERIAL EXC. DM=30M	M3	206.10	13.34	2,749.37
01.04.05.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				51,711.18
01.04.05.01.01.03.01	CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA C:H - 1:10 + 30% PG.	M3	54.81	371.75	20,375.62
01.04.05.01.01.03.02	SOBRE CIMENTOS MEZCLA C:H 1:8 + 25% P.M.	M3	8.50	443.10	3,766.35
01.04.05.01.01.03.03	FALSO PISO DE 4" CON MEZCLA C:H - 1:8	M2	84.04	65.25	5,483.61
01.04.05.01.01.03.04	CONCRETO F'C=175 KG/CM ² (SIN MEZCLADORA)	M3	10.98	661.49	7,263.16
01.04.05.01.01.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOF. SOBRE CIMENTOS	M2	243.75	60.81	14,822.44
01.04.05.01.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				89,393.62
01.04.05.01.01.04.01	LAVADERO DE CONCRETO				23,735.80
01.04.05.01.01.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 (SIN MEZCLADORA)	M3	7.96	916.62	7,296.30
01.04.05.01.01.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LAVADEROS	M2	138.19	56.69	7,833.99
01.04.05.01.01.04.01	ACERO FY=4200 KG/CM2	KG	1,107.53	7.77	8,605.51
01.04.05.01.01.04.02	COLUMNAS				27,979.83
01.04.05.01.01.04.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 (SIN MEZCLADORA)	M3	7.13	916.62	6,535.50
01.04.05.01.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CV. COLUMNAS	M2	180.96	64.81	11,728.02
01.04.05.01.01.04.02	ACERO FY=4200 KG/CM2	KG	1,250.49	7.77	9,716.31
01.04.05.01.01.04.03	VIGAS				25,004.01
01.04.05.01.01.04.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 (SIN MEZCLADORA)	M3	6.79	916.62	6,223.85
01.04.05.01.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CV. EN VIGAS	M2	96.89	65.99	6,393.77
01.04.05.01.01.04.03	ACERO FY=4200 KG/CM2	KG	1,594.13	7.77	12,386.39
01.04.05.01.01.04.04	CAJA VALVULA DE CONTROL				3,367.75
01.04.05.01.01.04.04	CONCRETO F'C=175 KG/CM ² (SIN MEZCLADORA)	M3	0.78	661.49	515.96
01.04.05.01.01.04.04	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 (SIN MEZCLADORA)	M3	0.21	916.62	192.49
01.04.05.01.01.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	35.96	57.42	2,064.82
01.04.05.01.01.04.04	ACERO FY=4200 KG/CM2	KG	76.51	7.77	594.48
01.04.05.01.01.04.05	ESTRUCTURA MADERA TECHO				9,306.23
01.04.05.01.01.04.05	VIGA DE APOYO MADERA 3"X2"X2.10M	P2	314.69	18.83	5,925.61
01.04.05.01.01.04.05	CORREAS DE MADERA 2"X2"X3.00M	P2	299.70	11.28	3,380.62
01.04.05.01.02	ARQUITECTURA				143,559.58
01.04.05.01.02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				39,496.38
01.04.05.01.02.01.01	MUROS DE SOGA CON LADRILLO DE ARCILLA 0.09X0.12X0.24 M.	M2	347.71	113.59	39,496.38
01.04.05.01.02.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				49,224.56
01.04.05.01.02.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES MEZCLA C:A - 1:5, E=1.5 CM	M2	216.63	55.89	12,107.45
01.04.05.01.02.02.02	FROTACHADO Y ACABADOS MUROS CARAVISTA EXTERIORES	M2	327.41	17.49	5,726.40
01.04.05.01.02.02.03	TARRAJEO EN INTERIORES MEZCLA C:A-1:5, E=1.5 CM / PULIDO CON	M2	191.40	71.36	13,658.30
01.04.05.01.02.02.04	TARRAJEO EN VIGAS Y COLUMNAS MEZCLA C:A - 1:5, E=1.5 CM	M2	162.84	61.92	10,083.05
01.04.05.01.02.02.05	TARRAJEO EN EXTERIORES MEZCLA C:A-1:5, E=1.5 CM / PULIDO CON	M2	110.46	69.25	7,649.36
01.04.05.01.02.03	ZOCALOS				1,285.28
01.04.05.01.02.03.01	ZOCALO DE CEMENTO PULIDO C:A 1:5 H=0.20 M.	M2	18.56	69.25	1,285.28
01.04.05.01.02.04	CONTRAZOCALOS				2,309.49
01.04.05.01.02.04.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO C:A 1:5 H=0.20 M.	M2	33.35	69.25	2,309.49
01.04.05.01.02.05	PISOS Y PAVIMENTOS				5,319.39
01.04.05.01.02.05.01	PISOS DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO E=2" CON OCRE	M2	83.52	63.69	5,319.39
01.04.05.01.02.06	COBERTURA				9,027.12
01.04.05.01.02.06.01	COBERTURA CON PLANCHA ETERNIT DE 1.10MX2.44MX4MM (ONDA 100)	M2	214.37	42.11	9,027.12
01.04.05.01.02.07	CARPINTERIA DE MADERA				19,960.78
01.04.05.01.02.07.01	PUERTA DE MADERA MACHIHEMBRADA	M2	48.72	374.85	18,262.69
01.04.05.01.02.07.02	VENTANA DE MADERA CON MALLA MOSQUITERO	M2	7.83	216.87	1,698.09
01.04.05.01.02.08	CERRAJERIA				5,002.79
01.04.05.01.02.08.01	CERRADURA TIPO PERILLA PARA BAÑOS	UND	29.00	80.08	2,322.32
01.04.05.01.02.08.02	BISAGRA ALUMINIZADA CAPUCHINA DE 4" X 4"	UND	87.00	30.81	2,680.47

Fred E. Montesinos Peña
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 124306

Presupuesto

Presupuesto 1501001 1"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA INTEGRAL DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL EN LOS SECTORES DE QUICO CHICO, AYCHAMPITA Y QUICO GRANDE, C.C DE QUICO, DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO" CUI 2457554-1

Subpresupuesto 001 EXPEDIENTE TECNICO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAUCARTAMBO

Lugar CUSCO - PAUCARTAMBO - PAUCARTAMBO

Costo al 05/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.05.01.02.09.01	PINTURA AL LATEX MATE INTERIORES 2 MANOS	M2	254.04	16.20	4,115.45
01.04.05.01.02.09.02	PINTURA AL LATEX EN EXTERIORES 2 MANOS	M2	452.84	15.47	7,005.43
01.04.05.01.02.09.03	PINTURA ESMALTE EN ZÓCALOS H=0.20M	M2	51.91	15.66	812.91
01.04.05.01.03	INSTALACIONES SANITARIAS				137,040.36
01.04.05.01.03.01	SISTEMA DE AGUA FRIA				42,545.74
01.04.05.01.03.01.01	EXCAVACION MANUAL ZANJA EN MATERIAL COMPACTO	M3	70.58	50.25	3,546.65
01.04.05.01.03.01.02	CAMA DE APOYO CON TIERRA CERNIDA E=0.10M	M3	11.60	50.25	582.90
01.04.05.01.03.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	41.76	75.51	3,153.30
01.04.05.01.03.01.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	27.84	69.79	1,942.95
01.04.05.01.03.01.05	ELIMINACION MANUAL MATERIAL EXC. DM=30M	M3	15.09	13.34	201.30
01.04.05.01.03.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION TUB. PVC SAP Ø 1/2" C-10	ML	864.20	17.84	15,417.33
01.04.05.01.03.01.07	SALIDA DE AGUA FRIA 1/2"	PTO	29.00	53.94	1,564.26
01.04.05.01.03.01.08	LLAVE DE PASO Ø1/2"	UND	29.00	70.49	2,044.21
01.04.05.01.03.01.09	GRIFO CROMADO DE 1/2"	UND	29.00	33.64	975.56
01.04.05.01.03.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS SISTEMA DE AGUA FRIA	GLB	29.00	280.82	8,143.78
01.04.05.01.03.01.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS CAJA DE VÁLVULA CONTROLUND		29.00	171.50	4,973.50
01.04.05.01.03.02	SISTEMA DE DESAGUE				72,683.14
01.04.05.01.03.02.01	EXCAVACION MANUAL ZANJA EN MATERIAL COMPACTO	M3	88.57	50.25	4,450.64
01.04.05.01.03.02.02	CAMA DE APOYO CON TIERRA CERNIDA E=0.10M	M3	16.18	50.25	813.05
01.04.05.01.03.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	58.26	75.51	4,399.21
01.04.05.01.03.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	19.42	69.79	1,355.32
01.04.05.01.03.02.05	ELIMINACION MANUAL MATERIAL EXC. DM=30M	M3	28.61	13.34	381.66
01.04.05.01.03.02.06	TUBERIA PVC SAL DE 2"	ML	469.80	13.48	6,332.90
01.04.05.01.03.02.07	TUBERIA PVC SAL DE 4"	ML	371.20	19.40	7,201.28
01.04.05.01.03.02.08	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	PTO	87.00	80.37	6,992.19
01.04.05.01.03.02.09	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	PTO	58.00	131.51	7,627.58
01.04.05.01.03.02.10	SALIDA DE VENTILACION EN PVC 2"	PTO	29.00	139.61	4,048.69
01.04.05.01.03.02.11	SUMIDERO C/TRAMPA PVC SAL 2"	UND	58.00	61.00	3,538.00
01.04.05.01.03.02.12	SUMIDERO C/TRAMPA "P" CON REGISTRO	UND	29.00	85.31	2,473.99
01.04.05.01.03.02.13	REGISTROS DE BRONCE 4"	UND	29.00	75.14	2,179.06
01.04.05.01.03.02.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS SISTEMA DE DESAGUE	GLB	29.00	477.32	13,842.28
01.04.05.01.03.02.15	COLOCACION DE CAJA DE REGISTRO DE 12"x24"	UND	29.00	243.01	7,047.29
01.04.05.01.03.03	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				21,811.48
01.04.05.01.03.03.01	INODORO BLANCO 6.0 LITROS	PZA	29.00	364.72	10,576.88
01.04.05.01.03.03.02	LAVATORIO DE PARED BLANCO 1 LLAVE	PZA	29.00	198.61	5,759.69
01.04.05.01.03.03.03	DUCHA CON TERMA ELECTRICA	PZA	29.00	188.79	5,474.91
01.04.05.01.04	INSTALACIONES ELECTRICAS				12,726.94
01.04.05.01.04.01	SALIDA DE TECHO C/CABLE AWG TW 2.5MM(14)+D PVC SEL 19MM(3/4)	PTO	29.00	99.90	2,897.10
01.04.05.01.04.02	SALIDA DE INTERRUPTOR C/CABLE AWG TW 2.5MM(14)+D PVC SEL 19MM(3/4)	PTO	29.00	52.76	1,530.04
01.04.05.01.04.03	SALIDA PARED PARA TERMA C/CABLE AWG TW 2.5MM(12)+D PVC SEL 19MM(3/4)	PTO	29.00	105.92	3,071.68
01.04.05.01.04.04	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE 02 LLAVES	UND	29.00	117.68	3,412.72
01.04.05.01.04.05	ACOMETIDA DESDE VIVIENDAPROM.= 15.0 M. (2-1X2.5MM THW)	ML	580.00	3.13	1,815.40
01.04.05.01.05	BIODIGESTOR				73,906.03
01.04.05.01.05.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMPACTO	M3	123.25	60.30	7,431.98
01.04.05.01.05.02	PERFILADO Y COMPACTADO EN FUNDACIONES	M2	308.13	4.41	1,358.85
01.04.05.01.05.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	87.51	69.79	6,107.32
01.04.05.01.05.04	ELIMINACION MANUAL MATERIAL EXC. DM=30M	M3	45.10	13.34	601.63
01.04.05.01.05.05	CONCRETO F'C=175 KG/CM² (SIN MEZCLADORA)	M3	0.44	661.49	291.06
01.04.05.01.05.06	ACERO FY=4200 KG/CM2	KG	102.31	7.77	794.95
01.04.05.01.05.07	BIODIGESTOR DE 600 LT. (INC. ACCESORIOS E INSTALACIÓN)	UND	29.00	1,976.56	57,320.24
01.04.05.01.06	CAJA DE REGISTRO LODOS				24,936.12

Fred E. Montesinos Peña
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 124306

Presupuesto

Presupuesto 1501001 1°MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA INTEGRAL DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL EN LOS SECTORES DE QUICO CHICO, AYCHAMPITA Y QUICO GRANDE, C.C DE QUICO, DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO" CUI 2457554-1

Subpresupuesto 001 EXPEDIENTE TECNICO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAUCARTAMBO Costo al 05/07/2024

Lugar CUSCO - PAUCARTAMBO - PAUCARTAMBO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.05.01.06.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM² (SIN MEZCLADORA)	M3	8.17	661.49	5,404.37
01.04.05.01.06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	85.26	57.42	4,895.63
01.04.05.01.06.04	TARRAJEO E IMPERMEABILIZACION MEZCLA C:A-1:5, E=1.5 CM	M2	42.92	54.98	2,359.74
01.04.05.01.06.05	INSTALACIÓN TAPA METÁLICA ESTRIADA DE 75x0.75 M.	UND	29.00	400.16	11,604.64
01.04.05.01.07	POZO PERCOLADOR VOL=1.50 M3				72,567.28
01.04.05.01.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				414.61
01.04.05.01.07.01.01	LIMPIEZA Y NIVELACION DE TERRENO MANUAL	M2	167.04	1.40	233.86
01.04.05.01.07.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	56.84	3.18	180.75
01.04.05.01.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				16,725.85
01.04.05.01.07.02.01	CORTE DE TERRENO MANUAL P/NIVELACION	M3	41.76	42.03	1,755.17
01.04.05.01.07.02.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMPACTO	M3	126.30	60.30	7,615.89
01.04.05.01.07.02.03	PERFILADO Y COMPACTADO EN FUNDACIONES	M2	270.86	4.41	1,194.49
01.04.05.01.07.02.04	CAMA DE APOYO CON TIERRA CERNIDA E=0.10M	M3	2.18	50.25	109.55
01.04.05.01.07.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	59.53	69.79	4,154.60
01.04.05.01.07.02.06	ELIMINACION MANUAL MATERIAL EXC. DM=30M	M3	142.14	13.34	1,896.15
01.04.05.01.07.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				4,640.54
01.04.05.01.07.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM² +30% P.M. (SIN MEZCLADORA)	M3	6.85	539.19	3,693.45
01.04.05.01.07.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM² (SIN MEZCLADORA)	M3	0.73	661.49	482.89
01.04.05.01.07.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DADOS	M2	8.27	56.13	464.20
01.04.05.01.07.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				18,294.73
01.04.05.01.07.04.01	LOSA TECHO				11,820.31
01.04.05.01.07.04.01.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM² (SIN MEZCLADORA)	M3	5.30	916.62	4,858.09
01.04.05.01.07.04.01.02	ACERO FY=4200 KG/CM²	KG	336.95	7.77	2,618.10
01.04.05.01.07.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA	M2	65.83	65.99	4,344.12
01.04.05.01.07.04.02	TAPA DE CONCRETO				6,474.42
01.04.05.01.07.04.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM² (SIN MEZCLADORA)	M3	2.20	916.62	2,016.56
01.04.05.01.07.04.02.02	ACERO FY=4200 KG/CM²	KG	276.29	7.77	2,146.77
01.04.05.01.07.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TAPA	M2	42.64	54.20	2,311.09
01.04.05.01.07.05	FILTROS				28,520.58
01.04.05.01.07.05.01	MURO CILINDRICO CON LADRILLO CORRIENTE CABEZA Y MORTERO	M2	111.36	206.68	23,015.88
01.04.05.01.07.05.02	GRAVA FILTRANTE CON PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	M3	17.84	265.05	4,728.49
01.04.05.01.07.05.03	GRAVA FILTRANTE CON PIEDRA SELECCIONADA DE RIO 2"	M3	3.48	223.05	776.21
01.04.05.01.07.06	INSTALACIONES SANITARIAS				3,970.97
01.04.05.01.07.06.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS Y OTROS (PERCOLADOR)UND	UND	29.00	136.93	3,970.97
01.05	SUBSISTEMA DE AGUA POTABLE ANEXO AYCHAMPITA				431,192.03
01.05.01	CÁMARA CAPTACIÓN MANANTE (01 UNID.)				8,920.36
01.05.01.01	LIMPIEZA Y NIVELACION DE TERRENO MANUAL	M2	24.94	1.40	34.92
01.05.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	8.13	3.18	25.85
01.05.01.03	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMPACTO	M3	5.17	60.30	311.75
01.05.01.04	PERFILADO Y COMPACTADO EN FUNDACIONES	M2	7.16	4.41	31.58
01.05.01.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	1.57	69.79	109.57
01.05.01.06	ELIMINACION MANUAL MATERIAL EXC. DM=30M	M3	4.63	13.34	61.76
01.05.01.07	ENROCADO PERIMETRAL CON PIEDRA MEDIANA TAM. 4"-6"	M3	0.77	183.66	141.42
01.05.01.08	FILTRO CON PIEDRA PEQUEÑA TAM. MÁX. 2"	M3	0.13	241.41	31.38
01.05.01.09	FILTRO CON GRAVA SELECCIONADA DE 3/4" - 1"	M3	0.27	241.41	65.18
01.05.01.10	FILTRO CON GRAVA SELECCIONADA DE 1/2"	M3	0.93	215.05	200.00
01.05.01.11	CONCRETO F'C=100 KG/CM² - SOLADO (SIN MEZCLADORA)	M3	0.03	520.13	15.60
01.05.01.12	CONCRETO F'C=175 KG/CM² (SIN MEZCLADORA)	M3	1.23	661.49	813.63
01.05.01.13	CONCRETO F'C=210 KG/CM² (SIN MEZCLADORA)	M3	0.82	916.62	751.63
01.05.01.14	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	17.59	57.42	1,010.02
01.05.01.15	TARRAJEO EN INTERIORES Y EXTERIORES MEZCLA C:A-1:5, E=1.5 CM	M2	5.36	49.98	267.89
01.05.01.16	TARRAJEO E IMPERMEABILIZACION MEZCLA C:A-1:5, E=1.5 CM	M2	2.89	54.98	158.89

Fred E. Montesinos Peña
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 124306

Presupuesto

Presupuesto 1501001 1"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA INTEGRAL DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL EN LOS SECTORES DE QUICO CHICO, AYCHAMPITA Y QUICO GRANDE, C.C DE QUICO, DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO" CUI 2457554-1

Subpresupuesto 001 EXPEDIENTE TECNICO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAUCARTAMBO

Lugar CUSCO - PAUCARTAMBO - PAUCARTAMBO

Costo al 05/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.01.18	INSTALACION TUBERÍAS DE INGRESO PVC Ø=2"-PERFORADO	UND	1.00	101.25	101.25
01.05.01.19	INSTALACION SISTEMA DE SALIDA CON VÁLVULAS Ø=1.50"	UND	1.00	415.23	415.23
01.05.01.20	INSTALACION SISTEMA DE LIMPIA Y REBOSE Ø=2"	UND	1.00	241.94	241.94
01.05.01.21	INSTALACIÓN TAPA METÁLICA DE INSPECCIÓN 0.75x0.75 M.	UND	1.00	356.76	356.76
01.05.01.22	INSTALACIÓN TAPA METÁLICA CAJA VÁLVULAS 0.55x0.40 M.	UND	1.00	186.17	186.17
01.05.01.23	CERCO PERIMETRICO				3,569.22
01.05.01.23.01	LIMPIEZA Y NIVELACION DE TERRENO MANUAL	M2	18.00	1.40	25.20
01.05.01.23.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	7.20	3.18	22.90
01.05.01.23.03	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMPACTO	M3	0.57	60.30	34.37
01.05.01.23.04	CONCRETO F'C=175 KG/CM² +30% P.M. (SIN MEZCLADORA)	M3	0.40	539.19	215.68
01.05.01.23.05	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	24.00	12.82	307.68
01.05.01.23.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES DE F°G° DE 2"	UND	5.00	208.94	1,044.70
01.05.01.23.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALVANIZADA COCADA 2"X2" X 2ML ML		12.60	81.29	1,024.25
01.05.01.23.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA DE MALLA GALVANIZADA	UND	1.00	894.44	894.44
01.05.02	LÍNEA DE CONDUCCIÓN CON TUBERÍA PVC SAP (L=172.00 ml)				14,433.66
01.05.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	ML	172.00	0.68	116.96
01.05.02.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	KM	0.17	925.86	157.40
01.05.02.03	CONTROL TOPOGRAFICO DURANTE LA EJECUCION	ML	172.00	2.09	359.48
01.05.02.04	EXCAVACION MANUAL ZANJA EN MATERIAL COMPACTO	M3	28.29	50.25	1,421.57
01.05.02.05	EXCAVACION MANUAL ZANJA EN ROCA SUELTA: PERFORACION Y VOLADURAM3		7.54	69.65	525.16
01.05.02.06	EXCAVACION MANUAL ZANJA EN ROCA FIJA: PERFORACION Y VOLADURA	M3	1.89	95.18	179.89
01.05.02.07	LIMPIEZA DE MATERIAL RESULTANTE DE VOLADURA	M3	9.43	47.37	446.70
01.05.02.08	REFINE Y NIVELACION FONDO ZANJA EN MATERIAL COMPACTO	ML	103.20	1.49	153.77
01.05.02.09	REFINE Y NIVELACION FONDO ZANJA EN ROCA SUELTA	ML	43.00	1.98	85.14
01.05.02.10	REFINE Y NIVELACION FONDO ZANJA EN ROCA FIJA	ML	25.80	3.97	102.43
01.05.02.11	CAMA DE APOYO CON TIERRA CERNIDA E=0.10M	M3	10.32	50.25	518.58
01.05.02.12	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	37.15	75.51	2,805.20
01.05.02.13	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	75.85	69.79	5,293.57
01.05.02.14	SUMINISTRO E INSTALACION TUB. PVC SAP Ø 1 1/2" C-7.5	ML	180.60	8.96	1,618.18
01.05.02.15	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS P.V.C. AYCHAMPITA	UND	1.00	460.43	460.43
01.05.02.16	PRUEBA HIDRAULICA Y DESIFECCION TUBERIA	ML	172.00	1.10	189.20
01.05.03	RESERVORIO RECTANGULAR APOYADO CAP.=4.00 M3 (01 UNID.)				21,370.96
01.05.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				87.56
01.05.03.01.01	LIMPIEZA Y NIVELACION DE TERRENO MANUAL	M2	40.10	1.40	56.14
01.05.03.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	9.88	3.18	31.42
01.05.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,354.88
01.05.03.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMPACTO	M3	20.48	60.30	1,234.94
01.05.03.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO EN FUNDACIONES	M2	21.48	4.41	94.73
01.05.03.02.03	CAMA DE APOYO CON TIERRA CERNIDA E=0.10M	M3	0.50	50.25	25.13
01.05.03.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	1.50	75.51	113.27
01.05.03.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	9.66	69.79	674.17
01.05.03.02.06	ELIMINACION MANUAL MATERIAL EXC. DM=30M	M3	15.94	13.34	212.64
01.05.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				230.72
01.05.03.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM² - SOLADO (SIN MEZCLADORA)	M3	0.38	520.13	197.65
01.05.03.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM² (SIN MEZCLADORA)	M3	0.05	661.49	33.07
01.05.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				9,456.59
01.05.03.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 (SIN MEZCLADORA)	M3	4.12	916.62	3,776.47
01.05.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	34.52	57.42	1,982.14
01.05.03.04.03	ACERO FY=4200 KG/CM2	KG	475.93	7.77	3,697.98
01.05.03.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,766.02
01.05.03.05.01	TARRAJEO EN INTERIORES Y EXTERIORES MEZCLA C:A-1:5, E=1.5 CM	M2	18.92	49.98	945.62

Fred E. Montesinos Peña
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 124306

Presupuesto

Presupuesto 1501001 1"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA INTEGRAL DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL EN LOS SECTORES DE QUICO CHICO, AYCHAMPITA Y QUICO GRANDE, C.C DE QUICO, DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO2" CUI 2457554-1

Subpresupuesto 001 EXPEDIENTE TECNICO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAUCARTAMBO Costo al 05/07/2024

Lugar CUSCO - PAUCARTAMBO - PAUCARTAMBO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.03.05.03	MORTERO 1:5 E=2.5 CM, PARA PENDIENTES DE FONDO	M2	3.79	42.82	162.29
01.05.03.06	PINTURA				136.66
01.05.03.06.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	10.66	12.82	136.66
01.05.03.07	VARIOS				2,365.40
01.05.03.07.01	INSTALACION INGRESO Y BY PASS CON TUB. PVC SAP Ø=1 1/2"	UND	1.00	566.40	566.40
01.05.03.07.02	INSTALACION SISTEMA DE SALIDA CON VÁLVULAS Ø 2"	UND	1.00	415.23	415.23
01.05.03.07.03	INSTALACION DE SISTEMA DE LIMPIA Y REBOSE Ø=2"	UND	1.00	596.67	596.67
01.05.03.07.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA H=1.10 M. E HIPOCLORADOR	GLB	1.00	522.63	522.63
01.05.03.07.05	ENROCADO PERIMETRAL CON PIEDRA MEDIANA TAM. 4"-6"	M3	1.44	183.66	264.47
01.05.03.08	CERCO PERIMETRICO				4,973.13
01.05.03.08.01	LIMPIEZA Y NIVELACION DE TERRENO MANUAL	M2	28.50	1.40	39.90
01.05.03.08.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	11.40	3.18	36.25
01.05.03.08.03	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMPACTO	M3	0.80	60.30	48.24
01.05.03.08.04	CONCRETO F'C=175 KG/CM² +30% P.M. (SIN MEZCLADORA)	M3	0.71	539.19	382.82
01.05.03.08.05	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	38.00	12.82	487.16
01.05.03.08.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES DE F°G° DE 2"	UND	7.00	208.94	1,462.58
01.05.03.08.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALVANIZADA COCADA 2"X2" X 2ML ML		19.95	81.29	1,621.74
01.05.03.08.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA DE MALLA GALVANIZADA	UND	1.00	894.44	894.44
01.05.04	LINEA DE ADUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN (L=1,360.30 ml)				122,105.23
01.05.04.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	ML	1,360.30	0.68	925.00
01.05.04.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	KM	1.36	925.86	1,259.17
01.05.04.03	CONTROL TOPOGRAFICO DURANTE LA EJECUCION	ML	1,360.30	2.09	2,843.03
01.05.04.04	EXCAVACION MANUAL ZANJA EN MATERIAL COMPACTO	M3	544.12	50.25	27,342.03
01.05.04.05	REFINE Y NIVELACION FONDO ZANJA EN MATERIAL COMPACTO	ML	1,360.30	1.49	2,026.85
01.05.04.06	CAMA DE APOYO CON TIERRA CERNIDA E=0.10M	M3	68.02	50.25	3,418.01
01.05.04.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	244.85	75.51	18,488.62
01.05.04.08	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	195.88	69.79	13,670.47
01.05.04.09	SUMINISTRO E INSTALACION TUB. PVC SAP Ø 3/4" C-10	ML	404.03	7.81	3,155.47
01.05.04.10	SUMINISTRO E INSTALACION TUB. PVC SAP Ø 1" C-10	ML	167.62	8.96	1,501.88
01.05.04.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUB. PVC SAP Ø 1.5" C-10	ML	538.53	10.44	5,622.25
01.05.04.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUB. PVC SAP Ø 2" C-7.5	ML	318.13	10.51	3,343.55
01.05.04.13	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS P.V.C. AYCHAMPITA R.D	UND	1.00	1,907.80	1,907.80
01.05.04.14	PRUEBA HIDRAULICA Y DESIFECION TUBERIA	ML	1,360.30	1.10	1,496.33
01.05.04.15	OBRAS DE ARTE RED DE DISTRIBUCIÓN				35,104.77
01.05.04.15.01	CAMARA ROMPE PRESION T-VII (01 UNID.) - RED DE DISTRIBUCION				4,770.69
01.05.04.15.01.01	LIMPIEZA Y NIVELACION DE TERRENO MANUAL	M2	11.57	1.40	16.20
01.05.04.15.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	3.39	3.18	10.78
01.05.04.15.01.03	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMPACTO	M3	8.31	60.30	501.09
01.05.04.15.01.04	PERFILADO Y COMPACTADO EN FUNDACIONES	M2	3.37	4.41	14.86
01.05.04.15.01.05	CAMA DE APOYO CON TIERRA CERNIDA E=0.10M	M3	0.25	50.25	12.56
01.05.04.15.01.06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0.90	75.51	67.96
01.05.04.15.01.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	5.10	69.79	355.93
01.05.04.15.01.08	ELIMINACION MANUAL MATERIAL EXC. DM=30M	M3	5.29	13.34	70.57
01.05.04.15.01.09	CONCRETO F'C=100 KG/CM² - SOLADO (SIN MEZCLADORA)	M3	0.09	520.13	46.81
01.05.04.15.01.10	CONCRETO F'C=175 KG/CM² (SIN MEZCLADORA)	M3	0.06	661.49	39.69
01.05.04.15.01.11	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 (SIN MEZCLADORA)	M3	1.10	916.62	1,008.28
01.05.04.15.01.12	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	12.45	57.42	714.88
01.05.04.15.01.13	ACERO FY=4200 KG/CM2	KG	79.04	7.77	614.14
01.05.04.15.01.14	TARRAJEO EN INTERIORES Y EXTERIORES MEZCLA C:A-1:5, E=1.5 CM	M2	5.18	49.98	258.90
01.05.04.15.01.15	TARRAJEO E IMPERMEABILIZACION MEZCLA C:A-1:5, E=1.5 CM	M2	3.30	54.98	181.43
01.05.04.15.01.16	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	3.33	12.82	42.69

Fred E. Montesinos Peña
INGENIERO CIVIL
O.P. N° 124306

Presupuesto

Presupuesto 1501001 1°MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA INTEGRAL DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL EN LOS SECTORES DE QUICO CHICO, AYCHAMPITA Y QUICO GRANDE, C.C DE QUICO, DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO" CUI 2457554-1

Subpresupuesto 001 EXPEDIENTE TECNICO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAUCARTAMBO

Lugar CUSCO - PAUCARTAMBO - PAUCARTAMBO

Costo al 05/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.04.15.01.18	INSTALACION DE SALIDA CON TUBERIA PVC SAP Ø 1.50"	UND	1.00	85.18	85.18
01.05.04.15.01.19	INSTALACION SISTEMA DE LIMPIA Y REBOSE Ø=2"	UND	1.00	241.94	241.94
01.05.04.15.01.20	ENROCADO PERIMETRAL CON PIEDRA MEDIANA TAM. 4"-6"	M3	0.37	183.66	67.95
01.05.04.15.02	VÁLVULA DE CONTROL Ø 1 1/2" - RED DE DISTRIBUCION (02 UNID.)				1,610.26
01.05.04.15.02.01	LIMPIEZA Y NIVELACION DE TERRENO MANUAL	M2	10.08	1.40	14.11
01.05.04.15.02.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	2.72	3.18	8.65
01.05.04.15.02.03	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMPACTO	M3	2.02	60.30	121.81
01.05.04.15.02.04	PERFILADO Y COMPACTADO EN FUNDACIONES	M2	2.20	4.41	9.70
01.05.04.15.02.05	CAMA DE APOYO CON TIERRA CERNIDA E=0.10M	M3	0.16	50.25	8.04
01.05.04.15.02.06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0.58	75.51	43.80
01.05.04.15.02.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	0.64	69.79	44.67
01.05.04.15.02.08	ELIMINACION MANUAL MATERIAL EXC. DM=30M	M3	1.66	13.34	22.14
01.05.04.15.02.09	CONCRETO F'C=175 KG/CM² (SIN MEZCLADORA)	M3	0.58	661.49	383.66
01.05.04.15.02.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	9.57	57.42	549.51
01.05.04.15.02.11	TARRAJEO EN INTERIORES Y EXTERIORES MEZCLA C:A-1:5, E=1.5 CM	M2	2.89	49.98	144.44
01.05.04.15.02.12	ACERO FY=4200 KG/CM2	KG	9.99	7.77	77.62
01.05.04.15.02.13	SUMINISTRO E INST. VÁLVULA Y ACCESORIOS Ø 1.50" (CONTROL)	UND	1.00	182.11	182.11
01.05.04.15.03	VÁLVULA DE PURGA Ø 3/4" TIPO II - RED DE DISTRIBUCIÓN (02 UNID.)				1,764.69
01.05.04.15.03.01	LIMPIEZA Y NIVELACION DE TERRENO MANUAL	M2	16.56	1.40	23.18
01.05.04.15.03.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	3.68	3.18	11.70
01.05.04.15.03.03	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMPACTO	M3	2.59	60.30	156.18
01.05.04.15.03.04	PERFILADO Y COMPACTADO EN FUNDACIONES	M2	3.00	4.41	13.23
01.05.04.15.03.05	CAMA DE APOYO CON TIERRA CERNIDA E=0.10M	M3	0.24	50.25	12.06
01.05.04.15.03.06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0.86	75.51	64.94
01.05.04.15.03.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	0.96	69.79	67.00
01.05.04.15.03.08	ELIMINACION MANUAL MATERIAL EXC. DM=30M	M3	1.96	13.34	26.15
01.05.04.15.03.09	CONCRETO F'C=175 KG/CM² (SIN MEZCLADORA)	M3	0.61	661.49	403.51
01.05.04.15.03.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	10.21	57.42	586.26
01.05.04.15.03.11	TARRAJEO EN INTERIORES Y EXTERIORES MEZCLA C:A-1:5, E=1.5 CM	M2	2.89	49.98	144.44
01.05.04.15.03.12	ACERO FY=4200 KG/CM2	KG	9.99	7.77	77.62
01.05.04.15.03.13	SUMINISTRO E INST. VÁLVULA Y ACCESORIOS Ø 3/4" @ Ø 3/4" (PURGA II)	UND	2.00	89.21	178.42
01.05.04.15.04	CRUCE AÉREO QUEBRADA L=10.00 ML - TUB. F°G° Ø 1 1/2"				21,615.27
01.05.04.15.04.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	66.00	1.10	72.60
01.05.04.15.04.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	M2	12.68	6.12	77.60
01.05.04.15.04.03	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL SUELTO	M3	25.37	30.16	765.16
01.05.04.15.04.04	PERFILADO FINAL DE TERRENO	M2	12.68	1.38	17.50
01.05.04.15.04.05	CAMA DE APOYO CON MATERIAL ZARANDEADO H=10 CM.	M3	0.90	55.02	49.52
01.05.04.15.04.06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	2.70	82.94	223.94
01.05.04.15.04.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	7.17	32.94	236.18
01.05.04.15.04.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXEDENTE @ 30 mts.	M3	24.55	20.53	504.01
01.05.04.15.04.09	CONCRETO F'C=100 KG/CM² - SOLADO (SIN MEZCLADORA)	M3	0.13	520.13	67.62
01.05.04.15.04.10	CONCRETO F'C=175 KG/CM² +30% P.M. (SIN MEZCLADORA)	M3	1.08	539.19	582.33
01.05.04.15.04.11	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 (SIN MEZCLADORA)	M3	1.13	916.62	1,035.78
01.05.04.15.04.12	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	10.80	57.42	620.14
01.05.04.15.04.13	ACERO FY=4200 KG/CM2	KG	38.23	7.77	297.05
01.05.04.15.04.14	TARRAJEO Y ACABADOS	M2	2.26	43.75	98.88
01.05.04.15.04.15	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	2.26	16.56	37.43
01.05.04.15.04.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE D=3/8"+PENDOLAS(L=10 m)	ML	16.28	434.02	7,065.85
01.05.04.15.04.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO CRUCE AÉREO L=10.0ML	UND	1.00	841.21	841.21
01.05.04.15.04.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA F°G° @=1 1/2"	ML	21.00	425.84	8,942.64
01.05.04.15.04.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUB. PVC SAP @=1 1/2" + ACC	UND	1.00	79.83	79.83
01.05.04.15.05	CONEXIONES DOMICILIARIAS(12 UNID.)				5,343.86

Fred E. Montesinos Peña
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 124306

Presupuesto

Presupuesto 1501001 1"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA INTEGRAL DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL EN LOS SECTORES DE QUICO CHICO, AYCHAMPITA Y QUICO GRANDE, C.C DE QUICO, DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO" CUI 2457554-1

Subpresupuesto 001 EXPEDIENTE TECNICO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAUCARTAMBO

Lugar CUSCO - PAUCARTAMBO - PAUCARTAMBO

Costo al 05/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.04.15.05.01.01	LIMPIEZA Y NIVELACION DE TERRENO MANUAL	M2	48.00	1.40	67.20
01.05.04.15.05.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	30.00	3.18	95.40
01.05.04.15.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,645.87
01.05.04.15.05.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMPACTO	M3	18.00	60.30	1,085.40
01.05.04.15.05.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO EN FUNDACIONES	M2	2.40	4.41	10.58
01.05.04.15.05.02.03	CAMA DE APOYO CON TIERRA CERNIDA E=0.10M	M3	0.24	50.25	12.06
01.05.04.15.05.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0.72	75.51	54.37
01.05.04.15.05.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	3.46	69.79	241.47
01.05.04.15.05.02.06	ELIMINACION MANUAL MATERIAL EXC. DM=30M	M3	18.14	13.34	241.99
01.05.04.15.05.03	CAJA VALVULA DE CONTROL				1,148.59
01.05.04.15.05.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM² (SIN MEZCLADORA)	M3	0.32	661.49	211.68
01.05.04.15.05.03.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM² (SIN MEZCLADORA)	M3	0.09	916.62	82.50
01.05.04.15.05.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	14.88	57.42	854.41
01.05.04.15.05.04	INSTALACIONES SANITARIAS				2,386.80
01.05.04.15.05.04.01	CONEXION A RED PUBLICA				2,386.80
01.05.04.15.05.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE CONTROL DE 3/4"	UND	12.00	198.90	2,386.80
01.05.05	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS - SECTOR AYCHAMPITA				261,932.46
01.05.05.01	UBS CON LETRINAS DE ARRASTRE HIDRÁULICO Y BIODIGESTOR (12 UNID.)				261,932.46
01.05.05.01.01	ESTRUCTURAS				69,631.57
01.05.05.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,641.51
01.05.05.01.01.01.01	LIMPIEZA Y NIVELACION DE TERRENO MANUAL	M2	476.16	1.40	666.62
01.05.05.01.01.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	306.57	3.18	974.89
01.05.05.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,605.35
01.05.05.01.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMPACTO	M3	91.58	60.30	5,522.27
01.05.05.01.01.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO EN FUNDACIONES	M2	53.40	4.41	235.49
01.05.05.01.01.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	38.83	69.79	2,709.95
01.05.05.01.01.02.04	ELIMINACION MANUAL MATERIAL EXC. DM=30M	M3	85.28	13.34	1,137.64
01.05.05.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				21,396.86
01.05.05.01.01.03.01	CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA C:H - 1:10 + 30% PG.	M3	22.68	371.75	8,431.29
01.05.05.01.01.03.02	SOBRE CIMENTOS MEZCLA C:H 1:8 + 25% P.M.	M3	3.52	443.10	1,559.71
01.05.05.01.01.03.03	FALSO PISO DE 4" CON MEZCLA C:H - 1:8	M2	34.78	65.25	2,269.40
01.05.05.01.01.03.04	CONCRETO F'C=175 KG/CM² (SIN MEZCLADORA)	M3	4.54	661.49	3,003.16
01.05.05.01.01.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFR. SOBRE CIMENTOS	M2	100.86	60.81	6,133.30
01.05.05.01.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				36,987.85
01.05.05.01.01.04.01	LAVADERO DE CONCRETO				9,818.12
01.05.05.01.01.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM² (SIN MEZCLADORA)	M3	3.29	916.62	3,015.68
01.05.05.01.01.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LAVADEROS	M2	57.18	56.69	3,241.53
01.05.05.01.01.04.01	ACERO FY=4200 KG/CM2	KG	458.29	7.77	3,560.91
01.05.05.01.01.04.02	COLUMNAS				11,577.51
01.05.05.01.01.04.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM² (SIN MEZCLADORA)	M3	2.95	916.62	2,704.03
01.05.05.01.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CV. COLUMNAS	M2	74.88	64.81	4,852.97
01.05.05.01.01.04.02	ACERO FY=4200 KG/CM2	KG	517.44	7.77	4,020.51
01.05.05.01.01.04.03	VIGAS				10,346.64
01.05.05.01.01.04.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM² (SIN MEZCLADORA)	M3	2.81	916.62	2,575.70
01.05.05.01.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CV. EN VIGAS	M2	40.09	65.99	2,645.54
01.05.05.01.01.04.03	ACERO FY=4200 KG/CM2	KG	659.64	7.77	5,125.40
01.05.05.01.01.04.04	CAJA VALVULA DE CONTROL				1,394.59
01.05.05.01.01.04.04	CONCRETO F'C=175 KG/CM² (SIN MEZCLADORA)	M3	0.32	661.49	211.68
01.05.05.01.01.04.04	CONCRETO F'C=210 KG/CM² (SIN MEZCLADORA)	M3	0.09	916.62	82.50
01.05.05.01.01.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	14.88	57.42	854.41
01.05.05.01.01.04.04	ACERO FY=4200 KG/CM2	KG	31.66	7.77	246.00
01.05.05.01.01.04.05	ESTRUCTURA MADERA TECHO				3,850.99

Fred E. Montesinos Peña
INGENIERO CIVIL
CIP/Nº 124306

Presupuesto

Presupuesto 1501001 1"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA INTEGRAL DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL EN LOS SECTORES DE QUICO CHICO, AYCHAMPITA Y QUICO GRANDE, C.C DE QUICO, DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO" CUI 2457554-1

Subpresupuesto 001 EXPEDIENTE TECNICO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAUCARTAMBO

Lugar CUSCO - PAUCARTAMBO - PAUCARTAMBO

Costo al 05/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.05.01.01.04.05	CORREAS DE MADERA 2"X2"X3.00M	P2	124.02	11.28	1,398.95
01.05.05.01.02	ARQUITECTURA				59,403.79
01.05.05.01.02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				16,343.33
01.05.05.01.02.01.01	MUROS DE SOGA CON LADRILLO DE ARCILLA 0.09X0.12X0.24 M.	M2	143.88	113.59	16,343.33
01.05.05.01.02.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				20,368.83
01.05.05.01.02.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES MEZCLA C:A - 1:5, E=1.5 CM	M2	89.64	55.89	5,009.98
01.05.05.01.02.02.02	FROTACHADO Y ACABADOS MUROS CARAVISTA EXTERIORES	M2	135.48	17.49	2,369.55
01.05.05.01.02.02.03	TARRAJEO EN INTERIORES MEZCLA C:A-1:5, E=1.5 CM / PULIDO CON	M2	79.20	71.36	5,651.71
01.05.05.01.02.02.04	TARRAJEO EN VIGAS Y COLUMNAS MEZCLA C:A - 1:5, E=1.5 CM	M2	67.38	61.92	4,172.17
01.05.05.01.02.02.05	TARRAJEO EN EXTERIORES MEZCLA C:A-1:5, E=1.5 CM / PULIDO CON	M2	45.71	69.25	3,165.42
01.05.05.01.02.03	ZOCALOS				531.84
01.05.05.01.02.03.01	ZOCALO DE CEMENTO PULIDO C:A 1:5 H=0.20 M.	M2	7.68	69.25	531.84
01.05.05.01.02.04	CONTRAZOCALOS				955.65
01.05.05.01.02.04.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO C:A 1:5 H=0.20 M.	M2	13.80	69.25	955.65
01.05.05.01.02.05	PISOS Y PAVIMENTOS				2,201.13
01.05.05.01.02.05.01	PISOS DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO E=2" CON OCRE	M2	34.56	63.69	2,201.13
01.05.05.01.02.06	COBERTURA				3,735.16
01.05.05.01.02.06.01	COBERTURA CON PLANCHA ETERNIT DE 1.10MX2.44MX4MM (ONDA 100)	M2	88.70	42.11	3,735.16
01.05.05.01.02.07	CARPINTERIA DE MADERA				8,259.64
01.05.05.01.02.07.01	PUERTA DE MADERA MACHIHEMBRADA	M2	20.16	374.85	7,556.98
01.05.05.01.02.07.02	VENTANA DE MADERA CON MALLA MOSQUITERO	M2	3.24	216.87	702.66
01.05.05.01.02.08	CERRAJERIA				2,070.12
01.05.05.01.02.08.01	CERRADURA TIPO PERILLA PARA BAÑOS	UND	12.00	80.08	960.96
01.05.05.01.02.08.02	BISAGRA ALUMINIZADA CAPUCHINA DE 4" X 4"	UND	36.00	30.81	1,109.16
01.05.05.01.02.09	PINTURA				4,938.09
01.05.05.01.02.09.01	PINTURA AL LATEX MATE INTERIORES 2 MANOS	M2	105.12	16.20	1,702.94
01.05.05.01.02.09.02	PINTURA AL LATEX EN EXTERIORES 2 MANOS	M2	187.38	15.47	2,898.77
01.05.05.01.02.09.03	PINTURA ESMALTE EN ZÓCALOS H=0.20M	M2	21.48	15.66	336.38
01.05.05.01.03	INSTALACIONES SANITARIAS				56,707.41
01.05.05.01.03.01	SISTEMA DE AGUA FRIA				17,605.43
01.05.05.01.03.01.01	EXCAVACION MANUAL ZANJA EN MATERIAL COMPACTO	M3	29.21	50.25	1,467.80
01.05.05.01.03.01.02	CAMA DE APOYO CON TIERRA CERNIDA E=0.10M	M3	4.80	50.25	241.20
01.05.05.01.03.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	17.28	75.51	1,304.81
01.05.05.01.03.01.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	11.52	69.79	803.98
01.05.05.01.03.01.05	ELIMINACION MANUAL MATERIAL EXC. DM=30M	M3	6.25	13.34	83.38
01.05.05.01.03.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION TUB. PVC SAP Ø 1/2" C-10	ML	357.60	17.84	6,379.58
01.05.05.01.03.01.07	SALIDA DE AGUA FRIA 1/2"	PTO	12.00	53.94	647.28
01.05.05.01.03.01.08	LLAVE DE PASO Ø1/2"	UND	12.00	70.49	845.88
01.05.05.01.03.01.09	GRIFO CROMADO DE 1/2"	UND	12.00	33.64	403.68
01.05.05.01.03.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS SISTEMA DE AGUA FRIA	GLB	12.00	280.82	3,369.84
01.05.05.01.03.01.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS CAJA DE VÁLVULA CONTROLUND		12.00	171.50	2,058.00
01.05.05.01.03.02	SISTEMA DE DESAGUE				30,076.54
01.05.05.01.03.02.01	EXCAVACION MANUAL ZANJA EN MATERIAL COMPACTO	M3	36.65	50.25	1,841.66
01.05.05.01.03.02.02	CAMA DE APOYO CON TIERRA CERNIDA E=0.10M	M3	6.70	50.25	336.68
01.05.05.01.03.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	24.11	75.51	1,820.55
01.05.05.01.03.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	8.04	69.79	561.11
01.05.05.01.03.02.05	ELIMINACION MANUAL MATERIAL EXC. DM=30M	M3	11.84	13.34	157.95
01.05.05.01.03.02.06	TUBERIA PVC SAL DE 2"	ML	194.40	13.48	2,620.51
01.05.05.01.03.02.07	TUBERIA PVC SAL DE 4"	ML	153.60	19.40	2,979.84
01.05.05.01.03.02.08	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	PTO	36.00	80.37	2,893.32
01.05.05.01.03.02.09	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	PTO	24.00	131.51	3,156.24

Fred E. Montesinos Peña
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 124306

Presupuesto

Presupuesto 1501001 1"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA INTEGRAL DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL EN LOS SECTORES DE QUICO CHICO, AYCHAMPITA Y QUICO GRANDE, C.C DE QUICO, DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO" CUI 2457554-1

Subpresupuesto 001 EXPEDIENTE TECNICO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAUCARTAMBO

Lugar CUSCO - PAUCARTAMBO - PAUCARTAMBO

Costo al 05/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.05.01.03.02.11	SUMIDERO C/TRAMPA PVC SAL 2"	UND	24.00	61.00	1,464.00
01.05.05.01.03.02.12	SUMIDERO C/TRAMPA "P" CON REGISTRO	UND	12.00	85.31	1,023.72
01.05.05.01.03.02.13	REGISTROS DE BRONCE 4"	UND	12.00	75.14	901.68
01.05.05.01.03.02.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS SISTEMA DE DESAGUE	GLB	12.00	477.32	5,727.84
01.05.05.01.03.02.15	COLOCACION DE CAJA DE REGISTRO DE 12"x24"	UND	12.00	243.01	2,916.12
01.05.05.01.03.03	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				9,025.44
01.05.05.01.03.03.01	INODORO BLANCO 6.0 LITROS	PZA	12.00	364.72	4,376.64
01.05.05.01.03.03.02	LAVATORIO DE PARED BLANCO 1 LLAVE	PZA	12.00	198.61	2,383.32
01.05.05.01.03.03.03	DUCHA CON TERMA ELECTRICA	PZA	12.00	188.79	2,265.48
01.05.05.01.04	INSTALACIONES ELECTRICAS				5,266.32
01.05.05.01.04.01	SALIDA DE TECHO C/CABLE AWG TW 2.5MM(14)+D PVC SEL 19MM(3/4)	PTO	12.00	99.90	1,198.80
01.05.05.01.04.02	SALIDA DE INTERRUPTOR C/CABLE AWG TW 2.5MM(14)+D PVC SEL 19MM(3/4)	PTO	12.00	52.76	633.12
01.05.05.01.04.03	SALIDA PARED PARA TERMA C/CABLE AWG TW 2.5MM(12)+D PVC SEL 19MM(3/4)	PTO	12.00	105.92	1,271.04
01.05.05.01.04.04	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE 02 LLAVES	UND	12.00	117.68	1,412.16
01.05.05.01.04.05	ACOMETIDA DESDE VIVIENDAPROM.= 15.0 M. (2-1X2.5MM THW)	ML	240.00	3.13	751.20
01.05.05.01.05	BIODIGESTOR				30,580.37
01.05.05.01.05.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMPACTO	M3	51.00	60.30	3,075.30
01.05.05.01.05.02	PERFILADO Y COMPACTADO EN FUNDACIONES	M2	127.50	4.41	562.28
01.05.05.01.05.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	36.21	69.79	2,527.10
01.05.05.01.05.04	ELIMINACION MANUAL MATERIAL EXC. DM=30M	M3	18.66	13.34	248.92
01.05.05.01.05.05	CONCRETO F'C=175 KG/CM² (SIN MEZCLADORA)	M3	0.18	661.49	119.07
01.05.05.01.05.06	ACERO FY=4200 KG/CM2	KG	42.34	7.77	328.98
01.05.05.01.05.07	BIODIGESTOR DE 600 LT. (INC. ACCESORIOS E INSTALACIÓN)	UND	12.00	1,976.56	23,718.72
01.05.05.01.06	CAJA DE REGISTRO LODOS				10,317.96
01.05.05.01.06.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMPACTO	M3	4.61	60.30	277.98
01.05.05.01.06.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM² (SIN MEZCLADORA)	M3	3.38	661.49	2,235.84
01.05.05.01.06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	35.28	57.42	2,025.78
01.05.05.01.06.04	TARRAJEO E IMPERMEABILIZACION MEZCLA C:A-1:5, E=1.5 CM	M2	17.76	54.98	976.44
01.05.05.01.06.05	INSTALACIÓN TAPA METÁLICA ESTRIADA DE.75x0.75 M.	UND	12.00	400.16	4,801.92
01.05.05.01.07	POZO PERCOLADOR VOL=1.50 M3				30,025.04
01.05.05.01.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				171.56
01.05.05.01.07.01.01	LIMPIEZA Y NIVELACION DE TERRENO MANUAL	M2	69.12	1.40	96.77
01.05.05.01.07.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	23.52	3.18	74.79
01.05.05.01.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,920.65
01.05.05.01.07.02.01	CORTE DE TERRENO MANUAL P/NIVELACION	M3	17.28	42.03	726.28
01.05.05.01.07.02.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMPACTO	M3	52.26	60.30	3,151.28
01.05.05.01.07.02.03	PERFILADO Y COMPACTADO EN FUNDACIONES	M2	112.08	4.41	494.27
01.05.05.01.07.02.04	CAMA DE APOYO CON TIERRA CERNIDA E=0.10M	M3	0.90	50.25	45.23
01.05.05.01.07.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	24.63	69.79	1,718.93
01.05.05.01.07.02.06	ELIMINACION MANUAL MATERIAL EXC. DM=30M	M3	58.82	13.34	784.66
01.05.05.01.07.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,921.71
01.05.05.01.07.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM² +30% P.M. (SIN MEZCLADORA)	M3	2.84	539.19	1,531.30
01.05.05.01.07.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM² (SIN MEZCLADORA)	M3	0.30	661.49	198.45
01.05.05.01.07.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DATOS	M2	3.42	56.13	191.96
01.05.05.01.07.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				7,566.89
01.05.05.01.07.04.01	LOSA TECHO				4,888.34
01.05.05.01.07.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 (SIN MEZCLADORA)	M3	2.19	916.62	2,007.40
01.05.05.01.07.04.01	ACERO FY=4200 KG/CM2	KG	139.43	7.77	1,083.37
01.05.05.01.07.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA	M2	27.24	65.99	1,797.57
01.05.05.01.07.04.02	TAPA DE CONCRETO				2,678.55
01.05.05.01.07.04.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 (SIN MEZCLADORA)	M3	0.91	916.62	834.12

Fred E. Montesinos Peña
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 124306

Presupuesto

Presupuesto 1501001 1"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA INTEGRAL DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL EN LOS SECTORES DE QUICO CHICO, AYCHAMPITA Y QUICO GRANDE, C.C DE QUICO, DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO" CUI 2457554-1

Subpresupuesto 001 EXPEDIENTE TECNICO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAUCARTAMBO

Lugar CUSCO - PAUCARTAMBO - PAUCARTAMBO

Costo al 05/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.05.01.07.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TAPA	M2	17.64	54.20	956.09
01.05.05.01.07.05	FILTROS				11,801.07
01.05.05.01.07.05.01	MURO CILINDRICO CON LADRILLO CORRIENTE CABEZA Y MORTERO	M2	46.08	206.68	9,523.81
01.05.05.01.07.05.02	GRAVA FILTRANTE CON PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	M3	7.38	265.05	1,956.07
01.05.05.01.07.05.03	GRAVA FILTRANTE CON PIEDRA SELECCIONADA DE RIO 2"	M3	1.44	223.05	321.19
01.05.05.01.07.06	INSTALACIONES SANITARIAS				1,643.16
01.05.05.01.07.06.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS Y OTROS (PERCOLADOR)UND	UND	12.00	136.93	1,643.16
01.05.06	PRUEBAS, ENSAYOS Y CONTROL DE CALIDAD				2,429.36
01.05.06.01	PRUEBA A LA CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	UND	16.00	86.21	1,379.36
01.05.06.02	DISEÑO DE MEZCLAS PARA CONCRETO	UND	1.00	1,050.00	1,050.00
02	PROGRAMA DE EDUCACION SANITARIA Y CAPACITACION				11,783.36
02.01	ELABORACION E IMPLEMENTACION PLAN DE EDUCACION SANITARIA	GLB	1.00	1,864.50	1,864.50
02.02	EDUCACIÓN SANITARIA A BENEFICIARIOS	TALL	3.00	2,208.00	6,624.00
02.03	CAPACITACIÓN DE BENEFICIARIOS PARA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA	TALL	1.00	1,108.36	1,108.36
02.04	CONSTITUCIÓN DEL JASS - COMITÉ DEL MANTENIMIENTO	GLB	2.00	1,093.25	2,186.50
03	MITIGACIÓN AMBIENTAL				42,303.09
03.01	PROGRAMA DE SUPERVISIÓN Y VIGILANCIA AMBIENTAL				12,000.00
03.01.01	SUPERVISIÓN Y VIGILANCIA AMBIENTAL	MES	6.00	2,000.00	12,000.00
03.02	PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN AMBIENTAL				1,814.96
03.02.01	INSTALACIÓN DE SEÑALES INFORMATIVAS-AMBIENTALES	UND	8.00	226.87	1,814.96
03.03	PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL				2,920.00
03.03.01	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA	PTO	3.00	320.00	960.00
03.03.02	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE	PTO	4.00	350.00	1,400.00
03.03.03	MONITOREO DEL NIVEL DE RUIDO	PTO	4.00	140.00	560.00
03.04	PROGRAMA DE ABANDONO DE OBRA				13,402.13
03.04.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	M2	20,250.00	0.46	9,315.00
03.04.02	MANEJO DE DESECHOS Y EXCAVACIÓN DE TRINCHERAS	M3	22.50	181.65	4,087.13
03.05	PLAN DE CONTINGENCIAS				6,212.00
03.05.01	PLAN DE CONTINGENCIAS E IMPREVISTOS AMBIENTALES	GLB	1.00	6,212.00	6,212.00
03	PROGRAMA DE EDUCACION AMBIENTAL				5,954.00
03.06.01	EDUCACION AMBIENTAL A BENEFICIARIOS	TALL	2.00	2,977.00	5,954.00
04	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO				35,037.68
04.01	TRAMITE DE APROBACION PMA AL MINISTERIO DE CULTURA	UND	1.00	2,074.82	2,074.82
04.02	APROBACION DE INFORME FINAL DE PMA POR EN MINISTERIO DE CULTURA	UND	1.00	1,168.44	1,168.44
04.03	EJECUCION DE DE PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	MES	6.00	5,299.07	31,794.42
	COSTO DIRECTO				3,101,140.05
	GASTOS GENERALES (12.05%)				373,786.71
	UTILIDAD (9%)				279,102.60
	SUB TOTAL				3,754,029.36
	IGV (18%)				675,725.28
	VALOR REFERENCIAL DE OBRA				4,429,754.64
	EXPEDIENTE TECNICO (3.43%)				106,500.00
	GASTOS DE SUPERVISION (4.78%)				148,158.76
	GESTION DE PROYECTO(5.60%)				173,792.88
	PRESUPUESTO TOTAL				4,858,206.28

SON : CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTIOCHO MIL DOSCIENTOS SEIS Y 28/100 NUEVOS SOLES

Fred E. Montesinos Peña
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 124306