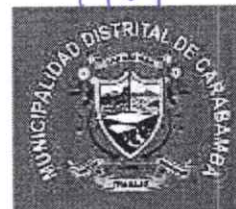


1964



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAMBA

8.2. Presupuesto



Wilson Junior Cotrina Leiva
ING. CIVIL
R. CIP. N° 214262

1923

Presupuesto

Presupuesto 1103005 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ELIMINACIÓN DE EXCRETAS EN EL CASERIO MUNDAY, DISTRITO DE CARABAMBA - JULCAN - LA LIBERTAD"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAMBA Costo al 18/05/2023

Lugar LA LIBERTAD - JULCAN - CARABAMBA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01	MUNDAY				2,020,874.32
01.01	SISTEMA DE AGUA POTABLE				769,518.72
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				20,636.66
01.01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA DE 4.80 X 3.60 m	und	1.00	1,653.02	1,653.02
01.01.01.02	LETRINAS RURAL	und	2.00	750.00	1,500.00
01.01.01.03	CASETA ADICIONAL P/GUARDIANIA Y/O DEPOSITO	m2	20.00	182.55	3,651.00
01.01.01.04	OFICINA PARA RESIDENTE Y/O SUPERVISION	glb	1.00	1,800.00	1,800.00
01.01.01.05	CERCO PERIMETRICO	m	50.00	42.88	2,144.00
01.01.01.06	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	5,200.00	5,200.00
01.01.01.07	DEMOLICION DE CAPTACIONES EXISTENTES DE CONCRETO (INC. ELIMINACION DE MATERIAL)	m3	12.00	390.72	4,688.64
01.01.02	CAPTACIONES TIPO LADERA (03 UND): RETAMAS, CAPTACION 01, CAPTACION 02				41,920.52
01.01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				240.41
01.01.02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	71.55	1.38	98.74
01.01.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE ESTRUCTURA	m2	71.55	1.98	141.67
01.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,719.84
01.01.02.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m3	19.20	38.65	742.08
01.01.02.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N.	m2	30.75	8.81	270.91
01.01.02.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	8.31	54.65	454.14
01.01.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 m)	m3	13.08	19.32	252.71
01.01.02.03	OBRAS DE CONCRETO				15,468.81
01.01.02.03.01	CONCRETO f'c=100 kg/cm2, PARA SOLADO	m2	11.16	28.04	312.93
01.01.02.03.02	CONCRETO f'c=140 Kg/cm2, PARA DADO	m3	4.38	313.50	1,373.13
01.01.02.03.03	CONCRETO CICLOPEO f'c=140 kg/cm2 + 30 % P.M. (RELLENO EN AFLORAMIENTO)	m3	6.15	257.96	1,586.45
01.01.02.03.04	CONCRETO f'c=280 kg/cm2, PARA CAMARAS	m3	7.41	505.43	3,745.24
01.01.02.03.05	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	264.63	6.98	1,847.12
01.01.02.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	13.08	58.09	759.82
01.01.02.03.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	96.18	58.38	5,614.99
01.01.02.03.08	EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO f'c=140 kg/cm2, e=0.15 m.	m2	0.75	61.99	46.49
01.01.02.03.09	PIEDRA CHANCADA 1/2" EN SUMIDERO	m3	0.03	67.76	2.03
01.01.02.03.10	MATERIAL IMPERMEABLE (LECHADA DE CEMENTO)	m3	0.93	194.20	180.61
01.01.02.04	ACABADOS				4,352.85
01.01.02.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES CA 1:4, e=1.50 cm.	m2	42.78	32.70	1,398.91
01.01.02.04.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:2, e=1.50 cm	m2	55.74	31.15	1,736.30
01.01.02.04.03	SOLAQUEO CON MEZCLA DE CEMENTO	m2	5.58	6.47	36.10
01.01.02.04.04	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 manos	m2	18.42	13.61	250.70
01.01.02.04.05	PINTURA BITUMINOSA	m2	42.78	19.53	835.49
01.01.02.04.06	PINTURA ESMALTE 2 MANOS PARA TAPAS	m2	3.84	24.83	95.35
01.01.02.05	FILTROS				386.45
01.01.02.05.01	MATERIAL FILTRANTE DE 3/4" - 1"	m3	4.05	77.60	314.28
01.01.02.05.02	MATERIAL FILTRANTE DE 1 1/2" - 2"	m3	0.93	77.60	72.17
01.01.02.06	EQUIPAMIENTO				2,133.60
01.01.02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA 0.80 x 0.80, e=3/16"	und	6.00	211.72	1,270.32
01.01.02.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA Ø 1" - CAPTACION	und	2.00	192.02	384.04
01.01.02.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA Ø 1 1/2" - CAPTACION	und	1.00	227.25	227.25
01.01.02.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE Ø 1" - CAPTACION	und	2.00	75.92	151.84
01.01.02.06.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE Ø 1 1/2" - CAPTACION	und	1.00	100.15	100.15
01.01.02.07	VARIOS				198.72

Wilson Junior Cotrina Leiva
ING. CIVIL
R. CIR. N° 214262

1962

Presupuesto

Presupuesto 1103005 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ELIMINACIÓN DE EXCRETAS EN EL CASERIO MUNDAY, DISTRITO DE CARABAMBA - JULCAN - LA LIBERTAD"
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAMBA Costo al 18/05/2023
Lugar LA LIBERTAD - JULCAN - CARABAMBA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01.01.02.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE VENTILACION DE F*G*	und	3.00	66.24	198.72
01.01.02.08	CERCO PERIMETRICO				17,419.84
01.01.02.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				131.34
01.01.02.08.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	39.09	1.38	53.94
01.01.02.08.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE ESTRUCTURA	m2	39.09	1.98	77.40
01.01.02.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				197.48
01.01.02.08.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m3	2.58	38.65	99.72
01.01.02.08.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N.	m2	4.32	8.81	38.06
01.01.02.08.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 m)	m3	3.09	19.32	59.70
01.01.02.08.03	OBRAS DE CONCRETO				658.58
01.01.02.08.03.01	CONCRETO f _c =175 kg/cm ² + 30% P.G. PARA CIMENTACIONES	m3	2.67	246.66	658.58
01.01.02.08.04	VARIOS				15,432.44
01.01.02.08.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS DE TUBO DE F*G* DE 2" X 2.5MM	und	27.00	113.91	3,075.57
01.01.02.08.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA METALICA N° 10 COCADAS 2" X 2"	m2	119.70	83.12	9,949.46
01.01.02.08.04.03	SUMINISTRO Y COLOCACION ALAMBRE DE PUAS PICERCO	m	204.39	9.73	1,988.71
01.01.02.08.04.04	PUERTA METALICA DE 1.00 X 1.95M UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 1/2" X 1/2"	und	3.00	472.90	1,418.70
01.01.03	LINEA DE CONDUCCIÓN (L=784.64 ML), DN: 1" Y 1 1/2"				32,318.19
01.01.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,693.17
01.01.03.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA MANUAL EN ZONAS NO BOSCOSAS - OBRAS LINEALES	m	784.64	1.72	1,348.58
01.01.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE EQUIPO DE OBRAS LINEALES	km	0.78	440.50	343.59
01.01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				23,994.30
01.01.03.02.01	EXCAVACIÓN A PULSO DE ZANJA DE 0.40x0.80 m. EN T.N.	m	784.64	12.89	10,114.01
01.01.03.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m. T.N.	m	784.64	2.51	1,969.45
01.01.03.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDADO E=0.10 m., B=0.40 m.	m	784.64	3.66	2,871.78
01.01.03.02.04	RELLENO COMPACT. C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.40x0.80 m.	m	784.64	5.15	4,040.90
01.01.03.02.05	RELLENO COMPACT. C/MAT. CLASIFICADO EN ZANJA DE 0.40x0.80 m.	m	784.64	6.37	4,996.16
01.01.03.03	TUBERIAS Y ACCESORIOS				6,530.72
01.01.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CLASE 10 CLASE 10 NTP 339.002 DN 1"	m	479.52	5.50	2,637.36
01.01.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CLASE 10 CLASE 10 NTP 339.002 DN 1 1/2"	m	305.12	8.05	2,456.22
01.01.03.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC NTP 399.002 / NTP 399.019 C-10 SP 22.5° D=1 1/2"	und	2.00	8.67	17.34
01.01.03.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC NTP 399.002 / NTP 399.019 C-10 SP 45° D=1"	und	2.00	8.80	17.60
01.01.03.03.05	PRUEBA HIDRÁULICA + DESINFECCIÓN EN TUBERÍA DE AGUA POTABLE	m	784.64	1.91	1,498.66
01.01.03.03.06	ANCLAJE DE ACCESORIOS DE TUBERIAS DE PVC. CONCRETO f _c =140kg/cm ² PARA DADO	m3	0.01	353.88	3.54
01.01.04	CAMARA DE REUNION DE CAUDALES (01 UND)				3,298.89
01.01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				14.18
01.01.04.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	4.22	1.38	5.82
01.01.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE ESTRUCTURA	m2	4.22	1.98	8.36
01.01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				246.97
01.01.04.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m3	2.99	38.65	115.56
01.01.04.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N.	m2	2.52	8.81	22.20
01.01.04.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.27	54.65	69.41
01.01.04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 m)	m3	2.06	19.32	39.80
01.01.04.03	OBRAS DE CONCRETO				1,670.39
01.01.04.03.01	CONCRETO f _c =100 kg/cm ² , PARA SOLADO	m2	2.48	28.04	69.54
01.01.04.03.02	CONCRETO f _c =140 Kg/cm ² , PARA DADO	m3	0.02	313.50	6.27

Wilson Junior Cotrina Leiva
ING. CIVIL
R. CIP. N° 214262

1964

Presupuesto

Presupuesto

1103005

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ELIMINACIÓN DE EXCRETAS EN EL CASERIO MUNDAY, DISTRITO DE CARABAMBA - JULCAN - LA LIBERTAD"

Cliente
Lugar

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAMBA
LA LIBERTAD - JULCAN - CARABAMBA

Costo al

18/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01.01.04.03.03	CONCRETO $f_c=280$ kg/cm ² , PARA CAMARAS	m3	0.83	505.43	419.51
01.01.04.03.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	62.55	6.98	436.60
01.01.04.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	0.65	58.09	37.76
01.01.04.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	11.46	58.38	669.03
01.01.04.03.07	EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO $f_c=140$ kg/cm ² , e=0.15 m.	m2	0.50	61.99	31.00
01.01.04.03.08	PIEDRA CHANCADA 1/2" EN SUMIDERO	m3	0.01	67.76	0.68
01.01.04.04	ACABADOS				369.91
01.01.04.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES CA 1:4, e=1.50 cm.	m2	2.68	32.70	87.64
01.01.04.04.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:2, e=1.50 cm	m2	3.52	31.15	109.65
01.01.04.04.03	SOLAQUEO CON MEZCLA DE CEMENTO	m2	3.20	6.47	20.70
01.01.04.04.04	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 manos	m2	2.68	13.61	36.47
01.01.04.04.05	PINTURA BITUMINOSA	m2	4.64	19.53	90.62
01.01.04.04.06	PINTURA ESMALTE 2 MANOS PARA TAPAS	m2	1.00	24.83	24.83
01.01.04.05	EQUIPAMIENTO				997.44
01.01.04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS 0.60x0.60, e=3/16"	und	1.00	191.72	191.72
01.01.04.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA 0.80 x 0.80, e=3/16"	und	1.00	211.72	211.72
01.01.04.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE INGRESO Ø 1" Y Ø 1" Y Ø 1 1/2" - CRC	und	1.00	298.56	298.56
01.01.04.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE - CRC	und	1.00	206.93	206.93
01.01.04.05.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA Ø 1" - CRC	und	1.00	74.58	74.58
01.01.04.05.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VENTILACIÓN - CRC	und	1.00	13.93	13.93
01.01.05	VALVULA DE PURGA (02 UND)				2,290.78
01.01.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				10.22
01.01.05.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	3.04	1.38	4.20
01.01.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE ESTRUCTURA	m2	3.04	1.98	6.02
01.01.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				151.39
01.01.05.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m3	1.78	38.65	68.80
01.01.05.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N.	m2	2.18	8.81	19.21
01.01.05.02.03	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	m3	0.70	54.65	38.26
01.01.05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 m)	m3	1.30	19.32	25.12
01.01.05.03	OBRAS DE CONCRETO				1,265.24
01.01.05.03.01	CONCRETO $f_c=100$ kg/cm ² , PARA SOLADO	m2	1.92	28.04	53.84
01.01.05.03.02	CONCRETO $f_c=140$ Kg/cm ² , PARA DADO	m3	0.08	313.50	25.08
01.01.05.03.03	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ² , PARA CAJAS	m3	0.64	459.32	293.96
01.01.05.03.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	40.28	6.98	281.15
01.01.05.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	0.96	58.09	55.77
01.01.05.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	8.96	58.38	523.08
01.01.05.03.07	EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO $f_c=140$ kg/cm ² , e=0.15 m.	m2	0.50	61.99	31.00
01.01.05.03.08	PIEDRA CHANCADA 1/2" EN SUMIDERO	m3	0.02	67.76	1.36
01.01.05.04	ACABADOS				230.01
01.01.05.04.01	TARRAJEO EXTERIOR, CA 1:4, e=1.50 cm.	m2	2.40	25.04	60.10
01.01.05.04.02	SOLAQUEO CON MEZCLA DE CEMENTO	m2	3.84	6.47	24.84
01.01.05.04.03	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 manos	m2	2.40	13.61	32.66
01.01.05.04.04	PINTURA BITUMINOSA	m2	4.84	19.53	94.53
01.01.05.04.05	PINTURA ESMALTE 2 MANOS PARA TAPAS	m2	0.72	24.83	17.88
01.01.05.05	EQUIPAMIENTO				533.92
01.01.05.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS 0.60x0.60, e=3/16"	und	2.00	191.72	383.44
01.01.05.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA D= 1"	und	2.00	125.24	250.48
01.01.06	RESERVORIO V=10m3 (01 UND)				38,035.50
01.01.06.01	CONSTRUCCION DE RESERVORIO APOYADO V=10 m3				25,369.07

Wilson Junior Cotrina Leiva
ING. CIVIL
R. CIP. N° 214262

1969

Presupuesto

Presupuesto

1103005

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ELIMINACIÓN DE EXCRETAS EN EL CASERIO MUNDAY, DISTRITO DE CARABAMBA - JULCAN - LA LIBERTAD"

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAMBA

Costo al

18/05/2023

Lugar

LA LIBERTAD - JULCAN - CARABAMBA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01.01.06.01.01	OBRAS PRELIMINARES				92.47
01.01.06.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	27.52	1.38	37.98
01.01.06.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE ESTRUCTURA	m2	27.52	1.98	54.49
01.01.06.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,053.92
01.01.06.01.02.01	EXCAVACIONES-CORTE EN NORMAL/MANUAL	m3	6.13	44.17	270.76
01.01.06.01.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m3	9.64	38.65	372.59
01.01.06.01.02.03	REFINE, NIVELCIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N.	m2	27.52	8.81	242.45
01.01.06.01.02.04	ACARREO Y ACOMODO EN ZONA ALEDAÑA DESMONTE - PULSO	m3	18.92	38.65	731.26
01.01.06.01.02.05	ELIMINACIÓN DE DESMONTE EN TERRENO NORMAL R= 10 KM CON MAQUINARIA	m3	18.92	23.09	436.86
01.01.06.01.03	OBRAS DE CONCRETO				16,277.70
01.01.06.01.03.01	CONCRETO f _c =100 kg/cm ² , PARA SOLADO	m2	15.49	28.04	434.34
01.01.06.01.03.02	CONCRETO f _c =175 kg/cm ² , PARA DADO	m3	0.40	370.62	148.25
01.01.06.01.03.03	CONCRETO f _c =280 kg/cm ² , PARA ZAPATAS, MUROS Y LOSAS	m3	11.69	505.43	5,908.48
01.01.06.01.03.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	849.40	6.98	5,928.81
01.01.06.01.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	4.41	58.09	256.18
01.01.06.01.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	61.14	58.38	3,569.35
01.01.06.01.03.07	EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO f _c =140 kg/cm ² , e=0.15 m.	m2	0.51	61.99	31.61
01.01.06.01.03.08	PIEDRA CHANCADA 1/2" EN SUMIDERO	m3	0.01	67.76	0.68
01.01.06.01.04	ACABADOS				2,707.72
01.01.06.01.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C.A 1:4, e=1.50 cm.	m2	26.12	32.70	854.12
01.01.06.01.04.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:2, e=1.50 cm	m2	47.00	31.15	1,464.05
01.01.06.01.04.03	SOLAQUEO CON MEZCLA DE CEMENTO	m2	2.50	6.47	16.18
01.01.06.01.04.04	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 manos	m2	26.12	13.61	355.49
01.01.06.01.04.05	PINTURA ESMALTE 2 MANOS PARA TAPAS	m2	0.72	24.83	17.88
01.01.06.01.05	PISOS Y PAVIMENTOS				884.94
01.01.06.01.05.01	VEREDA DE CONCRETO F _c =175 KG/CM ² , E=0.10 M PASTA 1:2	m2	14.63	56.43	825.57
01.01.06.01.05.02	SELLADO DE JUNTAS EN VEREDAS E=1"	m	16.40	3.62	59.37
01.01.06.01.06	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				693.94
01.01.06.01.06.01	ESCALERA DE TUBO F* G* CON PARANTES DE 1 1/2" PELDAÑOS 1"	m	1.80	98.90	178.02
01.01.06.01.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS 0.60x0.60, e=3/16"	und	2.00	191.72	383.44
01.01.06.01.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE VENTILACION DE F*G"	und	2.00	66.24	132.48
01.01.06.01.07	ADITAMENTOS VARIOS				445.19
01.01.06.01.07.01	PROVISION Y COLOCACION DE JUNTA WATER STOP DE PVC E=6"	m	13.60	28.37	385.83
01.01.06.01.07.02	JUNTA DE DILATACIÓN CON SELLO ELASTOMERICO	m2	1.74	34.69	60.36
01.01.06.01.08	PRUEBAS DE CALIDAD				331.50
01.01.06.01.08.01	PRUEBA HIDRAULICA CON EMPLEO DE CISTERNA Y EQUIPO DE BOMBEO PARA EL LLENADO	m3	10.00	33.15	331.50
01.01.06.01.09	OTROS				101.18
01.01.06.01.09.01	EVACUACION AGUA DE PRUEBA C/EMPLEO DE LINEA DE SALIDA	m3	10.00	1.24	12.40
01.01.06.01.09.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE RESERVORIOS APOYADOS	m2	28.92	3.07	88.78
01.01.06.01.10	EQUIPAMIENTO				1,779.51
01.01.06.01.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE ENTRADA - RESERVORIO 10 m3	und	1.00	445.36	445.36
01.01.06.01.10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA - RESERVORIO 10 m3	und	1.00	270.55	270.55
01.01.06.01.10.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE LIMPIEZA - RESERVORIO 10 m3	und	1.00	390.00	390.00
01.01.06.01.10.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE REBOSE - RESERVORIO 10 m3	und	1.00	149.75	149.75
01.01.06.01.10.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE BY PASS - RESERVORIO 10 m3	und	1.00	263.65	263.65
01.01.06.01.10.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VENTILACION - RESERVORIO 10 m3	und	1.00	110.96	110.96

Wilson Jureta Cotrina Leiva
ING. CIVIL
R. CIP. N° 244262

Presupuesto

Presupuesto

1103005 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ELIMINACIÓN DE EXCRETAS EN EL CASERIO MUNDAY, DISTRITO DE CARABAMBA - JULCAN - LA LIBERTAD"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAMBA
Lugar LA LIBERTAD - JULCAN - CARABAMBA

Costo al 18/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01.01.06.01.10.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE INGRESO A CLORACION - RESERVORIO 10 m3	und	1.00	149.24	149.24
01.01.06.02	SISTEMA DE DESINFECCION CON DOSIFICADOR - CASETA DE CLORACION				4,102.14
01.01.06.02.01	OBRAS DE CONCRETO				2,303.24
01.01.06.02.01.01	CONCRETO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$, PARA MUROS Y LOSAS	m3	1.63	458.32	746.69
01.01.06.02.01.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	69.50	6.98	485.11
01.01.06.02.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	18.41	58.09	1,069.44
01.01.06.02.02	ACABADOS				901.54
01.01.06.02.02.01	TARRAJEO EXTERIOR, CA 1:4, e=1.50 cm.	m2	9.37	25.04	234.62
01.01.06.02.02.02	TARRAJEO INTERIOR, CA 1:4, e=1.50 cm.	m2	11.39	25.05	285.32
01.01.06.02.02.03	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE 1:2, e=1.50 cm	m2	3.18	31.15	99.06
01.01.06.02.02.04	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 manos	m2	20.76	13.61	282.54
01.01.06.02.03	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				202.27
01.01.06.02.03.01	PUERTA METALICA TIPO REJA CON MARCO DE "L" 1"X1"X3/16" 1.44MX1.80M S/detalle.	und	1.00	202.27	202.27
01.01.06.02.04	CERRAJERIA				80.83
01.01.06.02.04.01	CANDADO INCLUYENDO ALDABAS	und	1.00	44.83	44.83
01.01.06.02.04.02	BISAGRA CAPUCHINA DE 3 1/2" X 3 1/2"	und	3.00	12.00	36.00
01.01.06.02.05	EQUIPAMIENTO				614.26
01.01.06.02.05.01	EQUIPO DE CLORACION Y ACCESORIOS DE CLORACION	gib	1.00	614.26	614.26
01.01.06.03	CERCO PERIMETRICO				8,565.29
01.01.06.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				168.61
01.01.06.03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	50.18	1.38	69.25
01.01.06.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE ESTRUCTURA	m2	50.18	1.98	99.36
01.01.06.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				197.64
01.01.06.03.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m3	2.50	38.65	96.63
01.01.06.03.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N.	m2	2.91	8.81	25.64
01.01.06.03.02.03	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	m3	0.23	54.65	12.57
01.01.06.03.02.04	ELIMINACIÓN DE DESMONTE EN TERRENO NORMAL R= 10 KM CON MAQUINARIA	m3	2.72	23.09	62.80
01.01.06.03.03	OBRAS DE CONCRETO				1,345.38
01.01.06.03.03.01	CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ + 30% P.G. PARA CIMENTACIONES	m3	2.27	246.66	559.92
01.01.06.03.03.02	CONCRETO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$, PARA COLUMNAS	m3	0.38	501.37	190.52
01.01.06.03.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	68.59	6.98	478.76
01.01.06.03.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	2.00	58.09	116.18
01.01.06.03.04	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				245.58
01.01.06.03.04.01	TARRAJEO EN COLUMNAS	m2	6.00	40.93	245.58
01.01.06.03.05	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				4,627.32
01.01.06.03.05.01	PUERTA METALICA DETUBO F"6" Ø2" CON MALLA DE FIERRO GALVANIZADO COCADA 2"X2" - CALIBRE BWG=12	m2	4.00	196.98	787.92
01.01.06.03.05.02	CERCO METALICO MARCO ANGULO F" TIPO L DE 1 1/4"x1 1/2"x 1/8", PARANTE TUBO F"6" Ø2", MALLA COCADA 2"X2" CON FIERRO GALVANIZADO Nº 12 Y 3 HILERAS DE ALAMBRE DE PUAS	m	31.60	121.50	3,839.40
01.01.06.03.06	CERRAJERIA				340.23
01.01.06.03.06.01	CANDADO INCLUYENDO ALDABAS	und	3.00	44.83	134.49
01.01.06.03.06.02	BISAGRAS F"6" Ø2 1/2" Y PL 1/2" 0.04x0.10M PARA PUERTA METALICA	pza	6.00	23.43	140.58
01.01.06.03.06.03	PICAPORTE DE FIERRO REDONDO DE 3/4" X 0.65 M.	und	3.00	21.72	65.16
01.01.06.03.07	PINTURA				1,618.14
01.01.06.03.07.01	PINTADO DE PUERTAS METALICAS (PINTURA ANTICORROSIVA DE BASE+ ACABADO ESMALTE SINTETICO SATINADO)	m2	8.00	34.29	274.32
01.01.06.03.07.02	PINTADO DE CERCO PERIMETRICO (PINTURA ANTICORROSIVA DE BASE+ ACABADO ESMALTE SINTETICO SATINADO)	m2	63.00	20.14	1,268.82
01.01.06.03.07.03	PINTADO EN COLUMNAS CON LATEX VINILICO	m2	6.00	12.50	75.00
01.01.06.03.08	OTROS				22.39

Wilson Junior Cotrina Leiva
ING. CIVIL
R. CIP. N° 214262

1958

S10

Página

6

Presupuesto

Presupuesto 1103005 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ELIMINACIÓN DE EXCRETAS EN EL CASERIO MUNDAY, DISTRITO DE CARABAMBA - JULCAN - LA LIBERTAD"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAMBA Costo al 18/05/2023

Lugar LA LIBERTAD - JULCAN - CARABAMBA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01.01.06.03.08.01	ANCLAJE DE 3/8" L=0.20m PARA ANCLAJES DE TUBO	kg	3.88	5.77	22.39
01.01.07	LINEA DE DISTRIBUCIÓN (L=11,320.71 ML), DN:3/4", 1" Y 1 1/2"				465,095.34
01.01.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				24,458.08
01.01.07.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA MANUAL EN ZONAS NO BOSCOSAS - OBRAS LINEALES	m	11,320.71	1.72	19,471.62
01.01.07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE EQUIPO DE OBRAS LINEALES	km	11.32	440.50	4,986.46
01.01.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				346,187.31
01.01.07.02.01	EXCAVACIÓN A PULSO DE ZANJA DE 0.40x0.80 m. EN T.N.	m	11,320.71	12.89	145,923.95
01.01.07.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m. T.N.	m	11,320.71	2.51	28,414.98
01.01.07.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERÍA CON MAT. PROPIO ZARANDADO E=0.10 m., B=0.40 m.	m	11,320.71	3.66	41,433.80
01.01.07.02.04	RELLENO COMPACT. CMAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.40x0.80 m.	m	11,320.71	5.15	58,301.66
01.01.07.02.05	RELLENO COMPACT. CMAT. CLASIFICADO EN ZANJA DE 0.40x0.80 m.	m	11,320.71	6.37	72,112.92
01.01.07.03	TUBERÍAS Y ACCESORIOS				94,449.95
01.01.07.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CLASE 10 NTP 339.002 DN 3/4"	m	3,900.76	5.21	20,322.96
01.01.07.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CLASE 10 CLASE 10 NTP 339.002 DN 1"	m	3,550.79	5.50	19,529.35
01.01.07.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CLASE 10 CLASE 10 NTP 339.002 DN 1 1/2"	m	3,869.16	8.05	31,146.74
01.01.07.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC NTP 399.002 / NTP 399.019 C-10 SP 22.5" D=3/4"	und	12.00	8.55	102.60
01.01.07.03.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC NTP 399.002 / NTP 399.019 C-10 SP 22.5" D=1"	und	15.00	8.65	129.75
01.01.07.03.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC NTP 399.002 / NTP 399.019 C-10 SP 22.5" D=1 1/2"	und	51.00	8.67	528.87
01.01.07.03.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC NTP 399.002 / NTP 399.019 C-10 SP 45" D=3/4"	und	3.00	8.37	25.11
01.01.07.03.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC NTP 399.002 / NTP 399.019 C-10 SP 45" D=1"	und	10.00	8.80	88.00
01.01.07.03.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC NTP 399.002 / NTP 399.019 C-10 SP 45" D=1 1/2"	und	17.00	9.51	161.67
01.01.07.03.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC NTP 399.002 / NTP 399.019 C-10 SP 90" D=3/4"	und	4.00	8.15	32.60
01.01.07.03.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC NTP 399.002 / NTP 399.019 C-10 SP 90" D=1"	und	4.00	8.75	35.00
01.01.07.03.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC NTP 399.002 / NTP 399.019 C-10 SP 90" D=1 1/2"	und	4.00	13.25	53.00
01.01.07.03.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC NTP 399.002 / NTP 399.019 C-10 SP D=3/4"	und	1.00	8.45	8.45
01.01.07.03.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC NTP 399.002 / NTP 399.019 C-10 SP D=1"	und	17.00	9.68	164.56
01.01.07.03.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC NTP 399.002 / NTP 399.019 C-10 SP D=1 1/2"	und	13.00	15.78	205.14
01.01.07.03.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN PVC NTP 399.002 / NTP 399.019 C-10 SP DE 1" A 3/4"	und	18.00	8.50	153.00
01.01.07.03.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN PVC NTP 399.002 / NTP 399.019 C-10 SP DE 1 1/2" A 3/4"	und	10.00	8.90	89.00
01.01.07.03.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN PVC NTP 399.002 / NTP 399.019 C-10 SP DE 1 1/2" A 1"	und	4.00	9.85	39.40
01.01.07.03.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON DE SOLDAR PVC NTP 399.002 / NTP 399.019 C-10 SP DE 3/4"	und	2.00	6.02	12.04
01.01.07.03.20	PRUEBA HIDRÁULICA + DESINFECCIÓN EN TUBERÍA DE AGUA POTABLE	m	11,320.79	1.91	21,622.71
01.01.08	CÁMARA ROMPE PRESIÓN TIPO 7 (10 UND)				32,317.45
01.01.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				141.80
01.01.08.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	42.20	1.38	58.24
01.01.08.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE ESTRUCTURA	m2	42.20	1.98	83.56
01.01.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,469.70
01.01.08.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m3	29.90	38.65	1,155.64

Wilson Junior Cortina Leiva
ING. CIVIL
R. CIP. N° 214262

1987

Presupuesto

Presupuesto 1103005 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ELIMINACIÓN DE EXCRETAS EN EL CASERIO MUNDAY, DISTRITO DE CARABAMBA - JULCAN - LA LIBERTAD"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAMBA
Lugar LA LIBERTAD - JULCAN - CARABAMBA

Costo al 18/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01.01.08.02.02	REFINE, NIVELCION Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N.	m2	25.20	8.81	222.01
01.01.08.02.03	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	m3	12.70	54.65	694.06
01.01.08.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 m)	m3	20.60	19.32	397.99
01.01.08.03	OBRAS DE CONCRETO				16,703.54
01.01.08.03.01	CONCRETO f'c=100 kg/cm2, PARA SOLADO	m2	24.80	28.04	695.39
01.01.08.03.02	CONCRETO f'c=140 Kg/cm2, PARA DADO	m3	0.20	313.50	62.70
01.01.08.03.03	CONCRETO f'c=280 kg/cm2, PARA CAMARAS	m3	8.30	505.43	4,195.07
01.01.08.03.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	625.46	6.98	4,365.71
01.01.08.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	6.50	58.09	377.59
01.01.08.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	114.60	58.38	6,690.35
01.01.08.03.07	EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO f'c=140 kg/cm2, e=0.15 m.	m2	5.00	61.99	309.95
01.01.08.03.08	PIEDRA CHANCADA 1/2" EN SUMIDERO	m3	0.10	67.76	6.78
01.01.08.04	ACABADOS				3,484.89
01.01.08.04.01	TARRAJEO EXTERIOR, C/A 1:4, e=1.50 cm.	m2	26.80	25.04	671.07
01.01.08.04.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:2, e=1.50 cm	m2	35.20	31.15	1,096.48
01.01.08.04.03	SOLAQUEO CON MEZCLA DE CEMENTO	m2	32.00	6.47	207.04
01.01.08.04.04	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 manos	m2	26.80	13.61	364.75
01.01.08.04.05	PINTURA BITUMINOSA	m2	46.40	19.53	906.19
01.01.08.04.06	PINTURA ESMALTE 2 MANOS PARA TAPAS	m2	9.64	24.83	239.36
01.01.08.05	EQUIPAMIENTO				9,517.52
01.01.08.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS 0.60x0.60, e=3/16"	und	10.00	191.72	1,917.20
01.01.08.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA 0.80 x 0.80, e=3/16"	und	10.00	211.72	2,117.20
01.01.08.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE INGRESO Ø 3/4" - CRP	und	1.00	141.64	141.64
01.01.08.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE INGRESO Ø 1" - CRP	und	2.00	195.33	390.66
01.01.08.05.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE INGRESO Ø 1 1/2" - CRP	und	7.00	281.72	1,972.04
01.01.08.05.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE - CRP	und	10.00	206.22	2,062.20
01.01.08.05.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA Ø 3/4" - CRP	und	1.00	61.48	61.48
01.01.08.05.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA Ø 1" - CRP	und	2.00	69.20	138.40
01.01.08.05.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA Ø 1 1/2" - CRP	und	7.00	75.90	531.30
01.01.08.05.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VENTILACIÓN - CRP	und	10.00	18.54	185.40
01.01.09	VALVULA DE CONTROL (29 UND)				30,428.14
01.01.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				97.44
01.01.09.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	29.00	1.38	40.02
01.01.09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE ESTRUCTURA	m2	29.00	1.98	57.42
01.01.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,803.38
01.01.09.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m3	21.75	38.65	840.64
01.01.09.02.02	REFINE, NIVELCION Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N.	m2	29.00	8.81	255.49
01.01.09.02.03	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	m3	6.38	54.65	348.67
01.01.09.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 m)	m3	18.56	19.32	358.58
01.01.09.03	OBRAS DE CONCRETO				16,814.67
01.01.09.03.01	CONCRETO f'c=100 kg/cm2, PARA SOLADO	m2	27.84	28.04	780.63
01.01.09.03.02	CONCRETO f'c=140 Kg/cm2, PARA DADO	m3	0.29	313.50	90.92
01.01.09.03.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2, PARA CAJAS	m3	9.28	459.32	4,262.49
01.01.09.03.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	583.99	6.98	4,076.25
01.01.09.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	129.92	58.38	7,584.73
01.01.09.03.06	PIEDRA CHANCADA 1/2" EN SUMIDERO	m3	0.29	67.76	19.65

Wilson Junior Cotrina Leiva
ING. CIVIL
R. CIP. N° 214262

1958

Presupuesto

Presupuesto 1103005 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ELIMINACIÓN DE EXCRETAS EN EL CASERIO MUNDAY, DISTRITO DE CARABAMBA - JULCAN - LA LIBERTAD"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAMBA
Lugar LA LIBERTAD - JULCAN - CARABAMBA

Costo al 18/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01.01.09.04	ACABADOS				2,964.16
01.01.09.04.01	TARRAJEO EXTERIOR, C/A 1:4, e=1.50 cm.	m2	27.84	25.04	697.11
01.01.09.04.02	SOLAQUEO CON MEZCLA DE CEMENTO	m2	55.68	6.47	360.25
01.01.09.04.03	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 manos	m2	27.84	13.61	378.90
01.01.09.04.04	PINTURA BITUMINOSA	m2	64.96	19.53	1,268.67
01.01.09.04.05	PINTURA ESMALTE 2 MANOS PARA TAPAS	m2	10.44	24.83	259.23
01.01.09.05	EQUIPAMIENTO				8,748.49
01.01.09.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS 0.60x0.60, e=3/16"	und	29.00	191.72	5,559.88
01.01.09.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VALVULA DE CONTROL D= 3/4"	und	8.00	90.93	727.44
01.01.09.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VALVULA DE CONTROL D= 1"	und	15.00	107.79	1,616.85
01.01.09.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VALVULA DE CONTROL D= 1 1/2"	und	6.00	140.72	844.32
01.01.10	VALVULA DE AIRE AUTOMÁTICA (11 UND)				11,991.07
01.01.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				36.96
01.01.10.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	11.00	1.38	15.18
01.01.10.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE ESTRUCTURA	m2	11.00	1.98	21.78
01.01.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				684.03
01.01.10.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m3	8.25	38.65	318.86
01.01.10.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N.	m2	11.00	8.81	96.91
01.01.10.02.03	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	m3	2.42	54.65	132.25
01.01.10.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 m)	m3	7.04	19.32	136.01
01.01.10.03	OBRAS DE CONCRETO				6,377.96
01.01.10.03.01	CONCRETO f _c =100 kg/cm ² , PARA SOLADO	m2	10.56	28.04	296.10
01.01.10.03.02	CONCRETO f _c =140 Kg/cm ² , PARA DADO	m3	0.11	313.50	34.49
01.01.10.03.03	CONCRETO f _c =210 kg/cm ² , PARA CAJAS	m3	3.52	459.32	1,616.81
01.01.10.03.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	221.51	6.98	1,546.14
01.01.10.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	49.28	58.38	2,876.97
01.01.10.03.06	PIEDRA CHANCADA 1/2" EN SUMDERO	m3	0.11	67.76	7.45
01.01.10.04	ACABADOS				1,124.34
01.01.10.04.01	TARRAJEO EXTERIOR, C/A 1:4, e=1.50 cm.	m2	10.56	25.04	264.42
01.01.10.04.02	SOLAQUEO CON MEZCLA DE CEMENTO	m2	21.12	6.47	136.65
01.01.10.04.03	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 manos	m2	10.56	13.61	143.72
01.01.10.04.04	PINTURA BITUMINOSA	m2	24.64	19.53	481.22
01.01.10.04.05	PINTURA ESMALTE 2 MANOS PARA TAPAS	m2	3.96	24.83	98.33
01.01.10.05	EQUIPAMIENTO				3,767.78
01.01.10.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS 0.60x0.60, e=3/16"	und	11.00	191.72	2,108.92
01.01.10.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VALVULA DE AIRE D= 1"	und	5.00	147.26	736.30
01.01.10.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VALVULA DE AIRE D= 1 1/2"	und	6.00	153.76	922.56
01.01.11	VALVULA DE PURGA (24 UND)				29,412.69
01.01.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				132.79
01.01.11.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	39.52	1.38	54.54
01.01.11.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE ESTRUCTURA	m2	39.52	1.98	78.25
01.01.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,967.87
01.01.11.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m3	23.14	38.65	894.36
01.01.11.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N.	m2	28.34	8.81	249.68
01.01.11.02.03	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	m3	9.10	54.65	497.32
01.01.11.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 m)	m3	16.90	19.32	326.51
01.01.11.03	OBRAS DE CONCRETO				16,447.67
01.01.11.03.01	CONCRETO f _c =100 kg/cm ² , PARA SOLADO	m2	24.96	28.04	699.88

Wilson Junior Sotrina Leiva
ING. CIVIL
R. CIP. N° 214262

1958

Presupuesto

Presupuesto

1103005

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ELIMINACIÓN DE EXCRETAS EN EL CASERIO MUNDAY, DISTRITO DE CARABAMBA - JULCAN - LA LIBERTAD"

Cliente
Lugar

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAMBA
LA LIBERTAD - JULCAN - CARABAMBA

Costo al

18/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01.01.11.03.02	CONCRETO f'c=140 Kg/cm ² , PARA DADO	m3	1.04	313.50	326.04
01.01.11.03.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm ² , PARA CAJAS	m3	8.32	459.32	3,821.54
01.01.11.03.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	523.58	6.98	3,654.59
01.01.11.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	12.48	58.09	724.96
01.01.11.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	116.48	58.38	6,800.10
01.01.11.03.07	EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO f'c=140 kg/cm ² , e=0.15 m.	m2	6.50	61.99	402.94
01.01.11.03.08	PIEDRA CHANCADA 1/2" EN SUMIDERO	m3	0.26	67.76	17.62
01.01.11.04	ACABADOS				2,972.22
01.01.11.04.01	TARRAJEO EXTERIOR, CA 1:4, e=1.50 cm.	m2	31.20	25.04	781.25
01.01.11.04.02	SOLAQUEO CON MEZCLA DE CEMENTO	m2	49.92	6.47	322.98
01.01.11.04.03	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 manos	m2	31.20	13.61	424.63
01.01.11.04.04	PINTURA BITUMINOSA	m2	62.92	19.53	1,228.83
01.01.11.04.05	PINTURA ESMALTE 2 MANOS PARA TAPAS	m2	8.64	24.83	214.53
01.01.11.05	EQUIPAMIENTO				7,892.14
01.01.11.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS 0.60x0.60, e=3/16"	und	26.00	191.72	4,984.72
01.01.11.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA D= 3/4"	und	14.00	103.77	1,452.78
01.01.11.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA D= 1"	und	6.00	125.24	751.44
01.01.11.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA D= 1 1/2"	und	4.00	175.80	703.20
01.01.12	CONEXIONES DOMICILIARIAS (104 UND)				61,772.49
01.01.12.01	OBRAS PRELIMINARES				2,236.92
01.01.12.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA LINEAS DE AGUA	m	782.14	2.86	2,236.92
01.01.12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				18,153.46
01.01.12.02.01	EXCAVACIÓN A PULSO DE ZANJA DE 0.40x0.60 m. EN T.N.	m	782.14	11.89	9,299.64
01.01.12.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m. T.N.	m	782.14	2.51	1,963.17
01.01.12.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO E=0.10 m., B=0.40 m.	m	782.14	3.66	2,862.63
01.01.12.02.04	RELLENO COMPACT. CMAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.40x0.60 m.	m	782.14	5.15	4,028.02
01.01.12.03	TUBERIAS Y ACCESORIOS				19,229.07
01.01.12.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA P/V CLASE 10 DN 1/2", NTP 339.002-2015	m	782.14	4.40	3,441.42
01.01.12.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA CONEXIÓN DN 1/2" PARA RED DN 3/4"	und	49.00	137.44	6,734.56
01.01.12.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA CONEXIÓN DN 1/2" PARA RED DN 1"	und	42.00	137.44	5,772.48
01.01.12.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA CONEXIÓN DN 1/2" PARA RED DN 1 1/2"	und	13.00	137.44	1,786.72
01.01.12.03.05	PRUEBA HIDRÁULICA + DESINFECCIÓN EN TUBERÍA DE AGUA POTABLE	m	782.14	1.91	1,493.89
01.01.12.04	CAJAS Y TAPAS				22,153.04
01.01.12.04.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m3	11.44	38.65	442.16
01.01.12.04.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N.	m2	24.96	8.81	219.90
01.01.12.04.03	CONCRETO f'c=100 kg/cm ² , PARA SOLADO	m2	24.96	28.04	699.88
01.01.12.04.04	CONCRETO f'c=140 Kg/cm ² , PARA UÑA	m3	4.16	324.36	1,349.34
01.01.12.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO CON TAPA TERMOPLASTICA	und	104.00	186.94	19,441.76
01.02	UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO				1,081,203.83
01.02.01	CASETA DE LADRILLO - TIPO I (99 UND)				674,428.94
01.02.01.01	OBRAS PRELIMINARES				2,504.78
01.02.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	745.47	1.38	1,028.75
01.02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE ESTRUCTURA	m2	745.47	1.98	1,476.03
01.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				17,213.22
01.02.01.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m3	196.02	38.65	7,576.17

Wilson Junior Cotrina Leiva
ING. CIVIL
R. CIP. N° 214262

19534

Presupuesto

Presupuesto 1103005 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ELIMINACIÓN DE EXCRETAS EN EL CASERIO MUNDAY, DISTRITO DE CARABAMBA - JULCAN - LA LIBERTAD"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAMBA
Lugar LA LIBERTAD - JULCAN - CARABAMBA

Costo al 18/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01.02.01.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N.	m2	577.17	8.81	5,084.87
01.02.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 m)	m3	235.62	19.32	4,552.18
01.02.01.03	CONCRETO SIMPLE				61,879.67
01.02.01.03.01	CONCRETO C.H 1:10+30% PG P/CIMIENTO CORRIDO	m3	138.60	197.35	27,352.71
01.02.01.03.02	CONCRETO C.H 1:10+30% PM PSOBRECIMIENTO	m3	29.70	256.32	7,612.70
01.02.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	463.32	58.09	26,914.26
01.02.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				77,492.21
01.02.01.04.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2, PARA COLUMNAS Y VIGAS	m3	28.71	386.08	11,084.36
01.02.01.04.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	3,186.37	6.98	22,240.86
01.02.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS Y VIGAS	m2	760.32	58.09	44,166.99
01.02.01.05	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				64,636.89
01.02.01.05.01	MUJO DE LADRILLO KK 9x12.5x23 cm TIPO IV D/SOGA CARAVISTA C/MORTERO 1:5x1.5 cm	m2	952.38	64.50	61,428.51
01.02.01.05.02	ACERO Ø 1/4" PARA CONFINAMIENTO DE MUROS	kg	464.31	6.91	3,208.38
01.02.01.06	REVOQUES, ENLUCIDOS, MOLDURAS Y CIELO RASO				49,257.38
01.02.01.06.01	TARRAJEO INTERIOR CON MORTERO 1:5X1.5 CM (INCLUYE COLUMNAS EMPOTRADAS)	m2	638.55	28.76	18,364.70
01.02.01.06.02	TARRAJEO INTERIOR CON MORTERO IMPERMEABILIZANTE 1:5X1.5 CM ACABADO PULIDO	m2	581.13	31.21	18,137.07
01.02.01.06.03	TARRAJEO EXTERIOR DE COLUMNAS, VIGAS C/MORTERO 1:5X1.5CM ACABADO FROTACHADO	m2	329.67	29.02	9,567.02
01.02.01.06.04	EJECUCION DE BRUÑAS DE 1 x 1 CM.	m	475.20	6.71	3,188.59
01.02.01.07	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				9,463.65
01.02.01.07.01	CONTRAZÓCALO DE CEMENTO FROTACHADO CON MORTERO 1:5 DE 2 CM X 0.30 M	m	670.23	14.12	9,463.65
01.02.01.08	PISOS Y PAVIMENTOS				40,826.44
01.02.01.08.01	CONCRETO F'C 175 KG/CM2 PARA PISO SIMPLE, ACABADO PULIDO	m2	263.34	35.41	9,324.87
01.02.01.08.02	VEREDA DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2, E=0.10 M PASTA 1:2	m2	396.00	40.09	15,875.64
01.02.01.08.03	ENCOFRADO PARA VEREDAS Y RAMPAS	m2	204.93	33.39	6,842.61
01.02.01.08.04	PROVISION Y COLOCADO DE TECNOPORT DE 3/4" PINTADO CON ASFALTO RC-60 (SELLO MEZCLA 1:3 ASFALTO RC-60: ARENA)	m2	103.95	17.08	1,775.47
01.02.01.08.05	SARDINELES EN DUCHA C/MORTERO 1:5 CEMENTO TIPO MS, h=0.20 m	m	150.48	46.57	7,007.85
01.02.01.09	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				46,262.21
01.02.01.09.01	PUERTA METALICA Y REFUERZOS S/DISEÑO	m2	148.50	249.57	37,061.15
01.02.01.09.02	CERROJO + JALADOR	und	99.00	21.39	2,117.61
01.02.01.09.03	BISAGRA DE 3"X3"X3/8" PARA PUERTA (PROMEDIO)	und	297.00	23.85	7,083.45
01.02.01.10	CARPINTERIA DE MADERA				55,670.43
01.02.01.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIJERAL DE MADERA L= 2.20 M	und	297.00	156.43	46,459.71
01.02.01.10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE POLICARBONATO DE 5 MM	m2	35.64	28.06	1,000.06
01.02.01.10.03	VENTANA DE MADERA C/MARCO DE 2" X 2" FIJA INCL. MALLA MOSQUITERA METALICA	m2	69.30	118.48	8,210.66
01.02.01.11	PINTURA				32,465.31
01.02.01.11.01	PINTADO DE PUERTAS (2 MANOS BARNIZ DOBLE ACCION)	m2	297.00	25.19	7,481.43
01.02.01.11.02	PINTADO DE VENTANAS MADERA (2 MANOS ESMALTE)	m2	139.59	20.33	2,837.86
01.02.01.11.03	PINTADO DE MURO EXTERIOR CON LATEX VINILICO	m2	1,340.46	11.18	14,986.34
01.02.01.11.04	PINTADO DE MURO INTERIOR CON LATEX ACRILICO	m2	633.60	11.30	7,159.68
01.02.01.12	CUBIERTAS				49,363.14
01.02.01.12.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA C/TEJA ANDINA INCL. CORREAS	m2	669.24	73.76	49,363.14
01.02.01.13	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				52,564.30
01.02.01.13.01	DUCHA CROMADA 1 LLAVE INC/ACCESORIOS	und	99.00	106.87	10,580.13
01.02.01.13.02	INODORO TANQ. BAJO CON ACCESORIOS COMPLETOS	und	99.00	197.03	19,505.97
01.02.01.13.03	LAVATORIO INCL. ACCESORIOS	und	99.00	97.63	9,665.37
01.02.01.13.04	TUBO DE PVC Ø 1" P/DUCHA INCL. ACCESORIOS	m	143.55	16.65	2,390.11

Wilson Junior Cotina Leiva
ING. CIVIL
R. CIP. N° 214262

1953

Presupuesto

Presupuesto 1103005 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ELIMINACIÓN DE EXCRETAS EN EL CASERIO MUNDAY, DISTRITO DE CARABAMBA - JULCAN - LA LIBERTAD"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAMBA Costo al 18/05/2023

Lugar LA LIBERTAD - JULCAN - CARABAMBA

Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio S/	Parcial S/
01.02.01.13.05	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS	und	198.00	52.64	10,422.72
01.02.01.14	SISTEMA DE DESAGUE				55,450.89
01.02.01.14.01	SALIDA DE PVC SAL PAVENTILACION Ø 2"	pto	99.00	41.24	4,082.76
01.02.01.14.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC Ø 2"	pto	297.00	37.12	11,024.64
01.02.01.14.03	SALIDA DE DESAGUE EN PVC Ø 4"	pto	99.00	53.22	5,268.78
01.02.01.14.04	RED DE DISTRIBUCION PVC DESAGÜE Ø 2"	m	717.75	25.04	17,972.46
01.02.01.14.05	RED DE DISTRIBUCION PVC DESAGÜE Ø 4"	m	198.00	26.62	5,270.76
01.02.01.14.06	SOMBRERO DE VENTILACION Ø 2"	und	99.00	20.30	2,009.70
01.02.01.14.07	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE Ø 4"	und	99.00	55.91	5,535.09
01.02.01.14.08	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE Ø 2"	und	99.00	43.30	4,286.70
01.02.01.15	SISTEMA DE AGUA FRIA				36,725.24
01.02.01.15.01	SALIDA AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC CLASE 10 C/ ROSCA 1/2"	pto	396.00	31.35	12,414.60
01.02.01.15.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1/2" PVC	m	1,291.95	11.44	14,779.91
01.02.01.15.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE 1/2"	und	198.00	36.75	7,276.50
01.02.01.15.04	CAJA PARA VALVULAS EN PARED	und	99.00	22.77	2,254.23
01.02.01.16	INSTALACIONES ELECTRICAS				22,653.18
01.02.01.16.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P DE Ø 1/2"	m	297.00	17.06	5,066.82
01.02.01.16.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 2.5 MM2 THW	m	594.00	12.06	7,163.64
01.02.01.16.03	INTERRUPTOR SIMPLE	und	99.00	53.66	5,312.34
01.02.01.16.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOCKET CIRCULAR DE PVC	und	99.00	51.62	5,110.38
01.02.02	LAVADEROS (99 UND)				78,399.03
01.02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				405.82
01.02.02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	120.78	1.38	166.68
01.02.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE ESTRUCTURA	m2	120.78	1.98	239.14
01.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,722.43
01.02.02.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m3	38.61	38.65	1,492.28
01.02.02.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N.	m2	180.18	8.81	1,587.39
01.02.02.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	23.76	54.65	1,298.48
01.02.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 m)	m3	17.82	19.32	344.28
01.02.02.03	OBRAS DE CONCRETO				38,762.34
01.02.02.03.01	CONCRETO CICLOPEO C.H 1:10 + 30% P.G. EN CEMENTOS	m3	7.92	197.35	1,563.01
01.02.02.03.02	CONCRETO f'c= 140 Kg/cm2 EN VEREDA	m3	7.92	296.06	2,344.80
01.02.02.03.03	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2	m3	16.83	459.32	7,730.36
01.02.02.03.04	CONCRETO f'c= 175 kg/cm2	m3	12.87	409.91	5,275.54
01.02.02.03.05	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,008.56	6.98	7,039.75
01.02.02.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	254.93	58.09	14,808.88
01.02.02.04	ACABADOS				14,415.40
01.02.02.04.01	TARRAJEO EXTERIOR, C.A 1:4, e=1.50 cm.	m2	320.76	25.04	8,031.83
01.02.02.04.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:2, e=1.50 cm	m2	204.93	31.15	6,383.57
01.02.02.05	VALVULAS Y ACCESORIOS DE AGUA Y DESAGUE				20,093.04
01.02.02.05.01	VALVULAS Y ACCESORIOS DE AGUA POTABLE	und	99.00	118.35	11,716.65
01.02.02.05.02	ACCESORIOS DE DESAGUE PARA LAVADERO	und	99.00	84.61	8,376.39
01.02.03	SISTEMA FAMILIAR - TANQUE SEPTICO MEJORADO Y ZANJA DE PERCOLACION (99 UND)				328,375.86
01.02.03.01	OBRAS PRELIMINARES				8,016.39
01.02.03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	3,571.92	1.38	4,928.25
01.02.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE ESTRUCTURA	m2	602.91	1.98	1,193.76
01.02.03.01.03	TRAZOS Y REPLANTEOS INICIAL DEL PROYECTO PARA LINEAS-REDES	m	1,237.50	1.53	1,893.38
01.02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				66,094.05
01.02.03.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m3	433.62	38.65	16,759.41
01.02.03.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N.	m2	614.79	8.81	5,416.30

Wilson Junior Gotina Leiva
ING. CIVIL
R. CIP. N° 214262

1952

Presupuesto

Presupuesto 1103005 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ELIMINACIÓN DE EXCRETAS EN EL CASERIO MUNDAY, DISTRITO DE CARABAMBA - JULCAN - LA LIBERTAD"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAMBA Costo al 18/05/2023

Lugar LA LIBERTAD - JULCAN - CARABAMBA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01.02.03.02.03	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	m3	62.37	54.65	3,408.52
01.02.03.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 m)	m3	445.50	19.32	8,607.06
01.02.03.02.05	EXCAVAC. ZANJA (PULSO) P/TUB. T - NORMAL DN 110 - 160 DE 0,61 - 1,00	m	1,237.50	10.30	12,746.25
	m PROF.				
01.02.03.02.06	REFINE, NIVELACIÓN Y FONDOS DE ZANJAS PARA TUBERÍA	m	1,237.50	4.66	5,766.75
01.02.03.02.07	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB. T - NORMAL DN 110 - 160 DE 0,61 - 1,00 m PROF.	m	1,237.50	3.09	3,823.88
01.02.03.02.08	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m	1,237.50	7.73	9,565.88
01.02.03.03	TANQUE SEPTICO MEJORADO				149,587.10
01.02.03.03.01	OBRAS DE CONCRETO				1,872.17
01.02.03.03.01.01	CONCRETO F'c=140 KG/CM2. PARA SOLADOS Y/O SUB BASES	m3	5.94	315.18	1,872.17
01.02.03.03.02	TANQUE SEPTICO MEJORADO				147,714.93
01.02.03.03.02.01	SUMINISTRO E INST. DE TANQUE SEPTICO MEJORADO DE 600 LTS	und	99.00	1,492.07	147,714.93
01.02.03.04	CAMARA DE LODOS				29,305.67
01.02.03.04.01	INSTALACION DE CAMARA DE LODOS				29,305.67
01.02.03.04.01.01	CONCRETO F'c=175 KG/CM2 PMUROS REFORZADOS	m3	33.66	320.31	10,781.63
01.02.03.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	180.18	58.38	10,518.91
01.02.03.04.01.03	TAPA DE CONCRETO DE 0,65 x 0,65 P/CAMARA DE LODOS	und	99.00	80.87	8,006.13
01.02.03.05	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO				44,186.68
01.02.03.05.01	SUMINISTRO				36,425.57
01.02.03.05.01.01	CAJA DE REGISTRO DE 12"x24" C/TAPA DE CONCRETO	und	99.00	168.71	16,702.29
01.02.03.05.01.02	TUBERIA PVC SAL NTP 399.003.2015 - Ø 2"	m	742.50	10.49	7,788.83
01.02.03.05.01.03	TUBERIA PVC SAL NTP 399.003.2015 - Ø 4"	m	495.00	15.13	7,489.35
01.02.03.05.01.04	CODO PVC S/PRESION Ø2" x 45°	und	99.00	1.94	192.06
01.02.03.05.01.05	CODO PVC S/PRESION Ø2" x 90°	und	99.00	2.79	276.21
01.02.03.05.01.06	CODO PVC S/PRESION Ø4" x 45°	und	396.00	4.44	1,758.24
01.02.03.05.01.07	CODO PVC S/PRESION Ø4" x 90°	und	198.00	5.39	1,067.22
01.02.03.05.01.08	YEE PVC S/PRESION Ø2"	und	99.00	3.59	355.41
01.02.03.05.01.09	TEE PVC S/ PRESION Ø4"	und	99.00	8.04	795.96
01.02.03.05.02	INSTALACIÓN				7,761.11
01.02.03.05.02.01	INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 12"x24" C/TAPA DE CONCRETO	und	99.00	4.49	444.51
01.02.03.05.02.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 2"	m	742.50	3.79	2,814.08
01.02.03.05.02.03	INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 4"	m	495.00	3.79	1,876.05
01.02.03.05.02.04	INSTALACION DE ACCESORIOS PVC Ø 2"	und	693.00	3.79	2,626.47
01.02.03.06	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE				2,054.25
01.02.03.06.01	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE	m	1,237.50	1.66	2,054.25
01.02.03.07	ZANJA DE PERCOLACIÓN				29,130.72
01.02.03.07.01	EXCAVACION DE ZANJA (PULSO) EN TN P/TUBERIA DE Ø 2" - Ø 4"	m3	285.12	30.92	8,815.91
01.02.03.07.02	RELLENO NO COMPACTADO DE ZANJA (PULSO) MATERIAL SELECCIONADO	m3	142.56	31.44	4,482.09
01.02.03.07.03	TUBERIA PVC SAL NTP 399.003.2015 - Ø 4" C/ORIFICIO Ø0.15M	m	594.00	15.13	8,987.22
01.02.03.07.04	CAPA DE PAJA (IMPERMEABLE)	m3	23.76	16.07	381.82
01.02.03.07.05	FILTRO DE GRAVA Ø1 1/2" A Ø 2"	m3	71.28	45.34	3,231.84
01.02.03.07.06	FILTRO DE GRAVA Ø1" A Ø 2"	m3	71.28	45.34	3,231.84
01.03	GESTIÓN DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO (JASS)				3,444.01
01.03.01	GESTION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO (JASS)	gb	1.00	3,444.01	3,444.01
01.04	EDUCACIÓN SANITARIA AMBIENTAL				5,012.27
01.04.01	EDUCACIÓN SANITARIA AMBIENTAL	gb	1.00	5,012.27	5,012.27
01.05	FLETE				133,689.28
01.05.01	FLETE TERRESTRE (TRUJILLO - MUNDAY)	gb	1.00	118,129.54	118,129.54
01.05.02	FLETE RURAL - MUNDAY	gb	1.00	15,559.75	15,559.75
01.06	MITIGACIÓN AMBIENTAL				10,000.00

Wilson Junior Cotrina Leiva
ING. CIVIL
R. CIP: N° 214262

1984

Presupuesto

Presupuesto 1103005 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ELIMINACIÓN DE EXCRETAS EN EL CASERIO MUNDAY, DISTRITO DE CARABAMBA - JULCAN - LA LIBERTAD"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAMBA

Lugar LA LIBERTAD - JULCAN - CARABAMBA

Costo al 18/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01.06.01	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	10,000.00	10,000.00
01.07	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				18,006.20
01.07.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	2,500.00	2,500.00
01.07.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	glb	1.00	9,239.40	9,239.40
01.07.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	glb	1.00	3,850.00	3,850.00
01.07.04	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD EN OBRA DURANTE LA EJECUCION	glb	1.00	1,239.70	1,239.70
01.07.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	1,177.10	1,177.10
	COSTO DIRECTO				2,020,874.32
	GASTOS GENERALES 10%				202,087.43
	UTILIDAD 5%				101,043.72
	SUB TOTAL				2,324,005.47
	IGV 18%				418,320.98
	COSTO DE LA EJECUCION DE LA OBRA				2,742,326.45
	COSTO DEL EXPEDIENTE TECNICO				32,650.00
	SUPERVISIÓN DE OBRA 5%				137,116.32
	TOTAL DE PRESUPUESTO				2,912,092.77

Wilson Junior Cotrina Leiva
ING. CIVIL
R. CIP. N° 214262