

Presupuesto

Presupuesto	0706006	EXPEDIENTE TECNICO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN EL DESVIO DE PORCON BAJO Y EL CASERIO MARAYLLACTA, DEL C. P. PORCON BAJO, PROVINCIA DE CAJAMARCA - CAJAMARCA"		
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJAMARCA		Costo al	08/05/2023
Lugar	CAJAMARCA - CAJAMARCA - CAJAMARCA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				72,052.01
01.01	OBRAS PROVISIONALES				12,097.63
01.01.01	CARTEL DE OBRA (GIGANTOGRAFÍA DIGITAL) 4.80X3.60 M	und	1.00	1,073.55	1,073.55
01.01.02	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	6,400.00	6,400.00
01.01.03	CASETA DE GUARDIANIA 2.00 M x 3.00 M	m2	12.00	135.34	1,624.08
01.01.04	ALQUILER DE LOCAL PARA ALMACEN DE OBRA	mes	4.00	350.00	1,400.00
01.01.05	ALQUILER DE LOCAL PARA OFICINA DE OBRA	mes	4.00	400.00	1,600.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				8,123.53
01.02.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES (CAPTACIONES)	m3	9.49	403.98	3,833.77
01.02.02	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES (RESERVORIOS)	m3	8.98	403.98	3,627.74
01.02.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, DP=30 M.	m3	25.86	25.60	662.02
01.03	SEGURIDAD Y SALUD				51,830.85
01.03.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	15,015.76	15,015.76
01.03.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	4,116.99	4,116.99
01.03.03	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	1,193.12	1,193.12
01.03.04	PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 - EJECUTOR DE OBRA				27,876.88
01.03.04.01	RESPONSABLE DE SEGURIDAD DE SALUD DE LOS TRABAJADORES	glb	1.00	14,500.00	14,500.00
01.03.04.02	EQUIPAMIENTO, IMPLEMENTOS E INSUMOS PARA LA PREVENCION DEL COVID-19	glb	1.00	11,826.88	11,826.88
01.03.04.03	SEÑALIZACION Y CAPACITACION	glb	1.00	1,550.00	1,550.00
01.03.05	PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 - SUPERVISION				3,628.10
01.03.05.01	EQUIPAMIENTO, IMPLEMENTOS E INSUMOS PARA LA PREVENCION DEL COVID-19 - SUPERVISION	glb	1.00	3,628.10	3,628.10
02	SISTEMA DE AGUA POTABLE				915,379.30
02.01	CAPTACIONES DE LADERA TIPO C1 (6 UND) : EL SHIRAC I, SHIRAC II, SHIRAC III, CHILINCAGA I, CHILINCAGA II Y SHIRAC-IZQUIERDO				125,778.92
02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				661.54
02.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	221.25	0.88	194.70
02.01.01.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO	m2	221.25	2.11	466.84
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,183.62
02.01.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS EN TERRENO SEMI-ROCOSO	m3	49.26	62.63	3,085.15
02.01.02.02	REFINE NIVELACION Y COMPACTACION	m2	69.28	3.07	212.69
02.01.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE, DP=30 M.	m3	60.99	25.60	1,561.34
02.01.02.04	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO, GRAVA DE 3/4" A 1"	m3	12.99	83.35	1,082.72
02.01.02.05	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO, GRAVA DE 1 1/2" A 2"	m3	2.90	83.35	241.72
02.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				15,108.59
02.01.03.01	SOLADO DE C:H 1:12 E=4", SIN MEZCLADORA	m2	16.90	29.76	502.94
02.01.03.02	CONCRETO f'c = 175 Kg/cm2 - SIN MEZCLADOR	m3	5.37	472.32	2,536.36
02.01.03.03	CONCRETO f'c = 140 kg/cm2 - SIN MEZCLADOR	m3	7.66	436.35	3,342.44
02.01.03.04	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 30% P.M - SIN MEZCLADOR	m3	18.34	429.21	7,871.71
02.01.03.05	CONCRETO IMPERMEABLE CON LECHADA	m3	2.60	328.90	855.14
02.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				20,080.71
02.01.04.01	CONCRETO f'c = 210 Kg/cm2 - SIN MEZCLADOR	m3	14.92	534.08	7,968.47
02.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	175.58	42.05	7,383.14
02.01.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	667.01	7.09	4,729.10
02.01.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				6,272.70
02.01.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE INTERIOR, MEZCLA 1:2 E=1.5 CM.	m2	81.82	41.93	3,430.71
02.01.05.02	TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES, MORTERO 1:5 E=1.5 CM.	m2	79.01	35.97	2,841.99
02.01.06	PINTURA				2,451.68
02.01.06.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	79.01	31.03	2,451.68
02.01.07	INSTALACIONES SANITARIAS				2,240.28
02.01.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCES. DE REBOSE Y LIMPIEZA	und	5.00	106.25	531.25
02.01.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCES. DE REBOSE Y LIMPIEZA EN SHIRAC-IZQUIERDO	und	1.00	117.80	117.80

Presupuesto

Presupuesto	0706006	EXPEDIENTE TECNICO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN EL DESVIO DE PORCON BAJO Y EL CASERIO MARAYLLACTA, DEL C. P. PORCON BAJO, PROVINCIA DE CAJAMARCA - CAJAMARCA"		
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJAMARCA		Costo al	08/05/2023
Lugar	CAJAMARCA - CAJAMARCA - CAJAMARCA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.07.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE SALIDA	und	5.00	256.66	1,283.30
02.01.07.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE SALIDA EN SHIRAC-IZQUIERDO	und	1.00	307.93	307.93
02.01.08	CARPINTERIA METALICA				1,994.04
02.01.08.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA METÁLICA DE 0.60M. x 0.60M. x 1/8"	und	12.00	166.17	1,994.04
02.01.09	VARIOS				70,785.76
02.01.09.01	CONCRETO f _c = 175 Kg/cm ² - SIN MEZCLADOR	m ³	4.97	472.32	2,347.43
02.01.09.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNAS DE TUBO DE F ³ GO DE 2" x 2.5mm	und	54.00	232.24	12,540.96
02.01.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA METÁLICA N° 10 COCADA 2" x 2".	m ²	253.31	203.58	51,568.85
02.01.09.04	SUMINISTRO Y COLOCACION ALAMBRE DE PUAS P/CERCO	m	129.90	19.63	2,549.94
02.01.09.05	PUERTA METÁLICA DE 1.20 x 2.20m UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO 1/2" x 1/2"	und	6.00	296.43	1,778.58
02.02	LINEA DE CONDUCCION (2428.14 ML)				134,562.64
02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,860.74
02.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO SEMI-ROCOSO	m	2,428.14	0.58	1,408.32
02.02.01.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO EN LINEA DE CONDUCCION	m	2,428.14	1.01	2,452.42
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				81,706.91
02.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO SEMI-ROCOSO, A=0.50M. HP=0.60M.	m	2,428.14	18.85	45,770.44
02.02.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN DE FONDO DE ZANJAS DE A=0.50 M. (MANUAL)	m	2,428.14	1.30	3,156.58
02.02.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERÍA DE A=0.50M, HP=0.10M C/ARENA FINA.	m	2,428.14	4.99	12,116.42
02.02.02.04	LOMO SOBRE TUBERIA DE A=0.50M, HP=0.20M C/MAT. ZARAND.	m	2,428.14	5.38	13,063.39
02.02.02.05	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO	m	2,428.14	3.13	7,600.08
02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP				44,983.02
02.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC C-10 Ø 2"	m	2,336.73	18.85	44,047.36
02.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC C-10 Ø 1 1/2"	m	52.78	14.09	743.67
02.02.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC SAP C-10 DE Ø 1"	m	38.63	4.97	191.99
02.02.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACCESORIOS				1,899.49
02.02.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO PVC SAP Ø 2" X 22.5°	und	40.00	38.76	1,550.40
02.02.04.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO PVC SAP Ø 2" X 45°	und	9.00	22.69	204.21
02.02.04.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO PVC SAP Ø 2" X 90°	und	4.00	36.22	144.88
02.02.05	PRUEBA HIDRAÚLICA				2,112.48
02.02.05.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION EN REDES DE AGUA	m	2,428.14	0.87	2,112.48
02.03	CAMARA DE REUNION (3 UND)				16,820.20
02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				67.98
02.03.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m ²	12.66	0.88	11.14
02.03.01.02	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO	m ²	12.66	4.49	56.84
02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,371.38
02.03.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS EN TERRENO SEMI-ROCOSO	m ³	16.36	62.63	1,024.63
02.03.02.02	REFINE NIVELACION Y COMPACTACION	m ²	11.16	3.07	34.26
02.03.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m ³	8.92	15.66	139.69
02.03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D=30 MTS. MANUAL C/CARRETILLA	m ³	6.75	25.60	172.80
02.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				199.90
02.03.03.01	SOLADO DE C:H 1:12 E=2", SIN MEZCLADORA	m ²	8.19	22.43	183.70
02.03.03.02	CONCRETO f _c =140 kg/cm ² - DADOS Y RELLENOS	m ³	0.04	405.11	16.20
02.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,251.29
02.03.04.01	CONCRETO f _c = 210 Kg/cm ² - SIN MEZCLADOR	m ³	3.08	534.08	1,644.97
02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO.	m ²	33.06	48.49	1,603.08
02.03.04.03	ACERO FY=4200KG/CM ²	kg	166.10	6.04	1,003.24
02.03.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,086.71
02.03.05.01	TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES, MORTERO 1:5	m ²	19.20	35.97	690.62
02.03.05.02	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE, MEZCLA 1:2 E=1.5 CM.	m ²	10.56	30.08	317.64
02.03.05.03	MORTERO 1:2, PENDIENTE DE FONDO	m ²	1.92	40.86	78.45
02.03.06	PINTURA				186.18
02.03.06.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m ²	6.00	31.03	186.18

Presupuesto

Presupuesto 0706006 EXPEDIENTE TECNICO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN EL DESVIO DE PORCON BAJO Y EL CASERIO MARAYLLACTA, DEL C. P. PORCON BAJO, PROVINCIA DE CAJAMARCA - CAJAMARCA"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJAMARCA
Lugar CAJAMARCA - CAJAMARCA - CAJAMARCA

Costo al 08/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.07	INSTALACIONES SANITARIAS				5,218.05
02.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS DE INGRESO CR- 2"	und	3.00	313.03	939.09
02.03.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS DE INGRESO CR- 1 1/2"	und	3.00	456.68	1,370.04
02.03.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS DE INGRESO CR - 1"	und	3.00	250.90	752.70
02.03.07.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA CR- 2"	und	3.00	267.06	801.18
02.03.07.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA CR- 1 1/2"	und	3.00	127.39	382.17
02.03.07.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE REBOSE Y LIMPIEZA CR	und	3.00	286.55	859.65
02.03.07.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE VENTILACIÓN TIPO PIPA - CR	und	3.00	37.74	113.22
02.03.08	CARPINTERIA METALICA				944.10
02.03.08.01	TAPA METALICA 0.60 X 0.60 M. X1/8"	und	3.00	134.19	402.57
02.03.08.02	TAPA METALICA 0.80 X 0.80 M. X1/8"	und	3.00	180.51	541.53
02.03.09	VARIOS				3,494.61
02.03.09.01	PIEDRA ASENTADA EN MORTERO 1:5	m2	1.50	53.33	80.00
02.03.09.02	SUMIDERO 0.20X0.20X0.20 CON PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	und	3.00	9.31	27.93
02.03.09.03	CERCO PERIMETRICO DE ALAMBRE DE PUAS	m	33.60	61.72	2,073.79
02.03.09.04	PUERTA DE MADERA RUSTICA	und	3.00	437.63	1,312.89
02.04	PASE AÉREO L=25M (02 UND)				31,235.68
02.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				55.06
02.04.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	22.66	0.62	14.05
02.04.01.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO	m2	22.66	1.81	41.01
02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,813.16
02.04.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS EN TERRENO SEMI-ROCOSO	m3	21.37	62.63	1,338.40
02.04.02.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	m2	17.16	3.07	52.68
02.04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D=30 MTS. MANUAL C/CARRETILLA	m3	55.55	25.60	1,422.08
02.04.03	OBRAS DE CONCRETO				12,788.44
02.04.03.01	SOLADO DE C:H 1:12 E=4", SIN MEZCLADORA	m2	11.40	29.76	339.26
02.04.03.02	CONCRETO f _c = 175 Kg/cm ² - SIN MEZCLADOR	m3	5.47	472.32	2,583.59
02.04.03.03	CONCRETO f _c = 210 Kg/cm ² - SIN MEZCLADOR	m3	7.50	534.08	4,005.60
02.04.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PASE AEREO	m2	40.32	57.57	2,321.22
02.04.03.05	ACERO F _y =4200 kg/cm ² - EN TORRE DE SUSPENSION	kg	546.95	6.47	3,538.77
02.04.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,088.32
02.04.04.01	TARRAJEO EN COLUMNAS Y VIGAS, E=1.5CM, 1:5	m2	24.32	44.75	1,088.32
02.04.05	PINTURA				165.38
02.04.05.01	PINTURA VINILICA EN MUROS EXTERIORES 2 MANOS	m2	12.16	13.60	165.38
02.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES Y PENDOLAS				12,962.04
02.04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES				6,866.52
02.04.06.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE PASE AEREO (1/2")	glb	2.00	2,331.62	4,663.24
02.04.06.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASA GUIA (1/4")	glb	2.00	517.25	1,034.50
02.04.06.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE APOYO MOVIL TIPO RODILLO	glb	2.00	584.39	1,168.78
02.04.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PENDOLAS				6,095.52
02.04.06.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PENDOLAS PASE AEREO (1/4") DE L=25M	glb	2.00	1,256.62	2,513.24
02.04.06.02.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA PARA PENDOLAS (1/4") DE PASE AEREO L=25M	glb	2.00	1,791.14	3,582.28
02.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				1,363.28
02.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS EN PASE AEREO DE L = 25M.	glb	2.00	681.64	1,363.28
02.05	CAMARA ROMPE PRESION TIPO 06 (2 UND)				5,334.02
02.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				20.99
02.05.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	7.02	0.88	6.18
02.05.01.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO	m2	7.02	2.11	14.81
02.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				392.86
02.05.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS EN TERRENO SEMI-ROCOSO	m3	4.17	62.63	261.17
02.05.02.02	REFINE NIVELACION Y COMPACTACION	m2	5.70	3.07	17.50
02.05.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.93	15.66	30.22

Presupuesto

Presupuesto	0706006	EXPEDIENTE TECNICO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN EL DESVIO DE PORCON BAJO Y EL CASERIO MARAYLLACTA, DEL C. P. PORCON BAJO, PROVINCIA DE CAJAMARCA - CAJAMARCA"		
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJAMARCA		Costo al	08/05/2023
Lugar	CAJAMARCA - CAJAMARCA - CAJAMARCA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D=30 MTS. MANUAL C/CARRETILLA	m3	3.28	25.60	83.97
02.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				82.12
02.05.03.01	SOLADO DE C:H 1:10 E=2", SIN MEZCLADORA	m2	3.30	22.43	74.02
02.05.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 - DADOS Y RELLENOS	m3	0.02	405.11	8.10
02.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,935.93
02.05.04.01	CONCRETO f'c = 210 Kg/cm2 - SIN MEZCLADOR	m3	1.50	534.08	801.12
02.05.04.02	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2	kg	104.13	6.04	628.95
02.05.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PAREDES	m2	12.03	42.05	505.86
02.05.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				420.48
02.05.05.01	TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES, MORTERO 1:5	m2	5.51	35.97	198.19
02.05.05.02	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE, MEZCLA 1:2 E=1.5 CM.	m2	5.76	30.08	173.26
02.05.05.03	MORTERO 1:2 , PENDIENTE DE FONDO	m2	1.20	40.86	49.03
02.05.06	INSTALACIONES SANITARIAS				1,056.04
02.05.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE INGRESO CRP T.6 DE 1"	und	2.00	180.95	361.90
02.05.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE SALIDA CRP T.6 DE 1"	und	2.00	122.31	244.62
02.05.06.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE REBOSE Y LIMPIEZA CRP6	und	2.00	180.14	360.28
02.05.06.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE VENTILACIÓN TIPO PIPA - CRP06	und	2.00	44.62	89.24
02.05.07	PINTURA				98.37
02.05.07.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	3.17	31.03	98.37
02.05.08	CARPINTERIA METALICA				484.60
02.05.08.01	TAPA METALICA 0.60 X 0.60 M. X1/8"	und	2.00	134.19	268.38
02.05.08.02	TAPA METÁLICA DE 0.50M.X0.40M.	und	2.00	108.11	216.22
02.05.09	VARIOS				842.63
02.05.09.01	PIEDRA ASENTADA EN MORTERO 1:5 , E=0.25m.	m2	1.00	53.33	53.33
02.05.09.02	SUMIDERO 0.20X0.20X0.20 CON PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	und	2.00	9.31	18.62
02.05.09.03	CERCO PERIMÉTRICO DE PROTECCIÓN - CRP	und	2.00	256.01	512.02
02.05.09.04	PUERTA DE MADERA RUSTICA	und	2.00	129.33	258.66
02.06	CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIO DE 30 m3 (01 UND)				50,645.20
02.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				74.75
02.06.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	25.00	0.88	22.00
02.06.01.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO	m2	25.00	2.11	52.75
02.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,974.33
02.06.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS EN TERRENO SEMI-ROCOSO	m3	26.13	62.63	1,636.52
02.06.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D=30 MTS. MANUAL C/CARRETILLA	m3	33.97	25.60	869.63
02.06.02.03	REFINE NIVELACION Y COMPACTACION	m2	27.26	3.07	83.69
02.06.02.04	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO (HORMIGON, E=0.40M)	m3	6.48	69.26	448.80
02.06.02.05	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO, PIEDRA MEDIANA DE 2"- 4"	m3	8.09	115.66	935.69
02.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,511.60
02.06.03.01	SOLADO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2	m2	16.19	29.76	481.81
02.06.03.02	CONCRETO F'c=140 kg/cm2	m3	2.36	436.35	1,029.79
02.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				19,045.16
02.06.04.01	CONCRETO F' C=210=KG/CM2	m3	16.96	542.34	9,198.09
02.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO.	m2	90.20	48.49	4,373.80
02.06.04.03	ACERO FY=4200KG/CM2	kg	906.17	6.04	5,473.27
02.06.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				4,149.08
02.06.05.01	TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES, MORTERO 1:5 ; E=1.5 cm	m2	51.53	35.97	1,853.53
02.06.05.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE, MEZCLA 1:2 E=1.5 CM.	m2	47.50	41.93	1,991.68
02.06.05.03	MORTERO 1:5 , PENDIENTE DE FONDO	m2	10.18	29.85	303.87
02.06.06	PINTURA				1,098.10
02.06.06.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	51.53	21.31	1,098.10
02.06.07	VARIOS				1,084.07

Presupuesto

Presupuesto **0706006** EXPEDIENTE TECNICO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN EL DESVIO DE PORCON BAJO Y EL CASERIO MARAYLLACTA, DEL C. P. PORCON BAJO, PROVINCIA DE CAJAMARCA - CAJAMARCA"

Cliente **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJAMARCA**
Lugar **CAJAMARCA - CAJAMARCA - CAJAMARCA**

Costo al **08/05/2023**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.06.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE VENTILACIÓN EN CASETA	und	1.00	70.84	70.84
02.06.07.02	TAPA SANITARIA METÁLICA DE 0.60X0.60M	und	1.00	134.19	134.19
02.06.07.03	ESCALERA TIPO GATO, EXTERIOR PARA INSPECCION EN RESERVORIO	und	1.00	341.30	341.30
02.06.07.04	JUNTA WATER STOP DE 6"	m	22.68	23.71	537.74
02.06.08	CAJA DE VÁLVULAS DE RESERVORIO				6,008.27
02.06.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3.00
02.06.08.01.01	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO	m2	1.42	2.11	3.00
02.06.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				94.34
02.06.08.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS EN TERRENO SEMI-ROCOSO	m3	0.88	62.63	55.11
02.06.08.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D=30 MTS. MANUAL C/CARRETERILLA	m3	1.14	25.60	29.18
02.06.08.02.03	REFINE NIVELACION Y COMPACTACION	m2	1.54	3.07	4.73
02.06.08.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO, (AFIRMADO, E=0.15M)	m3	0.08	66.47	5.32
02.06.08.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				45.83
02.06.08.03.01	SOLADO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2	m2	1.54	29.76	45.83
02.06.08.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,183.80
02.06.08.04.01	CONCRETO F'C=210=KG/CM2	m3	0.63	542.34	341.67
02.06.08.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO.	m2	8.36	48.49	405.38
02.06.08.04.03	ACERO FY=4200KG/CM2	kg	72.31	6.04	436.75
02.06.08.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				338.84
02.06.08.05.01	TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES E INTERIORES, MORTERO 1:5	m2	9.42	35.97	338.84
02.06.08.06	PINTURA				200.74
02.06.08.06.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	9.42	21.31	200.74
02.06.08.07	VARIOS				938.77
02.06.08.07.01	TAPA SANITARIA METÁLICA DE 0.60X0.60M	und	3.00	134.19	402.57
02.06.08.07.02	RELLENO CON GRAVA, DIAMETRO MAXIMO DE 2"	m3	7.00	76.60	536.20
02.06.08.08	VALVULAS Y ACCESORIOS PARA RESERVORIOS				3,202.95
02.06.08.08.01	VALVULAS Y ACCESORIOS DE INGRESO EN RESERVORIO DE 30m3 (2")	glb	1.00	826.17	826.17
02.06.08.08.02	VALVULAS Y ACCESORIOS DE SALIDA EN RESERVORIO DE 30m3 (2")	glb	1.00	602.89	602.89
02.06.08.08.03	VALVULAS Y ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE EN RESERVORIO DE 30m3 (2")	glb	1.00	913.37	913.37
02.06.08.08.04	VALVULAS Y ACCESORIOS DE BYPASS EN RESERVORIO DE 30 M3 (2")	glb	1.00	469.17	469.17
02.06.08.08.05	VALVULAS Y ACCESORIOS DE VENTILACION EN RESERVORIO DE 30 M3	glb	1.00	391.35	391.35
02.06.09	SISTEMA DE CLORACIÓN				3,060.61
02.06.09.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TANQUE DE CLORACION (600Lt)	glb	1.00	1,279.97	1,279.97
02.06.09.02	CASETA PARA TANQUE DE CLORACION	glb	1.00	1,780.64	1,780.64
02.06.10	CONSTRUCCION DE CERCO PERIMÉTRICO				10,639.23
02.06.10.01	CONCRETO f'c = 175 Kg/cm2 - SIN MEZCLADOR	m3	0.89	472.32	420.36
02.06.10.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNAS DE TUBO DE F'G° DE 2" x 2.5mm	und	9.00	232.24	2,090.16
02.06.10.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA METÁLICA N° 10 COCADA 2" x 2".	m2	36.66	203.58	7,463.24
02.06.10.04	SUMINISTRO Y COLOCACION ALAMBRE DE PUAS P/CERCO	m	18.80	19.63	369.04
02.06.10.05	PUERTA METÁLICA DE 1.20 x 2.20m UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO 1/2" x 1/2"	und	1.00	296.43	296.43
02.07	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE (7414.04 ML)				363,653.35
02.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				11,788.32
02.07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO NORMAL	m	7,414.04	0.58	4,300.14
02.07.01.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO EN RED DE DISTRIBUCION	m	7,414.04	1.01	7,488.18
02.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				265,719.20
02.07.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL, A=0.50M. HP=0.80M.	m	7,414.04	17.40	129,004.30
02.07.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN DE FONDO DE ZANJAS DE A=0.50 M. (MANUAL)	m	7,414.04	1.30	9,638.25
02.07.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERÍA DE A=0.50M. HP=0.10M. CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO	m	7,414.04	6.84	50,712.03
02.07.02.04	RELLENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE ZANJAS, A = 0.50 HP=0.20 M CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO	m	7,414.04	7.17	53,158.67
02.07.02.05	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO	m	7,414.04	3.13	23,205.95

Presupuesto

Presupuesto 0706006 EXPEDIENTE TECNICO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN EL DESVIO DE PORCON BAJO Y EL CASERIO MARAYLLACTA, DEL C. P. PORCON BAJO, PROVINCIA DE CAJAMARCA - CAJAMARCA"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJAMARCA
Lugar CAJAMARCA - CAJAMARCA - CAJAMARCA

Costo al 08/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA				71,032.86
02.07.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC C-10 Ø 2"	m	522.69	18.85	9,852.71
02.07.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC C-10 Ø 1 1/2"	m	803.92	14.09	11,327.23
02.07.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC SAP C-10 DE Ø 1"	m	503.84	4.97	2,504.08
02.07.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC C-10 Ø 3/4"	m	5,583.59	8.48	47,348.84
02.07.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACCESORIOS				7,445.36
02.07.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO PVC SAP Ø 2" X 22.5°	und	9.00	38.76	348.84
02.07.04.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO PVC SAP Ø 2" X 45°	und	1.00	22.69	22.69
02.07.04.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO PVC SAP Ø 2" X 90°	und	1.00	36.22	36.22
02.07.04.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO PVC SAP Ø 1 1/2" X 22.5°	und	12.00	10.52	126.24
02.07.04.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO PVC SAP Ø 1" X 22.5°	und	3.00	7.47	22.41
02.07.04.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO PVC SAP Ø 1" X 45°	und	5.00	7.47	37.35
02.07.04.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO PVC SAP Ø 3/4" X 22.5°	und	60.00	6.69	401.40
02.07.04.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO PVC SAP Ø 3/4" X 45°	und	28.00	5.60	156.80
02.07.04.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO PVC SAP Ø 3/4" X 90°	und	17.00	5.26	89.42
02.07.04.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE PVC SAP Ø 2"	und	25.00	19.58	489.50
02.07.04.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE PVC SAP Ø 1 1/2"	und	15.00	22.09	331.35
02.07.04.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE PVC SAP Ø 1"	und	13.00	11.38	147.94
02.07.04.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE PVC SAP Ø 3/4"	und	100.00	7.39	739.00
02.07.04.14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON PVC SAP 3/4"	und	21.00	21.70	455.70
02.07.04.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION Ø 2" - Ø 1 1/2"	und	1.00	34.18	34.18
02.07.04.16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION Ø 2" - Ø 3/4"	und	5.00	34.16	170.80
02.07.04.17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION Ø 2" - Ø 1/2"	und	21.00	31.70	665.70
02.07.04.18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION Ø 1 1/2" - Ø 1"	und	1.00	15.90	15.90
02.07.04.19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION Ø 1 1/2" - Ø 3/4"	und	3.00	15.22	45.66
02.07.04.20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION Ø 1 1/2" - Ø 1/2"	und	12.00	30.62	367.44
02.07.04.21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION Ø 1" - Ø 3/4"	und	4.00	6.71	26.84
02.07.04.22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION Ø 1" - Ø 1/2"	und	10.00	28.25	282.50
02.07.04.23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION Ø 3/4" - Ø 1/2"	und	89.00	27.32	2,431.48
02.07.05	PRUEBA HIDRAÚLICA				4,819.13
02.07.05.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION EN REDES DE AGUA	m	7,414.04	0.65	4,819.13
02.07.06	REMOSION Y REPOSICION DE CARPETA ASFALTICA				2,848.48
02.07.06.01	REMOCION DE CARPETA ASFALTICA Y BASE GRANULAR.	m3	27.00	24.68	666.36
02.07.06.02	SUB BASE GRANULAR e=0.20 m	m2	34.00	12.47	423.98
02.07.06.03	BASE GRANULAR E=0.20 m.	m2	34.00	13.73	466.82
02.07.06.04	IMPRIMACION ASFALTICA.	m2	34.00	4.89	166.26
02.07.06.05	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 3".	m2	34.00	33.09	1,125.06
02.08	PASE AÉREO L=50M (01 UND)				32,291.13
02.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				60.27
02.08.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	24.80	0.62	15.38
02.08.01.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO	m2	24.80	1.81	44.89
02.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,926.37
02.08.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS EN TERRENO SEMI-ROCOSO	m3	35.65	62.63	2,232.76
02.08.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	16.38	15.66	256.51
02.08.02.03	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	m2	24.80	3.07	76.14
02.08.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D=30 MTS. MANUAL C/CARRETILLA	m3	14.10	25.60	360.96
02.08.03	OBRAS DE CONCRETO				19,727.87
02.08.03.01	SOLADO DE C:H 1:12 E=4", SIN MEZCLADORA	m2	19.04	29.76	566.63
02.08.03.02	CONCRETO f _c = 175 Kg/cm2 - SIN MEZCLADOR	m3	5.76	472.32	2,720.56
02.08.03.03	CONCRETO f _c = 210 Kg/cm2 - SIN MEZCLADOR	m3	17.76	534.08	9,485.26
02.08.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PASE AEREO	m2	60.52	57.57	3,484.14
02.08.03.05	ACERO F _y =4200 kg/cm2 - EN TORRE DE SUSPENSION	kg	536.52	6.47	3,471.28
02.08.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,783.29
02.08.04.01	TARRAJEO EN COLUMNAS Y VIGAS, E=1.5CM, 1:5	m2	39.85	44.75	1,783.29

Presupuesto

Presupuesto	0706006	EXPEDIENTE TECNICO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN EL DESVIO DE PORCON BAJO Y EL CASERIO MARAYLLACTA, DEL C. P. PORCON BAJO, PROVINCIA DE CAJAMARCA - CAJAMARCA"		
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJAMARCA		Costo al	08/05/2023
Lugar	CAJAMARCA - CAJAMARCA - CAJAMARCA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.08.05	PINTURA				478.31
02.08.05.01	PINTURA VINILICA EN MUROS EXTERIORES 2 MANOS	m2	35.17	13.60	478.31
02.08.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES Y PENDOLAS				6,633.38
02.08.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES				3,585.62
02.08.06.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE PASE AEREO (5/8")	glb	1.00	2,483.98	2,483.98
02.08.06.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASA GUIA (1/4")	glb	1.00	517.25	517.25
02.08.06.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE APOYO MOVIL TIPO RODILLO	glb	1.00	584.39	584.39
02.08.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PENDOLAS				3,047.76
02.08.06.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PENDOLAS PASE AEREO (1/4") DE L=50M	glb	1.00	1,256.62	1,256.62
02.08.06.02.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA PARA PENDOLAS (1/4") DE PASE AEREO L=50M	glb	1.00	1,791.14	1,791.14
02.08.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				681.64
02.08.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS EN PASE AEREO DE L = 50M.	glb	1.00	681.64	681.64
02.09	CAMARA ROMPE PRESION TIPO 07 (07 UND)				19,831.66
02.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				73.46
02.09.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	24.57	0.88	21.62
02.09.01.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO	m2	24.57	2.11	51.84
02.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,375.76
02.09.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS EN TERRENO SEMI-ROCOSO	m3	14.60	62.63	914.40
02.09.02.02	REFINE NIVELACION Y COMPACTACION	m2	19.95	3.07	61.25
02.09.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	6.75	15.66	105.71
02.09.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D=30 MTS. MANUAL C/CARRETILLA	m3	11.50	25.60	294.40
02.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				291.48
02.09.03.01	SOLADO DE C:H 1:12 E=2", SIN MEZCLADORA	m2	11.55	22.43	259.07
02.09.03.02	CONCRETO f _c =140 kg/cm2 - DADOS Y RELLENOS	m3	0.08	405.11	32.41
02.09.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				7,365.94
02.09.04.01	CONCRETO f _c = 210 Kg/cm2 - SIN MEZCLADOR	m3	5.24	534.08	2,798.58
02.09.04.02	ACERO CORRUGADO f _y = 4200 kg/cm2	kg	364.46	6.04	2,201.34
02.09.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	42.10	56.20	2,366.02
02.09.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,471.52
02.09.05.01	TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES, MORTERO 1:5	m2	19.28	35.97	693.50
02.09.05.02	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE, MEZCLA 1:1 E=1.5 CM.	m2	20.16	30.08	606.41
02.09.05.03	MORTERO 1:2 , PENDIENTE DE FONDO	m2	4.20	40.86	171.61
02.09.06	INSTALACIONES SANITARIAS				4,264.07
02.09.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE INGRESO CRP T.7 DE 1"	und	5.00	306.61	1,533.05
02.09.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS DE INGRESO CRP7 - 3/4"	und	2.00	214.52	429.04
02.09.06.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE SALIDA CRP T.7 DE 1"	und	5.00	104.02	520.10
02.09.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS DE SALIDA CRP7 - 3/4"	und	2.00	104.28	208.56
02.09.06.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE REBOSE Y LIMPIEZA CRP7	und	7.00	180.14	1,260.98
02.09.06.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE VENTILACIÓN TIPO PIPA - CRP07	und	7.00	44.62	312.34
02.09.07	PINTURA				344.12
02.09.07.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	11.09	31.03	344.12
02.09.08	CARPINTERIA METALICA				1,696.10
02.09.08.01	TAPA METÁLICA DE 0.60M.X0.60M.	und	7.00	134.19	939.33
02.09.08.02	TAPA METÁLICA DE 0.50M.X0.40M.	und	7.00	108.11	756.77
02.09.09	VARIOS				2,949.21
02.09.09.01	PIEDRA ASENTADA EN MORTERO 1:5 , E=0.25m.	m2	3.50	53.33	186.66
02.09.09.02	SUMIDERO 0.20X0.20X0.20 CON PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	und	7.00	9.31	65.17
02.09.09.03	CERCO PERIMÉTRICO DE PROTECCIÓN - CRP	und	7.00	256.01	1,792.07
02.09.09.04	PUERTA DE MADERA RUSTICA	und	7.00	129.33	905.31
02.10	VALVULA DE AIRE (3 UND)				3,490.89
02.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				7.29

Presupuesto

Presupuesto 0706006 EXPEDIENTE TECNICO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN EL DESVIO DE PORCON BAJO Y EL CASERIO MARAYLLACTA, DEL C. P. PORCON BAJO, PROVINCIA DE CAJAMARCA - CAJAMARCA"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJAMARCA
Lugar CAJAMARCA - CAJAMARCA - CAJAMARCA

Costo al 08/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.10.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	3.00	0.62	1.86
02.10.01.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO	m2	3.00	1.81	5.43
02.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				205.56
02.10.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS EN TERRENO SEMI-ROCOSO	m3	2.10	62.63	131.52
02.10.02.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	m2	3.00	3.07	9.21
02.10.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO Y APISONADO MANUAL	m3	0.84	27.20	22.85
02.10.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE, DP=30M	m3	1.64	25.60	41.98
02.10.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				67.29
02.10.03.01	SOLADO DE C:H 1:10 E=2", SIN MEZCLADORA	m2	3.00	22.43	67.29
02.10.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,489.43
02.10.04.01	CONCRETO f _c = 175 Kg/cm ² - SIN MEZCLADOR	m3	0.95	472.32	448.70
02.10.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	14.64	42.05	615.61
02.10.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	59.96	7.09	425.12
02.10.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				86.33
02.10.05.01	TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES, MORTERO 1:5	m2	2.40	35.97	86.33
02.10.06	INSTALACIONES SANITARIAS				966.69
02.10.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VALVULA DE AIRE DE 3/4"	und	3.00	322.23	966.69
02.10.07	VARIOS				668.30
02.10.07.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	8.52	31.03	264.38
02.10.07.02	GRAVA DMAX=1" PARA SUMIDERO	m3	0.02	67.36	1.35
02.10.07.03	TAPA METÁLICA DE 0.60X0.60M	und	3.00	134.19	402.57
02.11	VALVULA DE PURGA (14 UND)				15,546.19
02.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				58.85
02.11.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	23.24	0.88	20.45
02.11.01.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO	m2	18.20	2.11	38.40
02.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,228.88
02.11.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS EN TERRENO SEMI-ROCOSO	m3	12.74	62.63	797.91
02.11.02.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	m2	14.70	3.07	45.13
02.11.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO Y APISONADO MANUAL	m3	6.27	27.20	170.54
02.11.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE, DP=30 M.	m3	8.41	25.60	215.30
02.11.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,087.65
02.11.03.01	SOLADO DE C:H 1:10 E=2", SIN MEZCLADORA	m2	16.94	22.43	379.96
02.11.03.02	CONCRETO f _c =140 kg/cm ²	m3	0.50	514.03	257.02
02.11.03.03	CONCRETO f _c =140 kg/cm ² + 30% P.M - SIN MEZCLADOR	m3	1.05	429.21	450.67
02.11.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				6,810.39
02.11.04.01	CONCRETO f _c = 175 Kg/cm ² - SIN MEZCLADOR	m3	4.16	472.32	1,964.85
02.11.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	75.04	42.05	3,155.43
02.11.04.03	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm ²	kg	279.82	6.04	1,690.11
02.11.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				805.73
02.11.05.01	TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES, MORTERO 1:5 ; E=1.5cm.	m2	22.40	35.97	805.73
02.11.06	INSTALACIONES SANITARIAS				2,434.87
02.11.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA DE 2"	und	1.00	163.64	163.64
02.11.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA DE 1"	und	1.00	191.75	191.75
02.11.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA DE 3/4"	und	12.00	173.29	2,079.48
02.11.07	VARIOS				3,119.82
02.11.07.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	39.76	31.03	1,233.75
02.11.07.02	GRAVA DMAX=1" PARA SUMIDERO	m3	0.11	67.36	7.41
02.11.07.03	TAPA METALICA 0.60 X 0.60 M. X1/8"	und	14.00	134.19	1,878.66
02.12	VALVULAS CONTROL (15 UND)				14,447.05
02.12.01	TRABAJOS PRELIMINARES				40.95
02.12.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	15.00	0.62	9.30
02.12.01.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO	m2	15.00	2.11	31.65

Presupuesto

Presupuesto	0706006	EXPEDIENTE TECNICO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN EL DESVIO DE PORCON BAJO Y EL CASERIO MARAYLLACTA, DEL C. P. PORCON BAJO, PROVINCIA DE CAJAMARCA - CAJAMARCA"		
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJAMARCA		Costo al	08/05/2023
Lugar	CAJAMARCA - CAJAMARCA - CAJAMARCA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,023.93
02.12.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS EN TERRENO SEMI-ROCOSO	m3	10.50	62.63	657.62
02.12.02.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	m2	15.00	3.07	46.05
02.12.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO Y APISONADO MANUAL	m3	4.80	27.20	130.56
02.12.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE, DP=30 M.	m3	7.41	25.60	189.70
02.12.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				336.45
02.12.03.01	SOLADO DE C:H 1:10 E=2", SIN MEZCLADORA	m2	15.00	22.43	336.45
02.12.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				6,825.36
02.12.04.01	CONCRETO $f_c = 175 \text{ Kg/cm}^2$ - SIN MEZCLADOR	m3	4.10	472.32	1,936.51
02.12.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	73.20	42.05	3,078.06
02.12.04.03	ACERO CORRUGADO $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$	kg	299.80	6.04	1,810.79
02.12.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				863.28
02.12.05.01	TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES, MORTERO 1:5	m2	24.00	35.97	863.28
02.12.06	INSTALACIONES SANITARIAS				2,316.82
02.12.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE VALVULA DE CONTROL 1"	und	2.00	164.30	328.60
02.12.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE VALVULA DE CONTROL 3/4"	und	13.00	152.94	1,988.22
02.12.07	VARIOS				3,040.26
02.12.07.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	42.60	31.03	1,321.88
02.12.07.02	GRAVA DMAX=1" PARA SUMIDERO	m3	0.12	67.36	8.08
02.12.07.03	TAPA METÁLICA DE 0.50M.X0.50M.	und	15.00	114.02	1,710.30
02.13	CONEXIONES DOMICILIARIAS AGUA 1/2" (134 UND)				101,742.37
02.13.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,236.85
02.13.01.01	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO	m	1,224.60	1.01	1,236.85
02.13.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				47,471.51
02.13.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO SEMI-ROCOSO, A=0.50M. HP=0.60M.	m	1,224.60	18.85	23,083.71
02.13.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN DE FONDO DE ZANJAS DE A=0.50 M. (MANUAL)	m	1,224.60	1.30	1,591.98
02.13.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERÍA DE A=0.50M. HP=0.10M. CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO	m	1,224.60	6.84	8,376.26
02.13.02.04	RELLENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE ZANJAS, A = 0.50 HP=0.20 M CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO	m	1,224.60	7.17	8,780.38
02.13.02.05	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO	m	1,224.60	3.13	3,833.00
02.13.02.06	ESPARCIMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	105.81	17.07	1,806.18
02.13.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,538.08
02.13.03.01	SOLADO DE C:H 1:10 E=2", SIN MEZCLADORA	m2	24.12	22.43	541.01
02.13.03.02	CONCRETO $f_c=140 \text{ kg/cm}^2$, PARA UÑA	m3	5.07	393.90	1,997.07
02.13.04	TUBERIA, VALVULAS Y ACCESORIOS				20,450.45
02.13.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC C.10 DE 1/2"	m	1,297.71	2.74	3,555.73
02.13.04.02	VALVULAS Y ACCESORIOS DE CONEXION DOMICILIARIA DE 1/2"	und	134.00	126.08	16,894.72
02.13.05	OTROS				30,045.48
02.13.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE AGUA CON TAPA TERMOPLÁSTICA	und	134.00	224.22	30,045.48
03	SISTEMA DE SANEAMIENTO UBS CON ARRASTRE HIDRÁULICO (134 UND)				1,302,647.11
03.01	CUARTO DEL SERVICIO HIGIENICO-VIVIENDAS (134 UND)				772,907.08
03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,885.01
03.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	1,056.78	0.62	655.20
03.01.01.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO	m2	1,056.78	2.11	2,229.81
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				22,636.74
03.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	269.15	39.14	10,534.53
03.01.02.02	REFINE NIVELACION Y COMPACTACION	m2	377.34	3.07	1,158.43
03.01.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO E=10cm	m3	93.76	70.09	6,571.64
03.01.02.04	ESPARCIMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	256.13	17.07	4,372.14
03.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				58,648.01
03.01.03.01	CIMENTOS CORRIDOS - MEZCLA C:H=1:10 + 30% PG	m3	188.67	228.91	43,188.45
03.01.03.02	SOBRECIMENTOS - MEZCLA C:H=1:8 + 25% PM	m3	44.42	324.59	14,418.29

Presupuesto

Presupuesto 0706006 EXPEDIENTE TECNICO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN EL DESVIO DE PORCON BAJO Y EL CASERIO MARAYLLACTA, DEL C. P. PORCON BAJO, PROVINCIA DE CAJAMARCA - CAJAMARCA"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJAMARCA
Lugar CAJAMARCA - CAJAMARCA - CAJAMARCA

Costo al 08/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	22.75	45.77	1,041.27
03.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				88,959.73
03.01.04.01	CONCRETO $f_c = 175 \text{ Kg/cm}^2$ - SIN MEZCLADOR (UBS)	m3	44.08	515.18	22,709.13
03.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	694.84	39.10	27,168.24
03.01.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	6,470.59	6.04	39,082.36
03.01.05	ALBAÑILERIA				103,824.52
03.01.05.01	MURO DE LADRILLO, ACABADO CARAVISTA BRUÑO DE SOGA 9x12.5x23cm	m2	1,520.63	65.74	99,966.22
03.01.05.02	ACERO DE 1/4" PARA CONFINAMIENTO DE MUROS	kg	673.35	5.73	3,858.30
03.01.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS				91,554.02
03.01.06.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE, MEZCLA 1:2 E=1.5 CM.	m2	774.72	30.08	23,303.58
03.01.06.02	TARRAJEO EN INTERIOR DE CASETA 1:5, e=1.5cm	m2	1,054.98	29.85	31,491.15
03.01.06.03	TARRAJEO EXTERIOR DE COLUMNAS, VIGAS MEZCLA 1:5, E=1.5 CM	m2	708.23	32.15	22,769.59
03.01.06.04	EJECUCION DE BRUÑAS DE 1cm x 1cm.	m	643.20	5.97	3,839.90
03.01.06.05	CONTRAZOCALO DE CEMENTO FROTACHADO CON MORTERO 1:5 DE 2cm, h=0.30 m	m	868.99	11.68	10,149.80
03.01.07	PISOS Y PAVIMENTOS				71,940.54
03.01.07.01	PISO DE CEMENTO ACABDO PULIDO, E=4" CON IMPERMEABILIZANTE	m2	56.62	69.29	3,923.20
03.01.07.02	PISO DE CEMENTO ACABADO PULIDO, E=4"	m2	299.41	68.59	20,536.53
03.01.07.03	VEREDA DE CONCRETO $F'c=140 \text{ kg/cm}^2$ e = 4"	m2	582.90	69.04	40,243.42
03.01.07.04	PROVISION Y COLOCACION DE TECNOPORT DE 3/4" PINTADO CON ASFALTO RC-60 (MEZCLA 1:3)	m2	49.85	21.30	1,061.81
03.01.07.05	SARDINEL EN DUCHA C/MORTERO 1:5, h=0.20 m	m2	203.68	30.32	6,175.58
03.01.08	CARPINTERIA DE MADERA				138,015.98
03.01.08.01	PUERTA CONTRAPLACADA DE 0.75m x 2.00m INCLUYE MARCO	und	134.00	352.60	47,248.40
03.01.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIJERAL DE MADERA	und	134.00	587.47	78,720.98
03.01.08.03	VENTANA DE MADERA INCLUYE MALLA MOSQUITERA 0.37 x 0.73	und	134.00	89.90	12,046.60
03.01.09	INSTALACIONES SANITARIAS				125,218.98
03.01.09.01	INSTALACIONES SANITARIAS PARA CASETA DE UBS	und	134.00	536.74	71,923.16
03.01.09.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVATORIO LOSA BLANCO E INODORO BLANCO MAS ACCESORIOS	und	134.00	397.73	53,295.82
03.01.10	INSTALACIONES ELECTRICAS				13,432.16
03.01.10.01	INSTALACION ELECTRICA EN CASETA DE UBS	und	134.00	100.24	13,432.16
03.01.11	VARIOS				55,791.39
03.01.11.01	COBERTURA CON CALAMINA GALVANIZADA	m2	905.84	37.33	33,815.01
03.01.11.02	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)-Columnas y Vigas	m2	708.23	31.03	21,976.38
03.02	CAJA DE REGISTRO STANDARD 0.35mX0.60m (134 UND)				31,702.32
03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				76.83
03.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	28.14	0.62	17.45
03.02.01.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO	m2	28.14	2.11	59.38
03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				862.91
03.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	14.07	39.14	550.70
03.02.02.02	ESPARCIMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	18.29	17.07	312.21
03.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				30,762.58
03.02.03.01	SOLADO DE C:H 1:10 E=2", SIN MEZCLADORA	m2	6.70	22.43	150.28
03.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE REGISTRO SATANDARD	pza	134.00	228.45	30,612.30
03.03	BIODIGESTOR AUTOLAVABLE, V=600 Lts (134 UND)				219,979.21
03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				335.13
03.03.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	122.76	0.62	76.11
03.03.01.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO	m2	122.76	2.11	259.02
03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				17,276.78
03.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	200.09	39.14	7,831.52
03.03.02.02	REFINE NIVELACION Y COMPACTACION	m2	122.76	3.07	376.87
03.03.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO	m3	74.11	32.51	2,409.32
03.03.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE, DP=30M	m3	260.12	25.60	6,659.07
03.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				3,653.34

Presupuesto

Presupuesto	0706006	EXPEDIENTE TECNICO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN EL DESVIO DE PORCON BAJO Y EL CASERIO MARAYLLACTA, DEL C. P. PORCON BAJO, PROVINCIA DE CAJAMARCA - CAJAMARCA"		
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJAMARCA		Costo al	08/05/2023
Lugar	CAJAMARCA - CAJAMARCA - CAJAMARCA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.03.03.01	SOLADO DE C:H 1:12 E=4", SIN MEZCLADORA	m2	122.76	29.76	3,653.34
03.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR AUTOLAVABLE DE PVC				198,713.96
03.03.04.01	BIODIGESTOR DE 600LT	und	134.00	1,482.94	198,713.96
03.04	CAJA DE LODOS PARA VIVIENDAS DE 0.60m. x 0.60m. (134 UND)				42,134.39
03.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				131.70
03.04.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	48.24	0.62	29.91
03.04.01.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO	m2	48.24	2.11	101.79
03.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,210.34
03.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	36.04	39.14	1,410.61
03.04.02.02	ESPARCIMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	46.85	17.07	799.73
03.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				10,622.24
03.04.03.01	SOLADO DE C:H 1:12 E=4", SIN MEZCLADORA	m2	48.24	29.76	1,435.62
03.04.03.02	CONCRETO f _c = 175 Kg/cm ² - SIN MEZCLADOR	m3	19.45	472.32	9,186.62
03.04.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				5,159.32
03.04.04.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE, MEZCLA 1:2 E=1.5 CM.	m2	171.52	30.08	5,159.32
03.04.05	INSTALACIONES SANITARIAS				24,010.79
03.04.05.01	TUBERIA PVC SAL Ø 2" - DESAGUE	m	67.00	7.39	495.13
03.04.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CAJA DE LODOS	und	134.00	88.49	11,857.66
03.04.05.03	TAPA DE CONCRETO DE 0.60X0.60 P/CAMARA DE LODOS	und	134.00	87.00	11,658.00
03.05	ZANJA DE INFILTRACION Y CAMARA DISTRIBUIDORA TIPO I - VIVIENDA (134 UND)				136,777.11
03.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,615.61
03.05.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	958.10	0.62	594.02
03.05.01.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO	m2	958.10	2.11	2,021.59
03.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				56,020.91
03.05.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS EN TERRENO NATURAL	m3	545.38	44.74	24,400.30
03.05.02.02	REFINE NIVELACION Y COMPACTACION	m2	958.10	3.07	2,941.37
03.05.02.03	RELLENO DE FILTRO DE GRAVA 1" -2"	m3	99.50	83.35	8,293.33
03.05.02.04	RELLENO DE FILTRO DE GRAVA 1 1/2" -2"	m3	92.13	83.35	7,679.04
03.05.02.05	CAPA DE PAJA - MATERIAL IMPERMEABLE	m2	663.30	1.95	1,293.44
03.05.02.06	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO, NO COMPACTADO	m3	198.99	19.95	3,969.85
03.05.02.07	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO, EN ZANJA DE TUBERIA	m3	108.54	19.95	2,165.37
03.05.02.08	ESPARCIMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	309.21	17.07	5,278.21
03.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				29,130.76
03.05.03.01	CONCRETO f _c = 175 Kg/cm ² - CAMARA DISTRIBUIDORA	m3	22.62	472.32	10,683.88
03.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	537.34	34.33	18,446.88
03.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				32,389.14
03.05.04.01	TAPA DE CONCRETO DE 0.55X0.45 P/CAMARA DISTRIBUIDORA DE CAUDALES	und	134.00	241.71	32,389.14
03.05.05	INSTALACIONES SANITARIAS				16,620.69
03.05.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUB. PVC SAL Ø 4"	m	402.00	12.78	5,137.56
03.05.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUB. PVC SAL Ø 4" C/ORIFICIO C/0.15M	m	737.00	13.51	9,956.87
03.05.05.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS - ZANJAS	und	134.00	11.39	1,526.26
03.06	REDES EXTERIORES				35,209.84
03.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				17,847.46
03.06.01.01	EXCAVACION A PULSO DE ZANJA DE 0.40mx0.50m EN TN	m	1,273.00	8.77	11,164.21
03.06.01.02	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO E=0.10m, B=0.40m	m	1,273.00	1.66	2,113.18
03.06.01.03	RELLENO CON MAT. PROPIO SELECCIONADO E=0.20, A=0.40M	m	1,273.00	1.85	2,355.05
03.06.01.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO EN ZANJAS DE 0.40X0.50m	m	1,273.00	1.74	2,215.02
03.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC Y ACCESORIOS				17,362.38
03.06.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUB. PVC SAL Ø 2"	m	938.00	7.39	6,931.82
03.06.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUB. PVC SAL Ø 4"	m	670.00	13.29	8,904.30
03.06.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE DESAGUE - REDES	und	134.00	11.39	1,526.26

Presupuesto

Presupuesto	0706006	EXPEDIENTE TECNICO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN EL DESVIO DE PORCON BAJO Y EL CASERIO MARAYLLACTA, DEL C. P. PORCON BAJO, PROVINCIA DE CAJAMARCA - CAJAMARCA"		
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJAMARCA		Costo al	08/05/2023
Lugar	CAJAMARCA - CAJAMARCA - CAJAMARCA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.07	LAVADERO MULTIUSOS (134 UND)				63,937.16
03.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				175.60
03.07.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	64.32	0.62	39.88
03.07.01.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO	m2	64.32	2.11	135.72
03.07.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				16,948.98
03.07.02.01	CONCRETO f'c = 175 Kg/cm2 - SIN MEZCLADOR	m3	6.77	472.32	3,197.61
03.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO.	m2	171.52	48.49	8,317.00
03.07.02.03	ACERO FY=4200KG/CM2	kg	899.73	6.04	5,434.37
03.07.03	ALBAÑILERIA				10,580.27
03.07.03.01	MURO DE LADRILLO DE CABEZA P/ LAVADERO MULTIUSOS	m2	53.60	128.34	6,879.02
03.07.03.02	MURO DE LADRILLO DE CANTO P/ LAVADERO MULTIUSOS	m2	65.66	56.37	3,701.25
03.07.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				17,406.65
03.07.04.01	TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES, MORTERO 1:2 ; E=1.5 cm	m2	385.38	35.97	13,862.12
03.07.04.02	TARRAJEO EN INTERIORES CON IMPERMEABILIZANTE, MEZCLA 1:2, 1.5CM	m2	126.50	28.02	3,544.53
03.07.05	APARATOS, VALVULAS Y ACCESORIOS				18,825.66
03.07.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE AGUA	und	134.00	75.52	10,119.68
03.07.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE DESAGUE	und	134.00	64.97	8,705.98
04	VARIOS				504,231.94
04.01	PLANES DEL COMPONENTE SOCIAL				10,004.97
04.01.01	GESTIÓN DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO	glb	1.00	5,299.35	5,299.35
04.01.02	EDUCACIÓN SANITARIA	glb	1.00	4,705.62	4,705.62
04.02	OBRAS DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				48,205.74
04.02.01	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	48,205.74	48,205.74
04.03	FLETES				446,021.23
04.03.01	FLETE TERRESTRE				167,938.35
04.03.01.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	167,938.35	167,938.35
04.03.02	FLETE RURAL				278,082.88
04.03.02.01	FLETE RURAL	glb	1.00	278,082.88	278,082.88
	COSTO DIRECTO				2,794,310.36
	GASTOS GENERALES (9.1843513044843% CD)				256,639.28
	UTILIDAD (5 %CD)				139,715.52
	=====				=====
	SUBTOTAL				3,190,665.16
	IGV (18%)				574,319.73
	=====				=====
	VALOR REFERENCIAL				3,764,984.89
	SUPERVISION DE OBRA (4.68872134039295% VR)				176,529.65
	ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO				80,400.00
	=====				=====
	PRESUPUESTO TOTAL				4,021,914.54