

Presupuesto

Presupuesto

1101002

SALDO DE OBRA DE LA INVERSIÓN: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO DEL CANAL A, EN LOS CASERIOS CASHAPAMBA, MITOPAMBA, QUILLORCO Y CHINCHICUCHO, DISTRITO DE CAJABAMBA, PROVINCIA DE CAJABAMBA - CAJAMARCA

Cliente

Municipalidad Provincial Cajabamba

Costo al

27/11/2024

Lugar

CAJAMARCA - CAJABAMBA - CAJABAMBA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES				83,504.47
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60 X 2.40 m	und	1.00	1,562.05	1,562.05
01.02	CAMPAMENTO PROVISIONAL P/DEPOSITO Y ALMACEN	und	1.00	2,922.60	2,922.60
01.03	DEMOLICIÓN DE CANAL DE CONCRETO EXISTENTE	m3	133.20	202.21	26,934.37
01.04	DEMOLICIÓN DE RAPIDA DE CONCRETO ARMADO	m3	64.35	265.24	17,068.19
01.05	DEMOLICIÓN DE TOMA LATERAL DE CONCRETO EXISTENTE	m3	6.02	202.21	1,217.30
01.06	ACARREO MANUAL DE CONCRETO PROCEDENTE DE DEMOLICIÓN	m3	203.57	89.07	18,131.98
01.07	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES DM<10KM C/MAQUINA	m3	203.57	38.65	7,867.98
01.08	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	7,800.00	7,800.00
02	CANAL DE CONCRETO TRAPEZOIDAL 480.00 ML				214,254.32
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				6,445.15
02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROSE MANUAL	m2	772.80	4.78	3,693.98
02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	772.80	3.56	2,751.17
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				11,195.14
02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA CAJA DE CANAL EN MATERIAL NORMAL	m3	25.44	54.54	1,387.50
02.02.02	PERFILADO Y NIVELADO	m2	868.80	6.20	5,386.56
02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	12.26	109.24	1,339.28
02.02.04	ACARREO MANUAL DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	33.07	54.54	1,803.64
02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES DM<10KM C/MAQUINA	m3	33.07	38.65	1,278.16
02.03	OBRAS DE CONCRETO				84,242.83
02.03.01	SOLADO DE CONCRETO F'c=100 Kg/cm2	m2	254.40	38.10	9,692.64
02.03.02	CONCRETO F'c = 175 Kg/cm2	m3	78.24	589.50	46,122.48
02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CON ADITIVO DESMOLDANTE	m2	487.36	58.33	28,427.71
02.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				84,802.56
02.04.01	TARRAJEO INTERIORES EXPUESTO AL AGUA C:A 1:2, e=1.50cm	m2	1,536.00	55.21	84,802.56
02.05	VARIOS				27,568.64
02.05.01	JUTAS DE DILATACION DE 1/2", SELLADO CON MATERIAL ELASTOMERICO	m	512.00	49.36	25,272.32
02.05.02	CURADO DEL CONCRETO CON ADITIVO	m2	768.00	2.99	2,296.32
03	MEJORAMIENTO DE TERRENO DE FUNDACION DE CANAL 30 ML				22,941.71
03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,448.88
03.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA CAJA DE CANAL EN MATERIAL NORMAL	m3	45.96	54.54	2,506.66
03.01.02	PERFILADO Y NIVELADO	m2	99.00	6.20	613.80
03.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	6.96	109.24	760.31
03.01.04	ACARREO MANUAL DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	59.75	54.54	3,258.77
03.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES DM<10KM C/MAQUINA	m3	59.75	38.65	2,309.34
03.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				13,492.83
03.02.01	CONCRETO CICLOPEO f'c=140 kg/cm2 + 30 % PM.	m3	39.00	345.97	13,492.83
04	TOMAS LATERALES				62,603.09
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				15.02
04.01.01	LIMPIEZA Y DESBROSE MANUAL	m2	5.82	4.78	27.82
04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	4.22	3.56	15.02
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,923.52
04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL NORMAL	m3	16.49	54.54	899.36
04.02.02	PERFILADO Y NIVELADO	m2	4.22	6.20	26.16
04.02.03	ACARREO MANUAL DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	21.44	54.54	1,169.34
04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES DM<10KM C/MAQUINA	m3	21.44	38.65	828.66
04.03.01	SOLADO DE CONCRETO F'c=100 Kg/cm2	m2	4.22	38.10	160.78
04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				
04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				7,702.21
04.04.01	CONCRETO F'c = 175 Kg/cm2	m3	5.49	589.50	3,236.36
04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CON ADITIVO DESMOLDANTE	m2	62.20	58.33	3,628.13
04.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	105.46	6.18	651.74
04.04.04	CURADO DEL CONCRETO CON ADITIVO	m2	62.20	2.99	185.98
04.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				3,467.74

Presupuesto

Presupuesto 1101002 SALDO DE OBRA DE LA INVERSIÓN: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO DEL CANAL A, EN LOS CASERIOS CASHAPAMBA, MITOPAMBA, QUILLORCO Y CHINCHICUCHO, DISTRITO DE CAJABAMBA, PROVINCIA DE CAJABAMBA - CAJAMARCA

Cliente Municipalidad Provincial Cajabamba
Lugar CAJAMARCA - CAJABAMBA - CAJABAMBA

Costo al 27/11/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.05.01	TARRAJEO INTERIORES EXPUESTO AL AGUA C/A 1:2, e=1.50cm	m2	62.81	55.21	3,467.74
04.06	JUNTAS				478.80
04.06.01	JUNTAS ASFALTICAS	m	47.08	10.17	478.80
04.07	COMPUERTAS METALICAS				47,827.20
04.07.01	COMPUERTA METALICA TIPO TARJETA DE 0,50m x0.80m	und	24.00	1,992.80	47,827.20
05	OBRAS DE ARTE				143,774.68
05.01	RAPIDAS				143,774.68
05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,045.12
05.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROSE MANUAL	m2	264.00	4.78	1,261.92
05.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	220.00	3.56	783.20
05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,067.20
05.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL NORMAL	m3	26.64	54.54	1,452.95
05.01.02.02	PERFILADO Y NIVELADO	m2	220.00	6.20	1,364.00
05.01.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	22.20	109.24	2,425.13
05.01.02.04	ACARREO INTERNO MANUAL DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	34.63	54.54	1,888.72
05.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	34.63	27.04	936.40
05.01.03	OBRAS DE CONCRETO				107,772.03
05.01.03.01	CONCRETO F'c 210 kg/cm2 EN RAPIDAS	m3	58.48	671.76	39,284.52
05.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CON ADITIVO DESMOLDANTE	m2	556.58	58.33	32,465.31
05.01.03.03	ACERO DE REFUERZO Fy = 4200 kg/cm2	kg	4,894.32	7.36	36,022.20
05.01.04	VARIOS				2,093.16
05.01.04.01	JUNTA DE WATER STOP DE 6", SELLADO CON MATERIAL ELASTOMERICO	m	12.60	63.84	804.38
05.01.04.02	CURADO DEL CONCRETO CON ADITIVO	m2	431.03	2.99	1,288.78
05.01.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				23,797.17
05.01.05.01	TARRAJEO INTERIORES EXPUESTO AL AGUA C/A 1:2, e=1.50cm	m2	431.03	55.21	23,797.17
06	PASES PEATONALES				10,889.78
06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	21.00	3.56	74.76
06.01.01	LIMPIEZA Y DESBROSE MANUAL	m2	21.00	4.78	100.38
06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,816.44
06.02.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL NORMAL	m3	10.50	54.54	572.67
06.02.02	PERFILADO Y NIVELADO	m2	21.00	6.20	130.20
06.02.03	ACARREO INTERNO MANUAL DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	13.65	54.54	744.47
06.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	13.65	27.04	369.10
06.03	OBRAS DE CONCRETO				7,098.35
06.03.01	CONCRETO F'c 210 kg/cm2 EN PASE PEATONAL	m3	6.30	671.76	4,232.09
06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CON ADITIVO DESMOLDANTE	m2	32.60	58.33	1,901.56
06.03.03	ACERO DE REFUERZO Fy = 4200 kg/cm2	kg	117.83	7.36	867.23
06.03.04	CURADO DEL CONCRETO CON ADITIVO	m2	32.60	2.99	97.47
06.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,799.85
06.04.01	TARRAJEO INTERIORES EXPUESTO AL AGUA C/A 1:2, e=1.50cm	m2	32.60	55.21	1,799.85
07	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				12,000.00
07.01	SEGUIMIENTO Y CONTROL DURANTE LA EJECUCIÓN DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	mes	3.00	4,000.00	12,000.00
08	MITIGACION DE AMBIENTAL				26,261.10
08.01	PROGRAMA DE PREVENCIÓN, CONTROL Y/O MITIGACIÓN AMBIENTAL				7,591.10
08.01.01	MANEJO DE SUELOS SUPERVICIALES (DMEs) - BOTADEROS	m3	262.40	15.21	3,991.10
08.01.02	MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES (VIGILANCIA DE LA PROH. VERTIMIENTO DE AFLUENTES A CUERPOS DE AGUA)	mes	3.00	600.00	1,800.00
08.01.03	MANEJO DE LA FLORA Y FAUNA SILVESTRE	mes	3.00	600.00	1,800.00
08.02	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS				8,780.00
08.02.01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS (RECIPIENTES Y DISPOSICION)	und	8.00	360.00	2,880.00
08.02.02	MANEJO DE AFLUENTES (BAÑOS QUIMICOS PORTATILES)	und	2.00	2,950.00	5,900.00

Presupuesto

Presupuesto 1101002 SALDO DE OBRA DE LA INVERSIÓN: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO DEL CANAL A, EN LOS CASERIOS CASHAPAMBA, MITOPAMBA, QUILLORCO Y CHINCHICUCHO, DISTRITO DE CAJABAMBA, PROVINCIA DE CAJABAMBA - CAJAMARCA

Cliente Municipalidad Provincial Cajabamba Costo al 27/11/2024

Lugar CAJAMARCA - CAJABAMBA - CAJABAMBA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
08.03	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL				4,500.00
08.03.01	ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO DE COMPROMISOS AMBIENTALES	mes	3.00	1,500.00	4,500.00
08.04	PROGRAMA DE SEÑALIZACION Y SEGURIDAD AMBIENTAL				750.00
08.04.01	PLAN DE SEÑALES PREVENTIVAS, PROHIBITIVAS TEMPORALES	mes	3.00	250.00	750.00
08.05	PLAN DE CIERRE PROGRESIVO DE LA ETAPA DE CONSTRUCCION				4,640.00
08.05.01	RETIRO DE EQUIPOS, MATERIALES E INSTALACIONES TEMPORALES	m2	150.00	10.00	1,500.00
08.05.02	RETIRO DE BAÑOS QUIMICOS PORTATILES	und	2.00	100.00	200.00
08.05.03	RECONFORMACION DE LA FORMA DEL TERRENO EN AREAS AFECTADAS POR PREPARACION DE CONCRETO	m2	120.00	12.00	1,440.00
08.05.04	REVEGETACION	ha	0.50	3,000.00	1,500.00
09	SEGURIDAD Y SALUD				46,431.44
09.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	32,446.20	32,446.20
09.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	7,236.88	7,236.88
09.03	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	3,316.00	3,316.00
09.04	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS DE SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	3,432.36	3,432.36
10	CAPACITACION				6,200.00
10.01	FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES DE OPERACION Y MANTENIMIENTO DE LA INF. DE RIEGO Y EN TECNICAS DE MANEJO	TALLER	1.00	3,100.00	3,100.00
10.02	FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES PARA LA ORGANIZACION DE PRODUCTORES AGRICOLAS	TALLER	1.00	3,100.00	3,100.00
11	FLETE				132,356.84
11.01	FLETE RURAL	glb	1.00	90,322.94	90,322.94
11.02	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	42,033.90	42,033.90
	COSTO DIRECTO				761,217.43
	GASTOS GENERALES 10%				76,121.74
	UTILIDAD 5%				38,060.87

	SUBTOTAL				875,400.04
	IMPUESTO (IGV 18%)				157,572.01
					=====
	VALOR REFERENCIAL				1,032,972.05
	SUPERVISION				17,001.95
	TOTAL				1,049,974.00


 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA
 Ing. Jesús Tucto Pachamango
 SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
 DE INFRAESTRUCTURA