

Presupuesto

Presupuesto

1103014 MEJORAMIENTO SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LA LOCALIDAD DE MATARA, DISTRITO DE LAMBARAMA, PROVINCIA DE ABANCAY, DEPARTAMENTO DE APURÍMAC

Cliente

LAMBARAMA

Cento al

13/05/2024

Lugar

APURIMAC - ABANCAY - LAMBARAMA

Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES				49,551.08
01.01	CARTEL DE OBRA DE 4.80x2.40 M	und	2.00	1,883.44	3,766.88
01.02	ALMACEN DE OBRA	m2	100.00	105.93	10,593.00
01.03	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO PARA LA OBRA	glb	1.00	2,310.00	2,310.00
01.04	HABILITACION DE CAMINO DE ACCESO HACIA LA OBRA (ANCHO 1.50M)	m	6,204.00	5.30	32,981.20
02	CAPTACION TIPO BARRAJE (01 Und)				258,604.78
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				46,715.55
02.01.01	DESVIACIÓN TEMPORAL DE CAUCE RIO	glb	1.00	36,404.76	36,404.76
02.01.02	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	328.10	1.61	528.24
02.01.03	TRAZO Y REPLANTEO	m2	328.10	1.61	528.24
02.01.04	DEMOLICION DE PASE VEHICULAR	m3	28.49	324.93	9,254.41
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				43,396.84
02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	201.70	46.03	9,284.25
02.02.02	EXCAVACION EN ROCA SUELTA: PERFORACION Y VOLADURA	m3	155.07	43.69	6,775.01
02.02.03	EXCAVACION EN ROCA FIJA	m3	137.17	60.43	8,152.01
02.02.04	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTADO FINAL DE TERRENO	m2	327.30	6.61	2,163.45
02.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO PROPIO	m3	24.87	28.01	698.01
02.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	586.46	27.85	16,332.91
02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				92,106.77
02.03.01	FALSA ZAPATA F'C=140 KG/CM2 + 30% P.M	m3	21.59	362.78	7,832.42
02.03.02	MAMPOSTERIA DE PIEDRA CICLOPEO f'c=175 kg/cm2 + 30% P.M.	m3	114.64	415.39	47,620.31
02.03.03	CONCRETO CICLOPEO f'c=175 kg/cm2 + 30% P.M.	m3	62.90	415.39	26,125.83
02.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	46.04	46.18	2,126.21
02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				72,986.90
02.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 + IMPERMEABILIZANTE	m3	80.89	624.85	50,544.12
02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	194.84	46.18	9,007.39
02.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	2,109.11	6.19	13,055.39
02.05	ELEMENTOS METALICOS				2,075.13
02.05.01	COMPUERTA METÁLICA TIPO IZAJE CM-03(0.40MX1.35M)	und	1.00	484.95	484.95
02.05.02	REJILLA EN LA VENTANA DE CAPTACION (0.3*0.40 M) DE 3/8"	und	1.00	225.62	225.62
02.05.03	ESCALERA DE GATO	und	1.00	1,364.56	1,364.56
02.06	VARIOS				1,321.69
02.06.01	JUNTAS WATER STOP DE P.V.C. DE 6". PROVISION Y COLOCADO	m	10.35	47.73	494.01
02.06.02	TUBERIA DE DRENAJE UF 200mm, GRIVADA 1/2" DE 4"	m	14.00	46.97	657.58
02.06.03	FILTRO DE GRAVA D=1/2" Y 3/4"	m3	7.50	22.68	170.10
03	DESARENADOR (01 UND)				8,251.11
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				19.32
03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	6.00	1.61	9.66
03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	6.00	1.61	9.66
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				701.03
03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	8.31	46.03	382.51
03.02.02	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTADO FINAL DE TERRENO	m2	8.94	6.61	59.09
03.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO PROPIO	m3	4.41	28.01	123.52
03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	4.88	27.85	135.91
03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				3,999.27
03.03.01	SOLADO CONCRETO F'C=100 KG/CM2 E=0.10 M.	m2	5.40	44.38	239.65
03.03.02	CONCRETO CICLOPEO f'c=175 kg/cm2 + 30% P.M.	m3	0.16	415.39	66.46
03.03.03	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	2.56	600.62	1,537.59
03.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	44.74	46.18	2,055.57
03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,810.36
03.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	2.81	611.26	1,717.64
03.04.02	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	176.53	6.19	1,092.72

Angel Campos Gallegos
INGENIERO CIVIL
CIP. 36979

Ing. Carlos Velasquez Carrasco
JEFE DE PROYECTO

Fecha:

13/05/2024 15:55:54

Presupuesto

Presupuesto

1103014

MEJORAMIENTO SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LA LOCALIDAD DE MATARA, DISTRITO DE LAMBRAMA, PROVINCIA DE ABANCAY, DEPARTAMENTO DE APURÍMAC

Cliente

LAMBRAMA

Lugar

APURIMAC - ABANCAY - LAMBRAMA

Costo al

13/05/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
03.05	ELEMENTOS METÁLICOS				484.95
03.05.01	COMPUERTA METÁLICA TIPO IZAJE CM-03(0.40MX1.35M)	und	1.00	484.95	484.95
03.06	JUNTAS				236.18
03.06.01	JUNTAS WATER STOP DE 6"	m	5.80	36.30	210.54
03.06.02	JUNTAS DE DILATACION	m	1.35	18.99	25.54
04	MUROS DE CONTENCIÓN TIPO I (16.00ML)				44,680.91
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				59.08
04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	21.60	1.61	34.78
04.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS	m	16.00	1.35	21.60
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,128.33
04.02.01	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO MANUAL	m3	20.16	46.03	1,342.23
04.02.02	REFINE Y PERFILADO DE CAJA DE CANAL	m2	21.60	6.61	142.78
04.02.03	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO F.E.=1.20	m3	17.01	28.01	476.45
04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	41.92	27.85	1,167.47
04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,358.03
04.03.01	SOLADO CONCRETO FC=100 KG/CM2 E=0.10 M.	m2	30.60	44.38	1,358.03
04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				34,769.70
04.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	108.00	48.18	5,203.44
04.04.02	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 + IMPERMEABILIZANTE	m3	25.74	624.85	16,083.84
04.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	2,178.13	6.19	13,482.82
04.05	JUNTAS				5,365.17
04.05.01	TUBERIA DE DRENAJE DE 2"	m	76.14	55.50	4,225.77
04.05.02	JUNTAS DE COTRACCION	m	60.00	18.99	1,139.40
05	MUROS DE CONTENCIÓN TIPO II (19.00ML)				53,126.23
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				101.23
05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	34.20	1.61	55.06
05.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS	m	34.20	1.35	46.17
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,581.44
05.02.01	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO MANUAL	m3	37.62	46.03	1,731.65
05.02.02	REFINE Y PERFILADO DE CAJA DE CANAL	m2	34.20	6.61	226.06
05.02.03	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO F.E.=1.20	m3	39.90	28.01	1,117.60
05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	54.08	27.85	1,506.13
05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,517.80
05.03.01	SOLADO CONCRETO FC=100 KG/CM2 E=0.10 M.	m2	34.20	44.38	1,517.80
05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				40,604.20
05.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	129.20	48.18	6,224.86
05.04.02	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 + IMPERMEABILIZANTE	m3	29.83	624.85	18,639.28
05.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	2,542.82	6.19	15,740.06
05.05	JUNTAS				6,321.56
05.05.01	TUBERIA DE DRENAJE DE 2"	m	91.09	55.50	5,055.50
05.05.02	JUNTAS DE COTRACCION	m	66.67	18.99	1,266.06
06	CANAL DE CONDUCCION PRINCIPAL CONCRETO SIMPLE (6+334.00 KM)				1,216,835.54
06.01	CANAL DE CONDUCCION PRINCIPAL				726,771.82
06.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				26,947.80
06.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	11,951.91	1.61	19,290.88
06.01.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS	m	5,002.16	1.35	6,752.92
06.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				164,319.07
06.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m3	1,151.74	36.44	41,969.41
06.01.02.02	EXCAVACION EN ROCA SUELTA: PERFORACION Y VOLADURA	m3	291.62	43.69	12,740.88
06.01.02.03	EXCAVACION EN ROCA FIJA	m3	291.62	59.43	17,330.98
06.01.02.04	REFINE Y PERFILADO DE CAJA DE CANAL	m2	6,165.45	6.61	40,753.62
06.01.02.05	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO F.E.=1.20	m3	1,246.00	28.01	34,900.46

Fecha :

13/05/2024 15:55:54

Presupuesto

Presupuesto 1103014 MEJORAMIENTO SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LA LOCALIDAD DE MATARA, DISTRITO DE LAMBRAMA, PROVINCIA DE ABANCAY, DEPARTAMENTO DE APURÍMAC

Cliente LAMBRAMA

Lugar APURIMAC - ABANCAY - LAMBRAMA

Costo al 13/05/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	586.13	27.85	16,323.72
06.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				483,379.41
06.01.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 E=0.10M, P/REVESTIMIENTO	m2	9,015.51	46.65	420,370.54
06.01.03.02	CERCHAS, INC. FRISOS - 20 USOS	und	2,020.60	33.78	68,255.87
06.01.04	JUNTAS				41,379.54
06.01.04.01	JUNTAS DE DILATACION	m	593.28	18.99	11,266.39
06.01.04.02	JUNTAS DE CONTRACCION	m	1,779.84	17.20	30,613.25
06.02	FASE AEREO (1.00 UND)				6,886.02
06.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				48.30
06.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	15.00	1.61	24.15
06.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	15.00	1.61	24.15
06.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,154.37
06.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	14.33	46.03	659.51
06.02.02.02	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTADO DE BASE	m2	3.20	6.61	21.15
06.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO PROPIO	m3	1.00	28.01	28.01
06.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	16.00	27.85	445.60
06.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				297.38
06.02.03.01	SOLADO CONCRETO F'C=100 KG/CM2 E=0.10 M.	m2	2.00	44.38	88.76
06.02.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN DADO DE ANCLAJE	m3	0.18	600.62	108.11
06.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	2.08	48.18	100.21
06.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,279.48
06.02.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	2.02	611.26	1,234.75
06.02.04.02	ACERO DE REFUERZO fy=4,206 kg/cm2	kg	95.07	6.19	588.48
06.02.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	9.47	48.18	456.26
06.02.05	FASE AEREO RETICULADO				3,723.47
06.02.05.01	FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA RETICULADA METALICA (Ø 45X0.50 M. L=VAR.)	und	1.00	3,214.99	3,214.99
06.02.05.02	SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN FASE AEREO	gib	1.00	508.48	508.48
06.02.06	VARIOS				1,385.31
06.02.06.01	JUNTAS WATER STOP DE 6"	m	3.70	36.30	134.31
06.02.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE SDR-17 PN8.0 Ø=315mm	m	10.00	72.31	723.10
06.02.06.03	UNION DE TUBERIA HDPE SDR-17 PN8.0 Ø=315mm CON TERMOFUSION	und	2.00	263.05	526.10
06.03	RAPIDA (6.00 UND)				90,490.27
06.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				252.46
06.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	120.04	1.61	193.26
06.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	55.85	1.06	59.20
06.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				39,441.10
06.03.02.01	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO MANUAL	m3	225.06	36.44	8,233.98
06.03.02.02	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTADO FINAL DE TERRENO	m2	120.10	6.61	793.86
06.03.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	21.46	9.54	206.87
06.03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1,084.61	27.85	30,206.39
06.03.03	TRANSICIÓN DE CANAL A CANAL DE RAPIDA				2,592.18
06.03.03.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,592.18
06.03.03.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	31.50	48.18	1,517.67
06.03.03.01.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	1.32	600.62	792.82
06.03.03.01.03	JUNTAS WATER STOP DE 6"	m	7.76	36.30	281.69
06.03.04	CANAL DE RAPIDA				38,555.43
06.03.04.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				38,555.43
06.03.04.01.01	SOLADO CONCRETO F'C=100 KG/CM2 E=0.10 M.	m2	109.54	44.38	4,861.39
06.03.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	273.86	48.18	13,194.57
06.03.04.01.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	32.86	611.26	20,066.00
06.03.04.01.04	JUNTAS DE DILATACION	m	3.20	18.99	60.77

Presupuesto

Presupuesto 1103014 MEJORAMIENTO SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LA LOCALIDAD DE MATARA, DISTRITO DE LAMBARAMA, PROVINCIA DE ABANCAY, DEPARTAMENTO DE APURÍMAC

Cliente LAMBARAMA

Lugar APURIMAC - ABANCAY - LAMBARAMA

Costo al 13/05/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.03.04.01.05	JUNTAS DE CONTRACCION	m	3.20	17.20	55.04
06.03.04.01.06	JUNTAS WATER STOP DE 6"	m	8.20	36.30	297.66
06.03.05	POZA DE AMORTIGUAMIENTO				9,568.10
06.03.05.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				314.21
06.03.05.01.01	SOLADO CONCRETO F'C=100 KG/CM2 E=0.10 M.	m2	7.08	44.38	314.21
06.03.05.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				9,250.89
06.03.05.02.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	570.20	6.19	3,529.54
06.03.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	43.82	48.18	2,111.25
06.03.05.02.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 + IMPERMEABILIZANTE	m3	5.22	624.85	3,261.72
06.03.05.02.04	JUNTAS WATER STOP DE 6"	m	9.68	36.30	351.38
06.04	CAIDAS DE CONCRETO (17.00 UND)				64,346.27
06.04.01	CAIDAS CONCRETO TIPO I (13.00 UND)				40,487.15
06.04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				205.96
06.04.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	63.96	1.61	102.98
06.04.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	63.96	1.61	102.98
06.04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,273.74
06.04.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN ROCA SUELTO	m3	72.17	36.44	2,629.87
06.04.01.02.02	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTADO FINAL DE TERRENO	m2	307.08	6.61	2,032.06
06.04.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30M.	m3	86.60	27.85	2,411.81
06.04.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				6,863.14
06.04.01.03.01	SOLADO CONCRETO F'C=100 KG/CM2 E=0.10 M.	m2	60.84	44.38	2,700.08
06.04.01.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	4.39	600.62	2,636.72
06.04.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	31.08	48.18	1,526.34
06.04.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				24,198.64
06.04.01.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 + IMPERMEABILIZANTE	m3	18.20	624.85	11,372.27
06.04.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	149.90	48.18	7,222.18
06.04.01.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	904.07	6.19	5,596.19
06.04.01.05	VARIOS				1,953.67
06.04.01.05.01	JUNTAS WATER STOP DE 6"	m	53.82	36.30	1,953.67
06.04.02	CAIDAS DE CONCRETO TIPO II (4.00 UND)				13,279.22
06.04.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				52.80
06.04.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	16.40	1.61	26.40
06.04.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	16.40	1.61	26.40
06.04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,042.00
06.04.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN ROCA SUELTO	m3	19.96	36.44	727.34
06.04.02.02.02	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTADO FINAL DE TERRENO	m2	97.98	6.61	647.85
06.04.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30M.	m3	23.95	27.85	667.01
06.04.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,585.47
06.04.02.03.01	SOLADO CONCRETO F'C=100 KG/CM2 E=0.10 M.	m2	18.44	44.38	818.37
06.04.02.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	2.15	600.62	1,297.34
06.04.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	9.75	48.18	469.76
06.04.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				7,997.32
06.04.02.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 + IMPERMEABILIZANTE	m3	6.28	624.85	3,924.06
06.04.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	40.70	48.18	1,960.93
06.04.02.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	341.33	6.19	2,112.83
06.04.02.05	VARIOS				601.13
06.04.02.05.01	JUNTAS WATER STOP DE 6"	m	16.56	36.30	601.13
06.04.03	CAIDA INCLINADA (1.00 UND)				11,173.90
06.04.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				61.56
06.04.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	19.12	1.61	30.78
06.04.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	19.12	1.61	30.78
06.04.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				887.39

Presupuesto

Presupuesto 1103014 MEJORAMIENTO SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LA LOCALIDAD DE MATARA, DISTRITO DE LAMBRAMA, PROVINCIA DE ABANCAY, DEPARTAMENTO DE APURÍMAC

Cliente LAMBRAMA

Lugar APURIMAC - ABANCAY - LAMBRAMA

Costo al 13/05/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.04.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN ROCA SUELTO	m3	10.86	36.44	395.74
06.04.03.02.02	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTADO FINAL DE TERRENO	m2	19.48	6.61	128.76
06.04.03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30M.	m3	13.03	27.85	362.89
06.04.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				7,913.76
06.04.03.03.01	SOLADO CONCRETO F'C=100 KG/CM2 E=0.10 M.	m2	19.09	44.38	847.21
06.04.03.03.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	6.55	611.26	4,003.75
06.04.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	63.57	48.18	3,062.80
06.04.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,165.39
06.04.03.04.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	96.22	6.19	595.60
06.04.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	13.40	48.18	645.61
06.04.03.04.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 + IMPERMEABILIZANTE	m3	1.48	624.85	924.78
06.04.03.05	VARIOS				145.20
06.04.03.05.01	JUNTAS WATER STOP DE 6"	m	4.00	36.30	145.20
06.05	TOMA LATERAL (57.00 UND)				265,710.05
06.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				522.64
06.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	103.23	1.61	311.10
06.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	131.39	1.61	211.54
06.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				12,382.09
06.05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	173.91	36.44	6,337.28
06.05.02.02	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTADO FINAL DE TERRENO	m2	131.20	6.61	868.49
06.05.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	30.10	9.64	290.16
06.05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30 M.	m3	172.57	27.85	4,806.07
06.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				12,651.79
06.05.03.01	SOLADO CONCRETO F'C=100 KG/CM2 E=0.10 M.	m2	131.39	44.38	5,831.09
06.05.03.02	MAMPOSTERIA DE PIEDRA CICLOPEO f'c=175 kg/cm2 + 30% P.M.	m3	16.42	415.39	6,820.70
06.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				70,953.63
06.05.04.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + IMPERMEABILIZANTE	m3	39.91	554.90	22,146.06
06.05.04.02	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	3,245.83	6.19	20,091.69
06.05.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	596.22	48.18	28,725.88
06.05.05	VARIOS				169,269.39
06.05.05.01	JUNTA WATER STOP DE 4"	m	147.06	39.05	5,742.69
06.05.05.02	INSTALACION DE TAPA METALICA 0.50x0.50 M.	und	57.00	120.80	6,885.60
06.05.05.03	SUMINISTRO E INST. ACCESORIOS	und	57.00	2,748.10	156,641.70
06.06	ALCANTARILLA TIPO CAJON L = 6.00 M. (6.00 UNIDAD)				42,134.80
06.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				191.26
06.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	59.40	1.61	95.63
06.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	59.40	1.61	95.63
06.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,697.94
06.06.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	34.87	36.44	1,270.66
06.06.02.02	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTADO DE BASE	m2	36.60	6.61	261.76
06.06.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	41.85	27.85	1,165.52
06.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,038.82
06.06.03.01	SOLADO CONCRETO F'C=100 KG/CM2 E=0.10 M.	m2	45.94	44.38	2,038.82
06.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				35,455.67
06.06.04.01	ALCANTARILLA TIPO CAJON				35,455.67
06.06.04.01.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 + IMPERMEABILIZANTE	m3	22.26	624.95	13,909.16
06.06.04.01.02	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	2,511.03	6.19	15,543.28
06.06.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	124.60	48.18	6,003.23
06.06.05	VARIOS				1,751.11
06.06.05.01	JUNTAS WATER STOP DE 6"	m	48.24	36.30	1,751.11
06.07	PASE PEATONAL (12.00 UND)				17,981.21
06.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				85.69

Angel Campos Gallegos
INGENIERO CIVIL
CIP. 36979



Ing. Carlos Velasquez Carrasco
JEFE DE PROYECTO

Presupuesto

Presupuesto 1103014 MEJORAMIENTO SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LA LOCALIDAD DE MATARA, DISTRITO DE LAMBRAMA, PROVINCIA DE ABANCAY, DEPARTAMENTO DE APURÍMAC

Cliente LAMBRAMA

Costo al

13/05/2024

Lugar APURIMAC - ABANCAY - LAMBRAMA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	40.80	1.61	65.89
06.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				295.89
06.07.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO MANUAL	m3	8.12	36.44	295.89
06.07.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				17,819.63
06.07.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	56.70	48.18	2,731.81
06.07.03.02	CONCRETO F'c=175 KG/CM2	m3	22.20	600.62	13,333.76
06.07.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	251.06	6.19	1,554.06
07	FLETE				74,704.99
07.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	21,659.84	21,659.84
07.02	FLETE RURAL	glb	1.00	52,845.15	52,845.15
08	MITIGACION AMBIENTAL				54,664.39
08.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	54,664.39	54,664.39
09	SEGUROS Y SALUD OCUPACIONAL				25,630.68
09.01	CAPACITACION EN SEGURO SALUD	glb	1.00	3,813.56	3,813.56
09.02	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	7,369.87	7,369.87
09.03	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	14,769.30	14,769.30
09.04	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE LA EJECUCION	glb	1.00	2,677.95	2,677.95
	COSTO DIRECTO				1,783,049.71
	GASTOS GENERALES (14.61%)				257,408.21
	UTILIDAD (7.00%)				124,813.48
	SUB TOTAL				2,165,271.40
	IGV (18%)				389,748.85
	VALOR REFERENCIAL				2,555,020.25
	SUPERVISION				269,049.87
	CAPACITACION				27,501.88
	EXPEDIENTE TECNICO				100,000.00
	PRESUPUESTO FINAL				2,951,572.00


 Angel Campos Gallegos
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 36979


 Ing. Carlos Velasquez Carrasco
 JEFE DE PROYECTO