



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
LAMBRAMA – ABANCAY**



3.4 PRESUPUESTO DE OBRA



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
LAMBRAMA – ABANCAY**



**PRESUPUESTO
DETALLADO DE LA OBRA**

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 APURÍMAC - ABANCAY - LAMBARAMA

Cero al 13/05/2024

Item	Descripción	Und.	Metro	Precio SI.	Parcial SI.
01	OBRAS PRELIMINARES				48,551.38
01.01	CARTEL DE OBRA DE 4.00x2.40 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	MUOVILIZACIÓN Y DESMUOVILIZACIÓN DE EQUIPO PARA LA OBRA	glo	1.00	2,310.00	2,310.00
01.04	HABILITACIÓN DE CAMINO DE ACCESO HACIA LA OBRA (ANCHO 01.50M)	m	5,204.00	5.30	27,561.20
02	CAPTACIÓN TIPO ZAPAJE (01 UND)				278,044.78
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				46,712.05
02.01.01	DESERCIÓN TEMPORAL DE CAUCE RIO	glo	1.00	35,404.76	35,404.76
02.01.02	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	322.10	1.61	518.34
02.01.03	TRAZO Y REPLANTEO	m2	302.10	1.61	527.24
02.01.04	DEMOLICIÓN DE PASE VEHICULAR	m3	28.49	321.33	9,254.41
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				43,337.54
02.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	201.70	46.83	9,444.25
02.02.02	EXCAVACIÓN EN POCAS SIEMTA: PERFORACIÓN Y VOLADURA	m3	154.07	43.60	6,716.01
02.02.03	EXCAVACIÓN EN ROLA FIJA	m3	137.17	50.13	6,882.01
02.02.04	PERFILADO, NIVELACIÓN Y COMPACTADO FINAL DE TERRENO	m2	327.30	6.51	2,130.15
02.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO PROPIO	m3	24.57	28.01	687.91
02.02.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	595.48	27.35	16,312.01
02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				92,186.77
02.03.01	FALSA ZAPATA F'C=140 KG/M2 + 30% P.M.	m3	21.59	362.78	7,821.42
02.03.02	MANUFESTERIA DE PISORA CICLOPEO f'c=175 kg/m2 + 30% P.M.	m3	114.64	415.39	47,596.31
02.03.03	CONCRETO CICLOPEO f'c=175 kg/m2 + 30% P.M.	m3	87.90	415.39	36,435.43
02.03.04	ENCUFRADO Y DESENCUFRADO NORMAL	m2	46.04	46.18	2,126.21
02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				72,597.99
02.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/M2 + IMPERMEABILIZANTE	m3	50.39	624.85	31,484.12
02.04.02	ENCUFRADO Y DESENCUFRADO NORMAL	m2	154.84	46.18	7,152.19
02.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4 200 kg/m2	kg	2,129.11	6.19	13,185.70
02.05	ELEMENTOS METÁLICOS				2,772.43
02.05.01	COMPUERTA METÁLICA TIPO IZAJE CM=300 (400x1.35M)	und	1.00	484.95	484.95
02.05.02	REJILLA EN LA VENTANA DE CAPTACIÓN (0.3'x0.40 M) DE 3/8"	und	1.00	227.92	227.92
02.05.03	ESCALERA DE GATO	und	1.00	1,364.56	1,364.56
02.06	VARIOS				1,247.69
02.06.01	JUNTAS WATER STOP DE P.V.C. DE 6", PROVISIÓN Y COLOCADO	m	10.15	47.73	484.01
02.06.02	TUBERÍA DE DRENAJE UP 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	22.00	170.10
03	DESARENADOR (01 UND)				6,284.41
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				19.32
03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	6.00	1.01	6.06
03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	6.00	1.61	9.66
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				701.03
03.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	8.31	46.03	382.61
03.02.02	PERFILADO, NIVELACIÓN Y COMPACTADO FINAL DE TERRENO	m2	8.94	6.51	58.09
03.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO PROPIO	m3	4.41	24.91	109.52
03.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	4.36	27.85	120.91
03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				8,900.27
03.03.01	SOLADO CONCRETO F'C=100 KG/M2 E=0.10 M.	m2	5.40	44.78	239.55
03.03.02	CONCRETO CICLOPEO f'c=175 kg/m2 + 30% P.M.	m3	0.16	415.39	66.46
03.03.03	CONCRETO F'C=175 KG/M2	m3	2.56	600.62	1,537.58
03.03.04	ENCUFRADO Y DESENCUFRADO 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/M2	m3	2.81	611.26	1,717.64
03.04.02	ACERO DE REFUERZO fy=4 200 kg/m2	kg	175.53	6.19	1,082.72

Angel Campos Gallagos
INGENIERO CIVIL
CIP. 36979

Ing. Carlos Velazquez Carrasco
JEFE DE PROYECTO

Presupuesto

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

Ciudad LAMBARAMA
Lugar APURIMAC - ABANCAY - LAMBARAMA

Conto al 13/05/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
01.05	ELEMENTOS METÁLICOS				450.35
01.05.01	COMPUERTA METÁLICA TIPO DIAZ (CM=300, 400X400, 350)	und	1.00	450.35	450.35
01.16	JUNTAS				230.18
01.06.01	JUNTAS WATER STOP DE 6"	m	5.50	36.70	210.54
01.06.02	JUNTAS DE DILATACION	m	1.35	16.99	22.54
04	MUROS DE CONTENCIÓN TIPO C (11.00 ML)				44,389.91
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				59.03
04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	21.50	1.51	34.78
04.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO DE ZANJAS	m	16.00	1.35	21.30
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,122.33
04.02.01	EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO MANUAL	m3	20.16	46.03	1,341.23
04.02.02	REFINE Y PERFILADO DE CAJA DE CANAL	m2	21.50	6.51	142.78
04.02.03	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO F.E.#1.20	m3	17.01	26.01	470.15
04.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXISTENTE	m3	41.92	27.35	1,167.47
04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,358.13
04.03.01	SOLADO CONCRETO FC=100 kg/cm2 E=0.10 M.	m2	30.60	44.38	1,358.13
04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				34,700.79
04.04.01	ENCUFRADO Y DESENCUFRADO NORMAL	m2	108.00	45.18	5,005.44
04.04.02	CONCRETO FC=210 kg/cm2 + IMPERMEABILIZANTE	m3	25.74	620.35	16,000.84
04.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	2,176.13	6.19	13,422.02
04.05	JUNTAS				5,355.17
04.05.01	TUBERÍA DE DIAMETRO DE 2"	m	76.14	55.50	4,215.77
04.05.02	JUNTAS DE CONTRACCIÓN	m	60.00	16.99	1,139.10
05	MUROS DE CONTENCIÓN TIPO B (11.00 ML)				53,170.33
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				101.23
05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	34.20	1.51	55.96
05.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO DE ZANJAS	m	34.20	1.35	46.17
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,584.44
05.02.01	EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO MANUAL	m3	37.02	46.03	1,701.55
05.02.02	REFINE Y PERFILADO DE CAJA DE CANAL	m2	34.20	6.51	226.06
05.02.03	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO F.E.#1.20	m3	30.50	26.01	1,117.50
05.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXISTENTE	m3	54.08	27.35	1,506.13
05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,517.00
05.03.01	SOLADO CONCRETO FC=100 kg/cm2 E=0.10 M.	m2	34.20	44.38	1,517.00
05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				40,104.20
05.04.01	ENCUFRADO Y DESENCUFRADO NORMAL	m2	120.30	45.18	6,224.95
05.04.02	CONCRETO FC=210 kg/cm2 + IMPERMEABILIZANTE	m3	21.93	620.35	16,610.28
05.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	2,541.52	6.19	15,740.06
05.05	JUNTAS				6,321.58
05.05.01	TUBERÍA DE DIAMETRO DE 2"	m	81.00	55.50	6,055.50
05.05.02	JUNTAS DE CONTRACCIÓN	m	65.07	16.99	1,366.06
06	CANAL DE CONDUCCIÓN PRINCIPAL CONCRETO SIMPLE (11.00 ML)				1,219,812.54
06.01	CANAL DE CONDUCCIÓN PRINCIPAL				736,174.82
06.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				101.23
06.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	11,581.91	1.51	19,700.89
06.01.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO DE ZANJAS	m	5,002.16	1.35	6,752.22
06.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				15,611.07
06.01.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m3	1,111.74	36.44	41,969.41
06.01.02.02	EXCAVACIÓN EN ROCA SUELTA PERFORACIÓN Y VOLADURA	m3	281.52	43.09	12,746.88
06.01.02.03	EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA	m3	291.52	58.13	17,136.98
06.01.02.04	REFINE Y PERFILADO DE CAJA DE CANAL	m2	5,163.45	6.51	40,751.72
06.01.02.05	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO F.E.#1.20	m3	1,246.00	26.01	34,900.46

Presupuesto

Proyecto 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

Fecha al 13/05/2024

Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio SI.	Parcial SI.
06.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	586.13	27.35	16,011.72
06.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				801,701.46
06.01.03.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 E=0.10M, PIREVESTIMIENTO	m2	9,075.51	46.35	420,771.54
06.01.03.02	CERCHAS, INC. FOLIOS - 20 US	und	2,020.40	33.78	68,051.47
06.01.04	JUNTAS				41,371.51
06.01.04.01	JUNTAS DE DILATACION	m	593.28	18.20	11,000.39
06.01.04.02	JUNTAS DE CONTRACCION	m	1,719.34	17.20	30,019.25
06.02	PASE AEREO (1.00 UND)				8,359.02
06.02.01	TRAZO Y REPLANTEO				48.00
06.02.01.01	LIQPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	15.00	1.61	24.15
06.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	15.10	1.61	24.15
06.02.02	ELABORACION DE REJILLAS				1,454.10
06.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSOLIDADO	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	26.01	26.01
06.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	16.30	27.35	445.80
06.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				287.19
06.02.03.01	SOLADO CONCRETO FC=100 KG/CM2 E=0.10 M.	m2	2.00	44.38	88.76
06.02.03.02	CONCRETO FC=175 KG/CM2 EN DADO DE ANCLAJE	m3	0.18	600.62	108.11
06.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	2.06	48.18	100.21
06.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,277.48
06.02.04.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2		2.52	611.26	1,234.75
06.02.04.02	ACERO DE REFUERZO 1/4" 200 kg/m2	kg	95.87	6.19	592.18
06.02.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	9.47	42.18	400.26
06.02.05	PASE AEREO METALICO				3,214.89
06.02.05.01	FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA RETICULADA METALICA (0.450x50 M. L=VAR.)	und	1.00	3,214.89	3,214.89
06.02.05.02	SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN PASE AEREO	glo	1.00	508.48	508.48
06.02.06	JUNTAS				1,384.34
06.02.06.01	JUNTAS WATER STOP DE 6"	m	3.70	36.30	135.31
06.02.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE SDR-17 PN6.0 Ø=315mm	m	10.00	72.31	723.10
06.02.06.03	UNION DE TUBERIA HDPE SDR-17 PN6.0 Ø=315mm CON TERMOFUSION	und	2.00	267.95	535.20
06.03	RAZADA (5.00 UND)				80,400.27
06.03.01	TRAZO Y REPLANTEO				210.16
06.03.01.01	LIQPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	120.04	1.61	193.26
06.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	55.95	1.08	60.20
06.03.02	ELABORACION DE REJILLAS				57,241.10
06.03.02.01	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO MANUAL	m3	220.05	38.44	8,335.38
06.03.02.02	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTADO FINAL DE TERRENO	m2	120.10	6.61	793.26
06.03.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	21.48	9.94	214.47
06.03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1,001.21	27.35	27,385.29
06.03.03	TRAZO Y REPLANTEO A CANTAL DE RAZADA				2,502.19
06.03.03.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,502.19
06.03.03.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	31.50	48.18	1,517.67
06.03.03.01.02	CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	1.22	600.62	732.82
06.03.03.01.03	JUNTAS WATER STOP DE 6"	m	7.76	36.30	283.69
06.03.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				35,777.43
06.03.04.01.01	SOLADO CONCRETO FC=100 KG/CM2 E=0.10 M.	m2	169.54	44.38	7,504.39
06.03.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	27.86	48.18	1,341.67
06.03.04.01.03	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	32.35	611.26	20,000.00
06.03.04.01.04	JUNTAS DE DILATACION	m	3.20	18.99	60.77

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

Oficinas LAMBRAMA

Lugar APURÍMAC - ABANCAY - LAMBRAMA

Código

13/05/2024

Item	Descripción	Und.	Metro	Precio SI.	Parcial SI.
05.03.04.01.05	JUNTAS DE COTERMINACIÓN	m	9.20	17.20	55.94
05.03.04.01.06	JUNTAS WATER STOP DE 6"	m	8.20	36.30	297.66
05.03.04.01.07	CASILLAS DE CONCRETO SIMPLE				6,440.10
05.03.04.01.01	CASILLAS DE CONCRETO SIMPLE				314.21
05.03.04.01.01	SOLADO CONCRETO FC=180 KG/CM2 E=0.10 M.	m2	7.06	44.36	314.21
05.03.04.01.02	CASILLAS DE CONCRETO ARMADO				9,161.91
05.03.04.01.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	570.20	6.19	3,509.54
05.03.04.01.02	ENCUFRADO Y DESENCUFRADO NORMAL	m2	43.82	48.18	2,111.25
05.03.04.01.03	CONCRETO FC=210 KG/CM2 + IMPERMEABILIZANTE	m3	5.22	601.35	3,261.72
05.03.04.01.04	JUNTAS WATER STOP DE 6"	m	9.20	36.30	331.36
05.04	CASILLAS DE CONCRETO (17.00 UND)				64,340.27
05.04.01	CASILLAS DE CONCRETO (17.00 UND)				40,107.15
05.04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				265.06
05.04.01.01.01	LIQUIDACIÓN DE TERRENO MANUAL	m2	60.00	1.61	102.18
05.04.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	60.00	1.61	102.18
05.04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,272.74
05.04.01.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN PIEDRA SUELTO	m3	72.17	36.44	2,637.87
05.04.01.02.02	PERFILADO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN FINAL DE TERRENO	m2	337.08	6.61	2,202.06
05.04.01.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D=30M.	m3	66.00	27.35	2,411.81
05.04.01.03	CASILLAS DE CONCRETO SIMPLE				6,440.14
05.04.01.03.01	SOLADO CONCRETO FC=180 KG/CM2 E=0.10 M.	m2	60.04	44.36	2,700.06
05.04.01.03.02	CONCRETO FC=170 KG/CM2	m3	4.09	600.62	2,466.73
05.04.01.03.03	ENCUFRADO Y DESENCUFRADO NORMAL	m2	31.08	48.18	1,578.34
05.04.01.04	CASILLAS DE CONCRETO ARMADO				24,196.64
05.04.01.04.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2 + IMPERMEABILIZANTE	m3	16.20	601.35	11,372.27
05.04.01.04.02	ENCUFRADO Y DESENCUFRADO NORMAL	m2	149.00	48.18	7,200.18
05.04.01.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	56.07	6.19	5,546.19
05.04.01.05	VARIOS				1,371.57
05.04.01.05.01	JUNTAS WATER STOP DE 6"	m	53.82	36.30	1,951.07
05.04.02	CASILLAS DE CONCRETO (17.00 UND)				11,171.23
05.04.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				59.90
05.04.02.01.01	LIQUIDACIÓN DE TERRENO MANUAL		16.40	1.61	26.40
05.04.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	16.40	1.61	26.40
05.04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,842.00
05.04.02.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN PIEDRA SUELTO	m3	19.66	36.44	717.34
05.04.02.02.02	PERFILADO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN FINAL DE TERRENO	m2	97.66	6.61	647.66
05.04.02.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D=30M.	m3	23.46	27.35	667.01
05.04.02.03	CASILLAS DE CONCRETO SIMPLE				2,755.47
05.04.02.03.01	SOLADO CONCRETO FC=180 KG/CM2 E=0.10 M.	m2	16.44	44.36	618.37
05.04.02.03.02	CONCRETO FC=170 KG/CM2	m3	2.16	600.62	1,297.34
05.04.02.03.03	ENCUFRADO Y DESENCUFRADO NORMAL	m2	9.76	48.18	469.76
05.04.02.04	CASILLAS DE CONCRETO ARMADO				7,967.32
05.04.02.04.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2 + IMPERMEABILIZANTE	m3	6.26	601.35	3,774.06
05.04.02.04.02	ENCUFRADO Y DESENCUFRADO NORMAL	m2	40.70	48.18	1,746.83
05.04.02.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	341.33	6.19	2,113.83
05.04.02.05	VARIOS				581.13
05.04.02.05.01	JUNTAS WATER STOP DE 6"	m	16.68	36.30	604.13
05.04.03	CASILLAS DE CONCRETO (17.00 UND)				91,770.57
05.04.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				61.56
05.04.03.01.01	LIQUIDACIÓN DE TERRENO MANUAL	m2	19.12	1.61	30.76
05.04.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	19.12	1.61	30.76
05.04.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				387.39

Angel Campos Gallegos
INGENIERO CIVIL
CIP. 36979

Ing. Carlos Velásquez 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
Lugar APURIMAC - ABANCAY - LAMBRAMA

Fecha del 13/05/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.04.01.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROLLA SUELTO	m3	16.45	38.44	389.74
06.04.01.01.02	PERFILADO, NIVELACIÓN Y COMPACTADO FINAL DE TERRENO	m2	14.48	6.61	108.76
06.04.01.01.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D=30M.	m3	11.78	27.85	362.89
06.04.01.01.04	CERAS DE CONCRETO SIMPLE				7,811.75
06.04.01.01.01	SOLADO CONCRETO FCB=100 Kg/cm2 E=0.10 M.	m2	19.45	44.35	647.21
06.04.01.01.02	CONCRETO FCB=210 Kg/cm2	m3	6.55	611.26	4,004.75
06.04.01.01.03	ENDOSADO Y DESENDOSADO NORMAL	m2	62.57	48.18	3,023.80
06.04.01.01.04	CERAS DE CONCRETO ARMADO				2,151.70
06.04.01.01.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	96.22	6.19	595.60
06.04.01.01.02	ENDOSADO Y DESENDOSADO NORMAL	m2	13.40	48.18	645.61
06.04.01.01.03	CONCRETO FCB=210 Kg/cm2 + IMPERMEABILIZANTE	m3	1.48	621.35	921.78
06.04.01.01.05	VARIOS				145.20
06.04.01.01.01	JUNTAS WATER STOP DE 6"	m	4.00	36.30	145.20
06.05	TOMA LATERAL (27.00 UND)				255,743.05
06.05.01	TRATAMIENTO PRELIMINAR				532.24
06.05.01.01	LIQUEZACIÓN DE TERRENO MANUAL	m2	102.23	1.61	311.10
06.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	131.29	1.61	211.54
06.05.01.03	ALICANTADO DE TIPO CAJON				6,217.00
06.05.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	172.91	38.44	6,667.38
06.05.01.02	PERFILADO, NIVELACIÓN Y COMPACTADO FINAL DE TERRENO	m2	131.39	6.61	286.40
06.05.01.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	30.10	9.64	290.16
06.05.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D=30 M.	m3	172.57	27.35	4,806.07
06.05.01.05	CERAS DE CONCRETO SIMPLE				10,021.75
06.05.01.01	SOLADO CONCRETO FCB=100 Kg/cm2 E=0.10 M.	m2	131.29	44.35	5,821.39
06.05.01.02	MAESTRÍA DE PIEDRA CICLOPEO FCB=175 kg/cm2 + 30% P.M.	m3	16.42	415.39	6,806.70
06.05.01.03	CERAS DE CONCRETO ARMADO				7,811.75
06.05.01.04	CONCRETO FCB=175 Kg/cm2 + IMPERMEABILIZANTE	m3	39.91	551.90	22,146.05
06.05.01.05	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	2,747.83	6.19	26,941.60
06.05.01.06	ENDOSADO Y DESENDOSADO NORMAL	m2	586.22	48.18	28,225.85
06.05.01.07	VARIOS				120,777.01
06.05.01.08	JUNTA WATER STOP DE 4"	m	147.05	39.05	5,742.89
06.05.01.09	INSTALACIÓN DE TAPA METÁLICA 6 50x50 MM	und	57.00	120.40	6,867.60
06.05.01.10	SUMINISTRO E INST. ACCESORIOS	und	57.00	2,748.10	156,841.70
06.06	ALCANTARILLA TIPO CAJON L= 6.00 M. (6 UNIDAD)				42,134.80
06.06.01	TRATAMIENTO PRELIMINAR				391.36
06.06.01.01	LIQUEZACIÓN DE TERRENO MANUAL	m2	59.10	1.61	95.53
06.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	59.40	1.61	95.53
06.06.01.03	ALICANTADO DE TIPO CAJON				6,217.00
06.06.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	34.37	38.44	1,276.68
06.06.01.02	PERFILADO, NIVELACIÓN Y COMPACTADO DE BASE	m2	35.40	6.61	261.76
06.06.01.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	41.85	27.35	1,155.52
06.06.01.04	CERAS DE CONCRETO SIMPLE				2,151.70
06.06.01.01	SOLADO CONCRETO FCB=100 Kg/cm2 E=0.10 M.	m2	45.74	44.35	2,028.62
06.06.01.02	CERAS DE CONCRETO ARMADO				35,415.07
06.06.01.03	ALCANTARILLA TIPO CAJON				35,455.57
06.06.01.04	CONCRETO FCB=210 Kg/cm2 + IMPERMEABILIZANTE	m3	22.28	621.35	13,859.16
06.06.01.05	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	2,511.33	6.19	15,543.78
06.06.01.06	ENDOSADO Y DESENDOSADO NORMAL	m2	124.00	48.18	6,000.33
06.06.01.07	VARIOS				1,751.11
06.06.01.08	JUNTAS WATER STOP DE 6"	m	48.24	36.30	1,751.11
06.07	PADE PEATONAL (11.00 UND)				17,081.21
06.07.01	TRATAMIENTO PRELIMINAR				47.89



Angel Campos Gallegos
INGENIERO CIVIL
CIP. 36979



Ing. Carlos Velazquez Carrasco
JEFE DE PROYECTO

Presupuesto

Presupuesto 1163014 MEJORAMIENTO SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LA LOCALIDAD DE MATARA, DISTRITO DE LAMBARAMA, PROVINCIA DE ABANCAY, DEPARTAMENTO DE APURÍMAC
 Oficina LAMBARAMA
 Lugar APURÍMAC - ABANCAY - LAMBARAMA
 Fecha 13/05/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
06.07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	40.80	1.51	61.61
06.07.01.02	MANTENIMIENTO DE TERRENO	m2			737.00
06.07.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO MANUAL	m3	8.12	36.44	295.90
06.07.02.02	CONCRETO UNIDAD	m3			171.113
06.07.03.01	ENDOSADO Y DESENDOSADO MANUAL	m2	56.70	46.18	2,601.81
06.07.03.02	CONCRETO FORTALECIMIENTO	m3	22.20	600.52	13,331.56
06.07.03.03	ACERO DE REFUERZO $\phi=4$, 100 kg/m2	kg	231.06	6.19	1,554.06
07	FLETE				74,764.99
07.01	FLETE TERRESTRE	glo	1.00	21,456.34	21,456.34
07.02	FLETE MARITIMO	glo	1.00	53,308.65	53,308.65
08	RIESGO AMBIENTAL				54,000.00
08.01	MITIGACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL	glo	1.00	54,000.00	54,000.00
09	SEGURIDAD Y SALUD OCCUPACIONAL				27,100.00
09.01	CARACTARIZACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	glo	1.00	3,000.00	3,000.00
09.02	EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVA	glo	1.00	7,300.00	7,300.00
09.03	EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	glo	1.00	14,700.00	14,700.00
09.04	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE LA EJECUCIÓN	glo	1.00	2,600.00	2,600.00
	COSTO DIRECTO				1,783,049.71
	GASTOS GENERALES (14.4304012%)				257,408.21
	UTILIDAD (7.00%)				124,815.48
	SUB TOTAL				2,165,273.40
	IGV (18%)				389,749.21
	VALOR REFERENCIAL				2,555,022.61
	SUPERVISIÓN				289,000.00
	CAPACITACIÓN				27,000.00
	EXPEDIENTE TÉCNICO				100,000.00
	PRESUPUESTO FINAL				2,961,022.61


 Angel Campos Gallardo
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 36979


 Ing. Carlos Velazquez Carrasco
 JEFE DE PROYECTO