

Presupuesto

Presupuesto	0102023	+CREACIÓN DEL MURO DE CONTENCIÓN EN LA CALLE 01 EN EL ASENTAMIENTO HUMANO NUEVA LETICIA DEL DISTRITO DE UCHUMAYO - AREQUIPA - AREQUIPA+ CON CUI N° 2570246	
Subpresupuesto	001	"CREACIÓN DEL MURO DE CONTENCIÓN EN LA CALLE 01 EN EL ASENTAMIENTO HUMANO NUEVA LETICIA DEL DISTRITO DE UCHUMAYO - AREQUIPA - AREQUIPA" CON CUI N° 2570246	
Cliente	MUNICIPALIDAD DE UCHUMAYO		Costo al 21/02/2023
Lugar	AREQUIPA - AREQUIPA - UCHUMAYO		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES				33,292.49
01.01	ALMACEN OFICINAS Y CASETA DE GUARDIANIA	m2	126.00	125.00	15,750.00
01.02	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	10,153.00	10,153.00
01.03	AGUA POTABLE PARA LA OBRA	glb	1.00	3,000.00	3,000.00
01.04	ENERGIA ELECTRICA PARA LA OBRA	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
01.05	SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES (BAÑOS QUIMICOS)	mes	3.00	600.00	1,800.00
01.06	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60 X 2.40 M	und	1.00	1,089.49	1,089.49
02	SALUD Y SEGURIDAD EN OBRA				14,284.67
02.01	PLAN DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO	glb	1.00	1,300.00	1,300.00
02.02	EQUIPO DE PROTECCION DEL PERSONAL	und	12.00	226.20	2,714.40
02.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVO	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	4,226.66	4,226.66
02.05	CAPACITACION SOBRE SALUD Y SEGURIDAD	glb	1.00	2,499.99	2,499.99
02.06	RECURSOS DE RESPUESTAS DE EMERGENCIA	glb	1.00	2,043.62	2,043.62
03	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				7,500.00
03.01	PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL	glb	1.00	5,500.00	5,500.00
03.02	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	2,000.00	2,000.00
04	MUROS DE CONTENCION				168,143.56
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				984.63
04.01.01	ELIMINACION DE ELEMENTOS SUELTOS LIVIANOS	m2	81.40	7.87	640.62
04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	133.34	0.95	126.67
04.01.03	CONTROL TOPOGRAFICO	m2	133.34	1.63	217.34
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				81,098.32
04.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA TERRENO SEMI ROCOSO	m3	136.66	282.95	38,667.95
04.02.02	EXCAVACION DE ZANJAS EN ROCA FIJA SIN EXPLOSIVO	m3	48.55	404.24	19,625.85
04.02.03	RELLENO COMPACTADO MANUAL MATERIAL PRESTAMO	m3	167.03	90.94	15,189.71
04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQUINARIA	m3	233.44	32.62	7,614.81
04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,430.19
04.03.01	SOLADOS PARA ZAPATAS DE 4"	m2	50.43	28.36	1,430.19
04.04	ZAPATA DE MURO - PLATAFORMAS				27,963.32
04.04.01	CONCRETO EN ZAPATAS F'C 210 KG/CM2 - PLATAFORMAS	m3	22.40	497.91	11,153.18
04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ZAPATAS - PLATAFORMAS	m2	33.85	67.49	2,284.54
04.04.03	ACERO DE REFUERZO POR CORTE FY 4200 KG/CM2 - PLATAFORMAS	kg	1,815.70	8.00	14,525.60
04.05	PANTALLA DE MURO DE CONTENCION				50,881.44
04.05.01	CONCRETO EN PANTALLA F'C 210 KG/CM2	m3	28.29	497.91	14,085.87
04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PANTALLA	m2	238.80	67.49	16,116.61
04.05.03	ACERO DE REFUERZO POR CORTE FY 4200 KG/CM2	kg	2,584.87	8.00	20,678.96
04.06	VARIOS				5,785.66
04.06.01	CURADO DE CONCRETO	m2	316.06	3.40	1,074.60
04.06.02	JUNTA DE CONSTRUCCION CON TEKNOPORT	m2	4.14	12.04	49.85
04.06.03	SOLAQUEADO DE MUROS DE CONTENCION	m2	131.45	23.63	3,106.16
04.06.04	PINTURA EN MUROS	m2	131.45	11.83	1,555.05
05	CAMINERIAS EXTERIORES Y AREAS VERDES				22,407.44
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,284.80
05.01.01	DESMONTAJE DE BARANDA METALICA	glb	1.00	1,220.52	1,220.52
05.01.02	DEMOLICION DE VEREDA Y MURETE EXISTENTE	glb	1.00	1,064.28	1,064.28
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				12,075.38
05.02.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE EN TERRENO SEMI ROCOSO	m3	24.42	282.95	6,909.64
05.02.02	RELLENO COMPACTADO MANUAL MATERIAL PRESTAMO	m3	16.48	90.94	1,498.69
05.02.03	NIVELACION Y COMPACTACION	m2	81.40	4.61	375.25
05.02.04	ACARREO INTERNO DE MAT. DE EXCAVACIONES	m3	32.97	17.56	578.95
05.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQUINARIA	m3	32.97	32.62	1,075.48
05.02.06	BASE GRANULAR DE 4" PARA VEREDAS	m2	84.27	19.43	1,637.37
05.03	VEREDAS DE CONCRETO				7,764.32
05.03.01	CONCRETO f'c= 175 kg/cm2 PARA VEREDAS INC. PULIDO + BRUÑADO	m2	74.28	88.82	6,597.55

Presupuesto

Presupuesto	0102023	+CREACIÓN DEL MURO DE CONTENCIÓN EN LA CALLE 01 EN EL ASENTAMIENTO HUMANO NUEVA LETICIA DEL DISTRITO DE UCHUMAYO - AREQUIPA - AREQUIPA+ CON CUI N° 2570246		
Subpresupuesto	001	"CREACIÓN DEL MURO DE CONTENCIÓN EN LA CALLE 01 EN EL ASENTAMIENTO HUMANO NUEVA LETICIA DEL DISTRITO DE UCHUMAYO - AREQUIPA - AREQUIPA" CON CUI N° 2570246		
Cliente	MUNICIPALIDAD DE UCHUMAYO		Costo al	21/02/2023
Lugar	AREQUIPA - AREQUIPA - UCHUMAYO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA VEREDAS	m2	9.15	36.93	337.91
05.03.03	SOLAQUEADO DE BORDES DE VEREDAS	m2	0.99	14.76	14.61
05.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	74.28	3.40	252.55
05.03.05	JUNTAS ASFALTICAS	m	42.06	4.79	201.47
05.03.06	PINTURA DE TRAFICO EN BORDE DE VEREDAS	m	42.04	5.20	218.61
05.03.07	REPOSICION DE CAJAS DE REGISTRO DE DESAGUE	pza	1.00	70.81	70.81
05.03.08	REPOSICION DE CAJAS DE REGISTRO DE AGUA	pza	1.00	70.81	70.81
05.04	JARDINERA				282.94
05.04.01	EXCAVACION DE CIMENTACION TERRENO NORMAL	m3	0.17	43.79	7.44
05.04.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQUINARIA	m3	0.23	32.62	7.50
05.04.03	CONCRETO f _c = 140 kg/cm2 JARDINERA EN PISO INC. ACABADO PULIDO	m2	0.31	88.82	27.53
05.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA JARDINERAS	m2	1.86	36.93	68.69
05.04.05	SOLAQUEADO EN JARDINERA	m2	2.50	14.76	36.90
05.04.06	CACTARIO	m2	0.81	130.00	105.30
05.04.07	PINTURA EN BORDE DE SARDINEL	m2	2.50	11.83	29.58
06	CARPINTERIA METALICA				3,372.83
06.01	BARANDA METALICA H=0.30M SOBRE MUERO DE CONTENCION	m	26.15	128.98	3,372.83
07	SEÑALIZACION				582.45
07.01	LETRERO DE SEÑALIZACION VERTICAL VIAL	und	1.00	407.45	407.45
07.02	LETRERO INFORMATIVO DE CALLES	und	1.00	175.00	175.00
08	CONTROL DE CALIDAD				12,510.00
08.01	PROCTOR MODIFICADO	und	3.00	95.00	285.00
08.02	DENSIDAD DE CAMPO	und	15.00	15.00	225.00
08.03	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO	und	10.00	1,200.00	12,000.00
09	VARIOS				34,084.00
09.01	REPOSICION DE VEREDA EXISTENTE	glb	1.00	2,500.00	2,500.00
09.02	REPOSICION DE TUBO PVC 4" Y CAJAS DE INSPECCION DOMICILIARIA	glb	1.00	1,384.00	1,384.00
09.03	LUMINARIA CON SISTEMA SOLAR + POSTE METALICO	und	4.00	3,800.00	15,200.00
09.04	PINTADO DE MURAL ARTISTICO	glb	1.00	15,000.00	15,000.00
10	SISTEMA DE PROTECCION DE TALUDES				34,694.18
10.01	PERFILADO DE TALUD EN ROCA FIJA	m2	68.34	113.19	7,735.40
10.02	EXCAVACION DE ZANJA EN ROCA FIJA, PARA ANCLAJE DE GEOCELDA 1.00 x 1.00 M	m	13.64	235.79	3,216.18
10.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRESTAMO EN ZONA PARA ANCLAJE DE GEOCELDA	m3	13.64	90.94	1,240.42
10.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQUINARIA	m3	13.64	32.62	444.94
10.05	CONCRETO PARA DADOS DE 1M X 1M PARA ANCLAJE DE GEOCELDAS DE 1:10 + 30% PG	m3	13.64	242.37	3,305.93
10.06	PROVICION E INSTALACION DE ACERO REFORZADO GRADO 60 EN DADOS DE CONCRETO PARA GEOCELDAS	kg	11.12	8.19	91.07
10.07	PROVICION E INSTALACION DE GEOCELDA TEXTURADA ENVIROGRID EGA 30/4PT 10CM (2.56 X 8.35)	m2	68.34	94.85	6,482.05
10.08	CONCRETO PARA RELLENO DE GEOCELDAS F'C=140 KG/CM2	m2	68.34	178.20	12,178.19
11	LIMPIEZA FINAL				1,861.54
11.01	LIMPIEZA GENERAL AL TERMINO DE OBRA	glb	1.00	1,861.54	1,861.54
	COSTO DIRECTO				332,733.16
	GASTOS GENERALES 18%				59,891.97
	UTILIDADES 8%				26,618.65
	SUBTOTAL				419,243.78
	IMPUESTO 18%				75,463.88
	PRESUPUESTO DE OBRA				494,707.66
	GESTION DE PROYECTOS				4,947.08
	EXPEDIENTE TECNICO				30,000.00
	SUPERVISION DE OBRA				40,000.00
	LIQUIDACION DE OBRA				4,947.08

Presupuesto

Presupuesto

0102023

+CREACIÓN DEL MURO DE CONTENCIÓN EN LA CALLE 01 EN EL ASENTAMIENTO HUMANO NUEVA LETICIA DEL DISTRITO DE UCHUMAYO - AREQUIPA - AREQUIPA+ CON CUI N° 2570246

Subpresupuesto

001

"CREACIÓN DEL MURO DE CONTENCIÓN EN LA CALLE 01 EN EL ASENTAMIENTO HUMANO NUEVA LETICIA DEL DISTRITO DE UCHUMAYO - AREQUIPA - AREQUIPA" CON CUI N° 2570246

Cliente

MUNICIPALIDAD DE UCHUMAYO

Costo al

21/02/2023

Lugar

AREQUIPA - AREQUIPA - UCHUMAYO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA					574,601.82
SON : QUINIENTOS SETENTICUATRO MIL SEISCIENTOS UNO Y 82/100 NUEVOS SOLES					