

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : CREACION DE PROTECCIÓN CONTRA INUNDACIONES Y DESBORDES EN EL CAÑO PASCUAL ALEGRE DE LA JUNTA VECINAL PASCUAL ALEGRE EN LA CIUDAD DE ATALAYA - DISTRITO DE RAYMONDI - PROVINCIA DE ATALAYA - DEPARTAMENTO DE UCAYALI

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ATALAYA

UBICACION : DPTO: UCAYALI PROV: ATALAYA DIST: RAYMONDI LOC: ATALAYA

FECHA DE PROY. : 01/08/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Total
01	OBRAS PROVISIONALES				9,143.90
01.01	CONSTRUCCION PROVISIONALES				9,143.90
01.01.01	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	m²	30.00	113.13	3,393.90
01.01.02	SERVICIOS HIGIENICOS PROVISIONAL	dia	120.00	40.00	4,800.00
01.01.03	CARTEL DE OBRA 2.40 X 3.60m	und	1.00	950.00	950.00
02	TRABAJOS PRELIMINARES				81,100.00
02.01	LIMPIEZA Y DEMOLICION				21,780.00
02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE EN CAUCE	m²	9,900.00	2.20	21,780.00
02.02	MOVILIZACION DE CAMPAMENTO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				44,957.60
02.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE CAMPAMENTO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	est	1.00	44,957.60	44,957.60
02.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				14,362.40
02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	3,511.59	4.09	14,362.40
03	SEGURIDAD Y SALUD				29,495.00
03.01	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRAS				29,495.00
03.01.01	ELAB., IMPLMNT. Y ADMINIST. DEL PLAN DE SEG. Y SALUD	glb	1.00	3,000.00	3,000.00
03.01.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	50.00	406.40	20,320.00
03.01.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	950.00	950.00
03.01.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	1,445.00	1,445.00
03.01.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	2,500.00	2,500.00
03.01.06	RECURSOS P/RESPUESTAS ANTE EMERGENC. EN SEG. Y SALUD	glb	1.00	1,280.00	1,280.00
04	MOVIMIENTO DE TIERRA				463,381.74
04.01	EXCAVACIONES				23,881.01
04.01.01	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE CIMENTACION	m³	2,832.86	8.43	23,881.01
04.02	RELLENO				307,755.32
04.02.01	RELLENO COMPACTO CON MATERIAL PROPIO MEJORADO CON HORMIGON	m³	3,256.67	94.50	307,755.32
04.03	NIVELACION DE TERRENO				30,782.28
04.03.01	PERFILADO DE SUB RASANTE Y COMPACTADO CON MAQUINARIA Y EQUIPO	m²	1,432.40	21.49	30,782.28
04.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				100,963.13
04.04.01	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACION	m³	2,832.86	9.80	27,762.03
04.04.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDETE	m³	2,832.86	25.84	73,201.10
05	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				52,640.70
05.01	SOLADO PARA ALCANTARILLAS e=100mm; C:H 1:12	m²	1,432.40	36.75	52,640.70
06	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,384,570.21
06.01	ALCANTARILLA CONCRETO fc=210kg/cm2	m³	1,045.22	571.91	597,771.77
06.02	ALCANTARILLA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	2,862.14	61.20	175,162.97
06.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO60	kg	81,244.4	7.49	608,520.71
06.04	ALCANTARILLADO CURADO	m³	1,045.22	2.98	3,114.76
07	JUNTAS				2,547.93
07.01	JUNTA DE CONSTRUCCION A CADA 9m	m	234.40	10.87	2,547.93
08	EXTRACCION Y ACARREO DE PIEDRAS PARA GAVIONES				299,810.67
08.01	EXTRACCION				245,206.89
08.01.01	EXTRACCION, SELECCION Y ACOPIO DE PIEDRA DE RIO DE 6-10"	m³	2,040.50	120.17	245,206.89
08.02	CARGUIO				54,603.78
08.02.01	CARGUIO Y TRANSPORTE DE PIEDRA SELECCIONADA DESDE CANTERA HASTA LA OBRA DITS. MAYOR 10KM CON VOLQUETE	m³	2,040.50	26.76	54,603.78
09	GAVIONES				441,970.18
09.01	GAVION				385,422.36
09.01.01	SUM. E INST. DE GAVION CAJA 5.00 X 1.50 X 1.00m	und	159.00	1,129.00	179,511.00

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Total
09.01.02	SUM. E INST. DE GAVION CAJA 5.00 X 1.00 X 1.00m	und	106.00	967.19	102,522.14
09.01.03	SUM. E INST. DE GAVION COLCHON 5.00 X 2.00 X 0.30m	und	106.00	975.37	103,389.22
09.02	LLENADO				56,547.82
09.02.01	LLENADO CON PIEDRA DEL GAVION CAJA 5.00 X 1.50 X 1.00m	und	159.00	187.18	29,761.62
09.02.02	LLENADO CON PIEDRA DEL GAVION CAJA 5.00 X 1.00 X 1.00m	und	106.00	140.39	14,881.34
09.02.03	LLENADO CON PIEDRA DEL GAVION COLCHON 5.00 X 2.00 X 0.30m	und	106.00	112.31	11,904.86
10	GEOTEXTILES				33,432.40
10.01	GEOTEXTILES				33,432.40
10.01.01	SUM. E INST. DE GEOTEXTIL NO TEJIDO NT 250 250 gr/m2	m²	2,120.00	15.77	33,432.40
11	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				22,968.72
11.01	MEDIDAS DE PREVENCIÓN, CONTROL Y MITIGACIÓN				7,176.69
11.01.01	MEDIDAS PARA EL AIRE				5,269.20
11.01.01.01	RIEGO Y CONTROL DE ÁREAS DE TRABAJO CON CISTERNA DE 1500 GAL	mes	4.00	1,317.30	5,269.20
11.01.02	MEDIDAS PARA EL SUELO				1,547.49
11.01.02.01	INSTALACIÓN DE ACOPIO TEMPORAL	und	7.00	221.07	1,547.49
11.01.03	CAPACITACIONES				360.00
11.01.03.01	CAPACITACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE PREVENCIÓN, CONTROL Y MITIGACIÓN PROPUESTOS	mes	4.00	90.00	360.00
11.02	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y EFLUENTES				5,480.83
11.02.01	MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	mes	4.00	661.17	2,644.68
11.02.02	SUMINISTRO DE CONTENEDOR DE RESIDUOS SÓLIDOS 120 LITROS DE CAPACIDAD / INC. LOGO	und	7.00	230.00	1,610.00
11.02.03	CAPACITACIÓN EN MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	mes	4.00	90.00	360.00
11.02.04	SEÑALIZACIÓN AMBIENTAL	und	5.00	101.23	506.15
11.02.05	TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS	mes	4.00	90.00	360.00
11.03	PLAN DE CONTINGENCIAS				3,780.00
11.03.01	INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE EMERGENCIA				580.00
11.03.01.01	EQUIPAMIENTO DE BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS	und	1.00	400.00	400.00
11.03.01.02	EQUIPAMIENTO DE EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO SECO DE 12KG	und	1.00	180.00	180.00
11.03.02	CAPACITACIÓN DE RESPUESTA DE EMERGENCIA				3,200.00
11.03.02.01	RESPUESTA ANTE INCENDIOS (CAPACITACIONES Y SIMULACRO)	und	4.00	400.00	1,600.00
11.03.02.02	RESPUESTA ANTE DERRAMES DE COMBUSTIBLES (CAPACITACIONES)	und	4.00	400.00	1,600.00
11.04	RELACIONES COMUNITARIAS				1,560.00
11.04.01	PROGRAMA DE INFORMACIÓN, CONSULTA Y PARTICIPACIÓN	mes	4.00	390.00	1,560.00
11.05	PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA				1,560.00
11.05.01	INFORMACIÓN Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	und	4.00	390.00	1,560.00
11.06	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL				2,000.00
11.06.01	MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL	pto	4.00	500.00	2,000.00
11.07	PLAN DE CIERRE DE EJECUCIÓN				1,411.20
11.07.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m²	5,040.00	0.28	1,411.20
12	VARIOS				3,123.11
12.01	PLACA RECORDATORIA 40cm X 60cm (Mármol /MURETE)	und	1.00	3,123.11	3,123.11

Costo Directo		2,824,184.56
Gastos Generales	15%	423,627.68
Utilidad	10%	282,418.46
Sub Total		3,530,230.69
IGV	18%	635,441.53
Presupuesto de Obra		4,165,672.22
Supervisión	6%	249,940.33
Expediente Técnico		158,293.22
Gestión de Proyecto		63,400.00
Liquidación		10,000.00
Costo Total de Inversión		4,647,305.77

[Son: cuatro millones seiscientos cuarenta y siete mil trescientos cinco soles con setenta y siete céntimos]