

VI. PRESUPUESTO DE OBRA



6.1 RESUMEN DE PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO: "AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DE LA LOCALIDAD DE CÁTAC EN EL CENTRO POBLADO CÁTAC, DISTRITO CÁTAC, PROVINCIA RECUAY, DEPARTAMENTO ANCASH"

0472

Presupuesto

Presupuesto	1401005	"AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VIAS LOCALES DE LA LOCALIDAD DE CÁTAC EN EL CENTRO POBLADO DE CÁTAC, DISTRITO CÁTAC, PROVINCIA RECUAY, DEPARTAMENTO ANCASH"
Subpresupuesto	001	AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VIAS LOCALES DE LA LOCALIDAD DE CÁTAC EN EL CENTRO POBLADO CÁTAC, DISTRITO CÁTAC, PROVINCIA RECUAY, DEPARTAMENTO ANCASH
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CÁTAC	Costo al
Lugar	ANCASH - RECUAY - CÁTAC	25/04/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES				15,726.58
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 3.60m*2.40m	und	1.00	1,261.02	1,261.02
01.02	ALQUILER DE VIVENDA PARA ALMACEN, RESIDENCIA Y GUARDIANA	mes	6.00	500.00	3,000.00
01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	est	1.00	5,000.00	5,000.00
01.04	SERVICIOS HIGIENICOS QUIMICOS	und	4.00	1,616.39	6,465.56
02	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				16,783.61
02.01	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD	glb	1.00	1,314.12	1,314.12
02.02	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	2,044.07	2,044.07
02.03	EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL (EPP)	glb	1.00	13,425.42	13,425.42
03	DEMOLICION Y RETIRO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES				35,191.00
03.01	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO	m3	36.40	151.96	5,531.34
03.02	DEMOLICION DE VEREDAS	m3	19.85	170.73	3,388.99
03.03	DEMOLICION DE SARDINELES	m3	0.38	146.33	55.61
03.04	DEMOLICION DE TECHO DE BUZON	m3	3.18	235.58	749.14
03.05	DEMOLICION DE TECHO DE ALCANTARILLADO	m3	40.00	235.58	9,423.20
03.06	DEMOLICION DE TAPA DE CAJA DE VALVULAS	m3	0.08	235.58	18.85
03.07	DEMOLICION DE CAJA DE AGUA DOMICILIARIA	und	61.00	78.19	4,769.59
03.08	DEMOLICION DE CAJA DE DESAGUE DOMICILIARIA	und	65.00	78.19	5,082.35
03.09	DEMOLICION DE MURO	m3	22.46	102.43	2,300.58
03.10	RETIRO DE REJILLA PLUVIALES PRINCIPALES	und	1.00	1,241.35	1,241.35
03.11	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES	m3	164.17	16.02	2,630.00
04	PAVIMENTO RIGIDO				1,417,044.81
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				38,852.75
04.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	9,318.02	1.69	15,747.45
04.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO INICIAL	m2	9,318.02	1.05	9,783.92
04.01.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	m2	9,315.65	1.43	13,321.38
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				359,284.17
04.02.01	CORTE HASTA NIVEL DE SUBRASANTE EN TERRENO NORMAL	m3	7,154.13	10.37	74,188.33
04.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE	m2	9,136.02	3.80	34,716.88
04.02.03	AFIRMADO CON BASE GRANULAR E = 0.20 m	m2	8,751.82	12.73	111,410.67
04.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	8,336.43	16.67	138,968.29
04.03	OBRAS DE CONCRETO				1,017,732.66
04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PAVIMENTO RIGIDO	m2	1,330.32	64.67	86,031.79
04.03.02	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2 EN CONCRETO RIGIDO	m3	1,750.36	443.13	775,637.03
04.03.03	CURADO EN PAVIMENTOS	m2	8,751.82	1.71	14,965.61
04.03.04	JUNTAS TRANSVERSALES DE CONTRACCION 1" h=2"	m	5,450.78	9.47	51,618.89
04.03.05	JUNTAS DE CONSTRUCCION E=1" h=0.20m"	m	3,878.98	9.05	35,104.77
04.03.06	JUNTAS DE DILATACION E=1" h=0.20m"	m	1,409.90	9.05	12,759.60
04.03.07	DOWELS TRANSVERSALES CON ACERO LISO D=5/8"	m	1,168.20	23.22	27,125.60
04.03.08	BARRAS DE AMARRE LONGITUDINAL CON ACERO CORRUGADO D=5/8"	m	1,329.30	10.90	14,489.37
04.04	SEÑALIZACION				1,175.23
04.04.01	PINTADO DE SEÑALIZACION EN PAVIMENTO	m2	128.30	9.16	1,175.23
05	VEREDAS				323,017.65
05.01	OBRAS PRELIMINARES				5,757.27
05.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	1,845.28	1.69	3,118.52
05.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	m2	1,845.28	1.43	2,638.75
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				104,708.65
05.02.01	CORTE HASTA NIVEL DE SUBRASANTE PARA VEREDAS	m3	276.79	48.29	13,366.19
05.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE EN VEREDAS	m2	1,845.28	5.01	9,244.85
05.02.03	AFIRMADO CON BASE GRANULAR E = 0.15 m PARA VEREDAS	m2	1,845.28	41.49	76,560.67

Ing. Rosemíro Flórez De La Cruz Alonzo
INGENIERO CIVIL
REG. CIVIL N° 100517
Diciembre 2019



00471

Presupuesto

Presupuesto 1401005 "AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VIAS LOCALES DE LA LOCALIDAD DE CÁTAC EN EL CENTRO POBLADO DE CÁTAC, DISTRITO CÁTAC, PROVINCIA RECUAY, DEPARTAMENTO ANCASH"

Subpresupuesto 001 AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VIAS LOCALES DE LA LOCALIDAD DE CATAAC EN EL CENTRO POBLADO CATAAC, DISTRITO CATAAC, PROVINCIA RECUAY, DEPARTAMENTO ANCASH

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATAAC Costo al 25/04/2022

Lugar ANCASH - RECUAY - CATAAC

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	332.15	16.67	5,536.94
05.03	CONCRETO SIMPLE				211,230.19
05.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	341.89	58.86	20,123.65
05.03.02	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm2 PARA VEREDAS	m3	281.77	462.86	130,420.06
05.03.03	ACABADO Y BRUÑADO DE VEREDAS	m2	1,845.28	18.65	34,414.47
05.03.04	CURADO DE OBRAS DE ARTE	m2	1,845.28	2.32	4,281.05
05.03.05	JUNTAS ASFALTICAS DE 1" h=0.20m	m	2,429.94	9.05	21,990.96
05.04	PINTURAS				1,321.54
05.04.01	PINTADO DE SEÑALIZACION EN VEREDAS	m2	204.89	6.45	1,321.54
06	SARDINELES				61,991.45
06.01	OBRAS PRELIMINARES				138.54
06.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	44.19	1.69	74.68
06.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	m2	44.66	1.43	63.86
06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,097.12
06.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	27.43	48.29	1,324.59
06.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO	m2	44.66	5.01	223.75
06.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	32.92	16.67	548.78
06.03	CONCRETO SIMPLE				51,059.88
06.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	329.95	58.86	19,420.86
06.03.02	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm2	m3	42.60	460.15	19,602.39
06.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,599.42	7.29	11,659.77
06.03.04	CURADO DE OBRAS DE ARTE	m2	162.44	2.32	376.86
06.04	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				7,515.43
06.04.01	TARRAJE Muros de interiores, CEMENTO : ARENA, 1:3	m2	201.54	37.29	7,515.43
06.05	PINTURAS				1,180.48
06.05.01	PINTADO DE SEÑALIZACION EN SARDINEL DE CONCRETO	m2	183.02	6.45	1,180.48
07	ALCANTARILLA DE DRENAJE				107,981.25
07.01	OBRAS PRELIMINARES				355.48
07.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	97.93	1.69	165.50
07.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	97.93	1.94	189.98
07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,271.05
07.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS CON MAQUINARIA	m3	85.20	12.63	1,076.08
07.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO	m2	97.93	5.01	490.63
07.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	102.24	16.67	1,704.34
07.03	CONCRETO SIMPLE				2,877.18
07.03.01	SOLADO PARA LOSA DE FONDO E=4"	m2	97.93	29.38	2,877.18
07.04	CONCRETO ARMADO				37,562.90
07.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN MUROS	m2	114.40	57.91	6,624.90
07.04.02	CONCRETO $f_c= 210$ kg/cm2	m3	42.47	514.34	21,844.02
07.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,191.22	7.29	8,683.99
07.04.04	CURADO DE OBRAS DE ARTE	m2	176.72	2.32	409.99
07.05	REJILLA PLUVIAL				63,914.64
07.05.01	REJILLA METALICA DE ALCANTARILLA PLUVIAL SEGUN DISEÑO	m	89.03	717.90	63,914.64
08	REPOSICION DE TECHO DE BUZONES				8,586.22
08.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN MUROS Y TECHO	m2	17.89	57.91	1,036.01
08.02	CONCRETO $f_c= 210$ kg/cm2	m3	5.39	514.34	2,772.29
08.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	343.14	7.29	2,501.49
08.04	CURADO DE OBRAS DE ARTE	m2	15.93	2.32	36.96
08.05	TAPA DE BUZON CON MARCO DE FIERRO FUNDIDO, DE C° A°	und	9.00	248.83	2,239.47
09	CONSTRUCCION DE BUZONES DE ALCANTARILLADO SANITARIO				15,069.22

BOLO DE INGENIERO DE TERCER GRADO

Ing. Rosemario Flower De La Cruz Alonzo

INGENIERO CIVIL

REG. CIPN° 100017

DNI 40754408



004710

Presupuesto

Presupuesto 1401005 "AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VIAS LOCALES DE LA LOCALIDAD DE CATAC EN EL CENTRO POBLADO DE CATAC, DISTRITO CATAC, PROVINCIA RECUAY, DEPARTAMENTO ANCASH"

Subpresupuesto 001 AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VIAS LOCALES DE LA LOCALIDAD DE CATAC EN EL CENTRO POBLADO CATAC, DISTRITO CATAC, PROVINCIA RECUAY, DEPARTAMENTO ANCASH

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATAC Costo al 25/04/2022

Lugar ANCASH - RECUAY - CATAC

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
09.01	OBRAS PRELIMINARES				31.19
09.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	7.70	2.11	16.25
09.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	7.70	1.94	14.94
09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				495.28
09.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	7.70	48.29	371.83
09.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	9.24	13.36	123.45
09.03	BUZON DE CONCRETO ARMADO				11,448.15
09.03.01	BUZÓN DE CONCRETO Ø 1.00 M Y H = 1.00 M (INCLUYE TARRAJEO Y MEDIA CAÑA)	und	1.00	2,185.61	2,185.61
09.03.02	BUZÓN DE CONCRETO Ø 1.00 M Y H = 1.20 M (INCLUYE TARRAJEO Y MEDIA CAÑA)	und	1.00	2,259.91	2,259.91
09.03.03	BUZÓN DE CONCRETO Ø 1.00 M Y H = 1.60 M (INCLUYE TARRAJEO Y MEDIA CAÑA)	und	3.00	2,334.21	7,002.63
09.04	PRUEBAS HIDRAULICA				3,094.60
09.04.01	PRUEBA FINAL DE ESTRUCTURAS HIDRAULICAS	und	5.00	618.92	3,094.60
10	REPOSICION DE CAJA DE VALVULAS				1,060.16
10.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN MUROS Y TECHO	m2	0.48	57.91	27.80
10.02	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2	m3	0.08	514.34	41.15
10.03	CURADO DE OBRAS DE ARTE	m2	0.15	2.32	0.35
10.04	TAPA DE CAJA DE VALVULAS	und	2.00	495.43	990.86
11	CONSTRUCCION DE CANALES DE EVACUACION PLUVIAL				279,554.74
11.01	CANAL TIPO I				148,530.73
11.01.01	OBRAS PRELIMINARES				724.54
11.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	199.60	1.69	337.32
11.01.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	199.60	1.94	387.22
11.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				14,904.01
11.01.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	203.59	48.29	9,831.36
11.01.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO	m2	199.60	5.01	1,000.00
11.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	244.31	16.67	4,072.65
11.01.03	CONCRETO SIMPLE				5,864.25
11.01.03.01	SOLADO PARA LOSA DE FONDO E=4"	m2	199.60	29.38	5,864.25
11.01.04	CONCRETO ARMADO				127,037.93
11.01.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN MUROS Y TECHO	m2	424.15	57.91	24,562.53
11.01.04.02	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2	m3	114.77	514.34	59,030.80
11.01.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	5,593.30	7.29	40,775.16
11.01.04.04	CURADO DE OBRAS DE ARTE	m2	623.75	2.32	1,447.10
11.01.04.05	TAPA DE CONCRETO 0.80 x 0.80m h=0.20m	und	7.00	174.62	1,222.34
11.02	CANAL TIPO II				92,466.06
11.02.01	OBRAS PRELIMINARES				248.36
11.02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	68.42	1.69	115.63
11.02.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	68.42	1.94	132.73
11.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,941.06
11.02.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	52.69	48.29	2,544.40
11.02.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO	m2	68.42	5.01	342.78
11.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	63.22	16.67	1,053.88
11.02.03	CONCRETO SIMPLE				2,010.18
11.02.03.01	SOLADO PARA LOSA DE FONDO E=4"	m2	68.42	29.38	2,010.18
11.02.04	CONCRETO ARMADO				86,266.46
11.02.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN MUROS	m2	125.45	57.91	7,264.81
11.02.04.02	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2	m3	96.93	514.34	49,854.98
11.02.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,103.40	7.29	8,043.79



INGENIERO DE
Ing. Rosemario Flower De La Cruz Alonzo
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 100017
DNI 40294519

00 469

Presupuesto

Presupuesto 1401005 "AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VIAS LOCALES DE LA LOCALIDAD DE CÁTAC EN EL CENTRO POBLADO DE CÁTAC, DISTRITO CÁTAC, PROVINCIA RECUAY, DEPARTAMENTO ANCASH"

Subpresupuesto 001 AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VIAS LOCALES DE LA LOCALIDAD DE CÁTAC EN EL CENTRO POBLADO CÁTAC, DISTRITO CÁTAC, PROVINCIA RECUAY, DEPARTAMENTO ANCASH

Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CÁTAC Costo al 25/04/2022

Lugar ANCASH - RECUAY - CÁTAC

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
11.02.04.04	CURADO DE OBRAS DE ARTE	m2	159.66	2.32	370.41
11.02.04.05	REJILLA TIPO II	m	114.04	181.80	20,732.47
11.03	REPOSICION DE TECHO DE EVACUACION PLUVIAL				38,557.95
11.03.01	CONCRETO ARMADO				38,557.95
11.03.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN MUROS Y TECHOS	m2	48.00	57.91	2,779.68
11.03.01.02	CONCRETO f _c = 210 kg/cm ²	m3	38.40	514.34	19,750.66
11.03.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	2,042.65	7.03	14,359.83
11.03.01.04	CURADO DE OBRAS DE ARTE	m2	192.00	2.32	445.44
11.03.01.05	TAPA DE CONCRETO 0.80 x 0.80m h=0.20m	und	7.00	174.62	1,222.34
12	MUROS DE CONTENCIÓN				333,518.47
12.01	OBRAS PRELIMINARES				1,085.00
12.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	267.90	2.11	565.27
12.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	267.90	1.94	519.73
12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				18,516.29
12.02.01	EXCAVACION CON MAQUINARIA EN TERRENO NORMAL	m3	954.10	12.63	12,050.28
12.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO	m2	267.90	5.01	1,342.18
12.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	383.52	13.36	5,123.83
12.03	CONCRETO SIMPLE				7,870.90
12.03.01	SOLADO E=4"	m2	267.90	29.38	7,870.90
12.04	CONCRETO ARMADO				306,046.28
12.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN MUROS	m2	507.60	57.91	29,395.12
12.04.02	CONCRETO f _c = 210 kg/cm ²	m3	306.44	514.34	157,614.35
12.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	16,932.69	7.03	119,036.81
13	ESCALERAS				13,155.32
13.01	OBRAS PRELIMINARES				61.56
13.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	15.20	2.11	32.07
13.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	15.20	1.94	29.49
13.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				11.27
13.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	0.16	48.29	7.73
13.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO	m2	0.20	5.01	1.00
13.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.19	13.36	2.54
13.03	CONCRETO ARMADO				6,453.45
13.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ESCALERAS	m2	28.70	57.91	1,662.02
13.03.02	CONCRETO f _c = 210 kg/cm ²	m3	4.70	514.34	2,417.40
13.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	337.70	7.03	2,374.03
13.04	BARANDAS METALICA A LOS COSTADOS DE LA ESCALERA				5,788.62
13.04.01	BARANDA DE TUBO FIERRO GALVANIZADO PASAMANO 1 1/2" - PARANTE 1" X 1m	m	29.36	197.16	5,788.62
13.05	PINTURA PARA BARANDA METALICA				840.42
13.05.01	PINTURA ESMALTE 2 MANOS	m2	26.42	31.81	840.42
14	REPOSICION DE SERVICIOS BASICOS				44,067.31
14.01	CAJAS DE AGUA	und	138.00	109.41	15,098.58
14.02	CAJAS DE DESAGUE	und	138.00	94.07	12,981.66
14.03	INSTALACION DE RED MATRIZ DE AGUA	m	100.00	15.96	1,596.00
14.04	INSTALACION DE RED MATRIZ DE DESAGUE	m	240.51	29.65	7,131.12
14.05	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m	240.51	21.87	5,259.95
14.06	PLAN DE CONTINGENCIA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA DURANTE EJECUCION	glb	1.00	2,000.00	2,000.00
15	PRUEBAS DE CALIDAD				9,071.05
15.01	PRUEBAS DE DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO	und	2.00	254.24	508.48
15.02	PRUEBA DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	160.00	24.18	3,868.80



SECRETARÍA DE INGENIERO DE TRC

Ing. Rosemario Flores De La Cruz Alvarado

INGENIERO CIVIL

REG. C.º Nº 10007

DNI 4044455



00468

Presupuesto

Presupuesto 1401005 "AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VIAS LOCALES DE LA LOCALIDAD DE CÁTAC EN EL CENTRO POBLADO DE CÁTAC, DISTRITO CÁTAC, PROVINCIA RECUAY, DEPARTAMENTO ANCASH"

Subpresupuesto 001 AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VIAS LOCALES DE LA LOCALIDAD DE CÁTAC EN EL CENTRO POBLADO CÁTAC, DISTRITO CÁTAC, PROVINCIA RECUAY, DEPARTAMENTO ANCASH

Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CÁTAC Costo al 25/04/2022

Lugar ANCASH - RECUAY - CÁTAC

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
15.03	ENSAYO DE DENSIDAD DE CAMPO	und	33.00	92.49	3,052.17
15.04	ENSAYO DE PROCTOR MODIFICADO (COMPACTACION DEL SUELO)	und	10.00	164.16	1,641.60
16	MITIGACION AMBIENTAL				39,682.04
16.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	glo	1.00	31,139.78	31,139.78
16.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	11,864.25	0.72	8,542.26
17	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				18,000.00
17.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glo	1.00	18,000.00	18,000.00
18	FLETE				203,461.99
18.01	FLETE TERRESTRE	glo	1.00	203,461.99	203,461.99
	COSTO DIRECTO				2,942,962.87
	GASTOS GENERALES (10.859347%CD)				319,586.55
	UTILIDAD (10.00%CD)				294,296.29
					=====
	SUB TOTAL EJECUCION				3,556,845.71
	SUB TOTAL PLAN COVID 19				79,464.69
					=====
	SUB TOTAL EJECUCION TOTAL				3,636,310.40
	IGV(18%)				654,535.87
					=====
	VALOR REFERENCIAL DE LA OBRA				4,290,846.27
	EXPEDIENTE TECNICO				34,000.00
	SUPERVISION				213,645.15
	EVALUACION DEL EXPEDIENTE TECNICO				12,000.00
	GESTION DE PROYECTO				98,700.00
					=====
	TOTAL PRESUPUESTO				4,649,191.42

SON : CUATRO MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL CIENTO NOVENTA Y UNO Y 42/100 SOLES



CONDOMINIO DE INGENIEROS DE PERU
Ing. Rosemir Flower De La Cruz Alonzo
INGENIERO CIVIL
RES. CIP. N° 100017
2014-08-24-03

00 467

Presupuesto

Presupuesto
Subpresupuesto
Cliente
Lugar

0102029 PRESUPUESTO PARA EL PLAN OPERATIVO PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19 EN EL
001 PRESUPUESTO PARA EL PLAN OPERATIVO PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19 EN EL
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATAAC
ANCASH - RECUAY - CATAAC

Costo al 25/04/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
01	ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN FRENTE AL COVID-19				75,660.84
01.01	ADECUACIÓN DEL PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19, DE ACUERDO AL PLAN DE TRABAJO DEL CONTRATISTA Y A LAS CONDICIONES REALES DE TRABAJO	glo	1.00	2,500.00	2,500.00
01.02	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN EN OBRA (3 VECES POR MES)	mes	6.00	913.15	5,478.90
01.03	EVALUACIÓN DE LA CONDICIÓN DE SALUD DEL TRABAJADOR	und	90.00	58.21	5,238.90
01.04	EQUIPAMIENTO PARA EL LAVADO Y DESINFECCIÓN DE MANOS	und	1.00	1,122.12	1,122.12
01.05	INSUMOS PARA EL LAVADO Y DESINFECCIÓN DE MANOS	mes	6.00	253.22	1,519.32
01.06	SENSIBILIZACIÓN DE LA PREVENCIÓN DEL CONTAGIO COVID-19 EN OBRA (2 VECES POR MES)	mes	6.00	467.60	2,805.60
01.07	MEDIDAS PREVENTIVAS COLECTIVAS	glo	1.00	8,600.00	8,600.00
01.08	MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL	mes	6.00	1,407.00	8,442.00
01.09	IDENTIFICACIÓN DE SINTOMATOLOGÍA COVID-19 AL INGRESO A LA OBRA	mes	6.00	4,250.00	25,500.00
01.10	VIGILANCIA DE LA SALUD DEL TRABAJADOR EN EL CONTEXTO DEL COVID-19	mes	6.00	2,409.00	14,454.00
02	EQUIPAMIENTO Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN DEL PERSONAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO FRENTE AL COVID-19				3,803.85
02.01	EQUIPAMIENTO PARA VIGILANCIA DE LA SALUD	glo	1.00	1,524.09	1,524.09
	MEDIDAS DE PROTECCIÓN PARA PERSONAL DE SEGURIDAD Y SALUD	mes	6.00	379.96	2,279.76
	COSTO DIRECTO				79,464.69
					=====
	PRESUPUESTO COVID-19 0.0000%				79,464.69

SON : SETENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO Y 69/100 SOLES



BOYD INGENIERO DE "ERL"
Ing. Rosemiro Flower De La Cruz Alonzo
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 100017
Jefe de Proyecto