



8.2. PRESUPUESTO DE OBRA POR ESPACIALIDAD Y/O COMPONENTE

Presupuesto

Presupuesto 1301001 "CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DEL JR. MARAÑON, JR. PAUCAR Y JR. LIBERTAD DE LA LOCALIDAD DE PAUCAS DE CENTRO POBLADO PAUCAS DISTRITO DE PAUCAS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAUCAS

Lugar ANCASH - HUARI - PAUCAS

Costo al 16/04/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				64,640.23
01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				4,009.15
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA (3.60X4.80 m)	und	1.00	440.23	440.23
01.01.02	ALQUILER AMBIENTE PARA OFICINA Y ALMACEN DE OBRA	mes	3.00	600.00	1,800.00
01.01.03	BAÑOS PROVISIONALES INCL. MANTENIMIENTO	und	1.00	1,768.92	1,768.92
01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES				1,200.00
01.02.01	INSTALACION PROVISIONAL DE AGUA	mes	3.00	150.00	450.00
01.02.02	INSTALACION PROVISIONAL DE ENERGIA ELECTRICA	mes	3.00	250.00	750.00
01.03	TRABAJOS PRELIMINARES				966.04
01.03.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	854.90	1.13	966.04
1.04	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES				6,852.41
01.04.01	CORTE EN PAVIMENTO RIGIDO	m	10.68	14.80	158.06
01.04.02	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m3	9.34	67.75	632.79
01.04.03	DEMOLICION DE ROCAS CON CEMENTO EXPANSIVO	m3	25.55	194.52	4,969.99
01.04.04	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES	m3	45.35	24.07	1,091.57
01.05	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO PRELIMINAR				2,128.70
01.05.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	854.90	2.49	2,128.70
01.06	MOVILIZACION DE CAMPAMENTO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				22,483.52
01.06.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA	glo	1.00	22,483.52	22,483.52
01.07	SEGURIDAD Y SALUD				27,000.41
01.07.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				27,000.41
01.07.01.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glo	1.00	5,000.00	5,000.00
01.07.01.02	EQUIPOS DE PROTECCION Y PERSONAL	glo	1.00	17,819.34	17,819.34
01.07.01.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glo	1.00	1,500.00	1,500.00
01.07.01.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glo	1.00	1,596.95	1,596.95
01.07.01.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SST	glo	1.00	1,084.12	1,084.12
02	PAVIMENTO RIGIDO				73,056.84
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				811.70
02.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	202.42	4.01	811.70
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				29,390.91
02.02.01	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO CON MAQUINARIA	m3	74.54	11.19	834.10
02.02.02	CONFORMACION DE TERRAPLENES CON MATERIAL PROPIO LATERAL	m3	2.04	27.22	55.53
02.02.03	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONAS DE CORTE	m2	237.27	3.17	752.15
02.02.04	SUB-BASE GRANULAR e=0.20 m	m2	202.42	126.31	25,567.67
02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	90.63	24.07	2,181.46
02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				31,613.25
02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	92.28	77.89	7,187.69
02.03.02	CONCRETO F'c= 210 KG/CM2.	m3	38.99	622.20	24,259.58
02.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	202.42	0.82	165.98
02.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS Y MOLADURAS				7,991.54
02.04.01	ACABADO Y BRUÑADO DE SUPERFICIES	m2	202.42	39.48	7,991.54
02.05	JUNTAS				3,249.44
02.05.01	JUNTA DE DILATACION EN PAVIMENTO RIGIDO	m	17.50	16.96	296.80
02.05.02	JUNTA LONGITUDINAL EN PAVIMENTO RIGIDO	m	111.40	16.19	1,803.57
02.05.03	JUNTA DE CONTRACCION EN PAVIMENTO RIGIDO	m	13.93	13.86	193.07
02.05.04	JUNTAS DOWELL DE ACERO REF. Ø1/2" EN PAVIMENTO RIGIDO	und	50.00	19.12	956.00
03	VEREDAS				23,908.93
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				188.27

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Consejo Departamental Ancash - Huaraz

Ing. William Eduardo Javier Jara
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. N° 88453

H&T INGENIERIA Y PROYECTOS S.R.L.

Elida Huaney Tinoco
GERENTE GENERAL
DNI N° 31665515

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Consejo Departamental de Ancash

Ing. Epifanio Huaney Tinoco
INGENIERO CIVIL

Presupuesto

Presupuesto 1301001 "CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DEL JR. MARAÑON, JR. PAUCAR Y JR. LIBERTAD DE LA LOCALIDAD DE PAUCAS DE CENTRO POBLADO PAUCAS DISTRITO DE PAUCAS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAUCAS

Lugar ANCASH - HUARI - PAUCAS

Costo al 16/04/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	46.95	4.01	188.27
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,665.64
03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN SUELO CONGLOMERADO	m3	40.90	54.49	2,228.64
03.02.02	NIVELACION, PERFILADO Y COMPACTADO CON PLANCHA COMPACTADORA	m2	46.95	5.67	266.21
03.02.03	RELLENO Y COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL SELECCIONADO	m3	4.75	42.39	201.35
03.02.04	SUB-BASE GRANULAR E=10CM COMPACTADO	m2	46.95	18.24	856.37
03.02.05	ACARREO DE MATERIAL EXEDENTE (Dprom=30m)	m3	45.18	22.70	1,025.59
03.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	45.18	24.07	1,087.48
03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				16,085.29
03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	97.84	77.89	7,620.76
3.03.02	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2.	m3	14.68	573.98	8,426.03
03.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	46.95	0.82	38.50
03.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS Y MOLADURAS				1,853.59
03.04.01	ACABADO Y BRUÑADO DE SUPERFICIES	m2	46.95	39.48	1,853.59
03.05	JUNTAS				116.14
03.05.01	JUNTA DE DILATACION EN VEREDAS	m	7.44	15.61	116.14
04	MUROS DE CONTENCIÓN				124,528.49
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				311.66
04.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	77.72	4.01	311.66
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				19,792.51
04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN SUELO CONGLOMERADO	m3	180.36	54.49	9,827.82
04.02.02	NIVELACION, PERFILADO Y COMPACTADO CON PLANCHA COMPACTADORA	m2	77.72	5.67	440.67
04.02.03	RELLENO Y COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL SELECCIONADO	m3	63.48	42.39	2,690.92
04.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXEDENTE (Dprom=30m)	m3	146.10	22.70	3,316.47
04.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	146.10	24.07	3,516.63
04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				4,199.99
04.03.01	SOLADO DE CONCRETO C.H: 1:10 e=4"	m2	77.72	54.04	4,199.99
04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				94,396.95
04.04.01	ZAPATAS				29,777.57
4.04.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	64.50	77.89	5,023.91
04.04.01.02	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2.	m3	31.09	622.20	19,344.20
04.04.01.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	866.90	6.24	5,409.46
04.04.02	PANTALLA DEL MURO DE CONTENCIÓN				64,619.38
04.04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	220.63	77.89	17,184.87
04.04.02.02	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2.	m3	66.07	622.20	41,108.75
04.04.02.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	984.75	6.24	6,144.84
04.04.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	220.63	0.82	180.92
04.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS Y MOLADURAS				2,207.36
04.05.01	TARRAJEO DE EXTERIORES, 1.5, E=1.5 cm.	m2	64.00	34.49	2,207.36
04.06	PINTURA				819.37
04.06.01	PINTURA DE TRAFICO	m2	51.63	15.87	819.37
04.07	JUNTAS				1,286.87
04.07.01	JUNTAS DE DILATACION, e=1"	m	75.08	17.14	1,286.87
04.08	BARANDA DE SEGURIDAD				1,513.78
04.08.01	BARANDA METALICA CON TUBO DE FºGº Ø=2", MONTAJE Y COLOCACION	m	5.34	283.48	1,513.78
05	GRADAS DE CONCRETO				151,764.79
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,444.18
05.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	609.52	4.01	2,444.18
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				30,371.48

Presupuesto

Presupuesto 1301001 "CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DEL JR. MARAÑON, JR. PAUCAR Y JR. LIBERTAD DE LA LOCALIDAD DE PAUCAS DE CENTRO POBLADO PAUCAS DISTRITO DE PAUCAS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAUCAS

Lugar ANCASH - HUARI - PAUCAS

Costo al 16/04/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN SUELO CONGLOMERADO	m3	234.19	54.49	12,761.01
05.02.02	NIVELACION, PERFILADO Y COMPACTADO CON PLANCHA COMPACTADORA	m2	609.52	5.67	3,455.98
05.02.03	RELLENO Y COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL SELECCIONADO	m3	40.36	42.39	1,710.86
05.02.04	SUB-BASE GRANULAR E=10CM COMPACTADO	m2	60.95	18.24	1,111.73
05.02.05	ACARREO DE MATERIAL EXEDENTE (Dprom=30m)	m3	242.29	22.70	5,499.98
05.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	242.29	24.07	5,831.92
05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				90,500.12
05.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	252.69	77.89	19,682.02
05.03.02	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2.	m3	122.51	573.98	70,318.29
05.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	609.52	0.82	499.81
5.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS Y MOLADURAS				24,063.85
05.04.01	ACABADO Y BRUÑADO DE SUPERFICIES	m2	609.52	39.48	24,063.85
05.05	JUNTAS				4,385.16
05.05.01	JUNTA DE DILATACION EN GRADAS	m	94.44	15.61	1,474.21
05.05.02	JUNTA LONGITUDINAL EN GRADAS	m	186.48	15.61	2,910.95
06	SARDINEL DE CONCRETO				33,914.54
06.01	SARDINEL DE CONCRETO SIMPLE				14,773.28
06.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				101.93
06.01.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	25.42	4.01	101.93
06.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,369.64
06.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN SUELO CONGLOMERADO	m3	10.17	54.49	554.16
06.01.02.02	NIVELACION Y REFINE EN ESTRUCTURA	m2	50.12	4.41	221.03
06.01.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXEDENTE (Dprom=30m)	m3	12.71	22.70	288.52
06.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	12.71	24.07	305.93
06.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				9,726.84
06.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	49.40	77.89	3,847.77
06.01.03.02	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2.	m3	10.17	573.98	5,837.38
06.01.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	50.84	0.82	41.69
06.01.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS Y MOLADURAS				2,276.02
06.01.04.01	ACABADO Y BRUÑADO DE SUPERFICIES	m2	57.65	39.48	2,276.02
06.01.05	JUNTAS				383.94
06.01.05.01	JUNTAS DE DILATACION, e=1"	m	22.40	17.14	383.94
06.01.06	PINTURA				914.91
06.01.06.01	PINTURA DE TRAFICO	m2	57.65	15.87	914.91
06.02	SARDINEL DE CONCRETO ARMADO				19,141.26
06.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				67.21
06.02.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	16.76	4.01	67.21
06.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,170.92
06.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN SUELO CONGLOMERADO	m3	17.76	54.49	967.74
06.02.02.02	NIVELACION Y REFINE EN ESTRUCTURA	m2	53.27	4.41	234.92
06.02.02.03	RELLENO Y COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL SELECCIONADO	m3	4.35	42.39	184.40
06.02.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXEDENTE (Dprom=30m)	m3	16.76	22.70	380.45
06.02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	16.76	24.07	403.41
06.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				16,010.67
06.02.03.01	ZAPATAS				5,225.17
06.02.03.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	17.76	77.89	1,383.33
06.02.03.01.02	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2.	m3	4.44	622.20	2,762.57
06.02.03.01.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	172.96	6.24	1,079.27
06.02.03.02	PANTALLA DEL MURO DE CONTENCIÓN				10,785.50

H&T INGENIERIA Y PROYECTOS S.R.L.

Ing. Leticia Huaney Tinoco

GERENTE GENERAL

DNI N° 31665515



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

Consejo Departamental Ancash - Huaraz

Ing. William Eduardo Javier Jara

INGENIERO CIVIL

REG. CIP. N° 88453

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

Consejo Departamental de Ancash

Ing. Leticia Huaney Tinoco

INGENIERO CIVIL

REG. CIP. N° 88453

Presupuesto

Presupuesto 1301001 "CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DEL JR. MARAÑON, JR. PAUCAR Y JR. LIBERTAD DE LA LOCALIDAD DE PAUCAS DE CENTRO POBLADO PAUCAS DISTRITO DE PAUCAS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA

Ciudad Municipalidad Distrital de Paucas

Lugar ANCASH - HUARI - PAUCAS

Costo al 16/04/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.02.03.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	71.02	77.89	5,531.75
06.02.03.02.02	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2.	m3	5.33	622.20	3,316.33
06.02.03.02.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	303.55	6.24	1,894.15
06.02.03.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	52.77	0.82	43.27
06.02.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS Y MOLADURAS				416.51
06.02.04.01	ACABADO Y BRUÑADO DE SUPERFICIES	m2	10.55	39.48	416.51
06.02.05	JUNTAS				308.52
06.02.05.01	JUNTAS DE DILATACION, e=1"	m	18.00	17.14	308.52
06.02.06	PINTURA				167.43
06.02.06.01	PINTURA DE TRAFICO	m2	10.55	15.87	167.43
07	REPOSICION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE				17,631.15
07.01	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE				7,718.15
07.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				251.79
07.01.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	62.79	4.01	251.79
07.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,191.87
07.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN SUELO CONGLOMERADO	m3	37.67	54.49	2,052.64
07.01.02.02	NIVELACION Y REFINE EN ESTRUCTURA	m2	62.79	4.41	276.90
07.01.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIAS (E=10CM)	m2	62.79	20.08	1,260.82
07.01.02.04	RELLENO Y COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL SELECCIONADO	m3	37.67	42.39	1,586.83
07.01.02.05	ACARREO DE MATERIAL EXEDENTE (Dprom=30m)	m3	0.10	22.70	2.27
07.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CMAQUINARIA	m3	0.10	24.07	2.41
07.01.03	INSTALACION DE TUBERIAS				1,721.96
07.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CLSE 10 - SDR 21 D=1"	m	156.97	10.97	1,721.96
07.01.04	PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIAS				552.53
07.01.04.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION EN TUBERIAS DE D=1"	m	156.97	3.52	552.53
07.02	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE				9,913.00
07.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				69.49
07.02.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	17.33	4.01	69.49
07.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,432.53
07.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN SUELO CONGLOMERADO	m3	10.40	54.49	566.70
07.02.02.02	NIVELACION Y REFINE EN ESTRUCTURA	m2	17.33	4.41	76.43
07.02.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIAS (E=10CM)	m2	17.33	20.08	347.99
07.02.02.04	RELLENO Y COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL SELECCIONADO	m3	10.38	42.39	440.01
07.02.02.05	ACARREO DE MATERIAL EXEDENTE (Dprom=30m)	m3	0.03	22.70	0.68
07.02.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CMAQUINARIA	m3	0.03	24.07	0.72
07.02.03	INSTALACION DE TUBERIAS				203.60
07.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CLSE 10 - SDR 21 D=1/2"	m	43.32	4.70	203.60
07.02.04	INSTALACION DE ACCESORIOS DE TUBERIA				2,496.24
07.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL PARA CONEXION DOMICILIARIA D=1/2"	und	18.00	76.80	1,382.40
07.02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA CONEXION DOMICILIARIA D=1/2"	und	18.00	61.88	1,113.84
07.02.05	CAJA DE CONCRETO Y TAPAS				5,558.22
07.02.05.01	CAJA PREFABRICADA DE CONCRETO 400X600X300MM	und	18.00	137.29	2,471.22
07.02.05.02	MARCO Y TAPA TERMONPLASTICA	und	18.00	171.50	3,087.00
07.02.06	PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIAS				152.92
07.02.06.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION EN TUBERIAS DE D=1/2"	m	43.32	3.53	152.92
08	REPOSICION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO				48,823.15
08.01	RED COLECTORA DE DESAGUE				27,500.23

H&T INGENIERIA Y PROYECTOS S.R.L.
 Lida. Mariana Huanez Tinoco
 GERENTE GENERAL
 DNI N° 31665515



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
 Consejo Departamental Ancash - Huaraz
 Ing. William Eduardo Javier Jara
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. N° 88453

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
 Consejo Departamental de Ancash
 Ing. Alfredo Alfonso Huanez Tinoco
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. N° 88453

Presupuesto

Presupuesto 1301001 "CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DEL JR. MARAÑON, JR. PAUCAR Y JR. LIBERTAD DE LA LOCALIDAD DE PAUCAS DE CENTRO POBLADO PAUCAS DISTRITO DE PAUCAS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAUCAS Costo al 16/04/2024

Lugar ANCASH - HUARI - PAUCAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
08.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				314.26
08.01.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	78.37	4.01	314.26
08.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				18,806.65
08.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN SUELO CONGLOMERADO	m3	172.41	54.49	9,394.62
08.01.02.02	NIVELACION Y REFINE EN ESTRUCTURA	m2	78.37	4.41	345.61
08.01.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIAS (E=10CM)	m2	78.37	20.08	1,573.67
08.01.02.04	RELLENO Y COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL SELECCIONADO	m3	160.98	42.39	6,823.94
08.01.02.05	ACARREO DE MATERIAL EXEDENTE (Dprom=30m)	m3	14.30	22.70	324.61
08.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	14.30	24.07	344.20
08.01.03	INSTALACION DE TUBERIAS				8,150.48
08.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ISO UF 4435 S-25 DN=160 MM	m	156.74	52.00	8,150.48
08.01.04	PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIAS				228.84
08.01.04.01	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA DE DESAGUE	m	156.74	1.46	228.84
08.02	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE DESAGUE				9,825.71
08.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				70.50
08.02.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	17.58	4.01	70.50
08.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,007.90
08.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN SUELO CONGLOMERADO	m3	26.37	54.49	1,436.90
08.02.02.02	NIVELACION Y REFINE EN ESTRUCTURA	m2	17.58	4.41	77.53
08.02.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIAS (E=10CM)	m2	17.58	20.08	353.01
08.02.02.04	RELLENO Y COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL SELECCIONADO	m3	24.94	42.39	1,057.21
08.02.02.05	ACARREO DE MATERIAL EXEDENTE (Dprom=30m)	m3	1.78	22.70	40.41
08.02.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	1.78	24.07	42.84
08.02.03	INSTALACION DE TUBERIAS				3,840.94
08.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ISO UF 4435 S-20 DN=110 MM	m	43.95	43.96	1,932.04
08.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS P/DESAGUE UF S-20 160MMX110MM	und	18.00	106.05	1,908.90
08.02.04	CAJA DE CONCRETO Y TAPAS				2,842.20
08.02.04.01	CAJA PREFABRICADA DE CONCRETO DE 12"X24" INC. TAPA	und	18.00	157.90	2,842.20
08.02.05	PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIAS				64.17
08.02.05.01	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA DE DESAGUE	m	43.95	1.46	64.17
08.03	ACONDICIONAMIENTO DE BUZONES EXISTENTES				1,038.47
08.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				7.10
08.03.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	1.77	4.01	7.10
08.03.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				730.32
08.03.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	2.56	77.89	199.40
08.03.02.02	CONCRETO F'c= 210 KG/CM2.	m3	0.74	622.20	460.43
08.03.02.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	10.97	6.24	68.45
08.03.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	2.49	0.82	2.04
08.03.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS Y MOLADURAS				69.88
08.03.03.01	ACABADO Y BRUÑADO DE SUPERFICIES	m2	1.77	39.48	69.88
08.03.04	TAPA DE BUZON				231.17
08.03.04.01	SUMINISTRO DE MARCO DE F'F" Y TAPA DE C'A" PARA CAMARA DE INSPECCION	und	1.00	231.17	231.17
08.04	BUZONES DE INSPECCION				2,458.74
08.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				7.10
08.04.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	1.77	4.01	7.10
08.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				609.93
08.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN SUELO CONGLOMERADO	m3	5.31	54.49	289.34

H&T INGENIERIA Y PROYECTOS S.R.L.
 LINDA HUANAY TINOCO
 GERENTE GENERAL
 DNI N° 31665515



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
 Consejo Departamental Ancash - Huaraz
 Ing. William Eduardo Javier Jara
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. N° 88453



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
 Consejo Departamental de Ancash
 Ing. Alfredo Huanay Tinoco
 INGENIERO CIVIL

Presupuesto

Presupuesto 1301001 "CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DEL JR. MARAÑON, JR. PAUCAR Y JR. LIBERTAD DE LA LOCALIDAD DE PAUCAS DE CENTRO POBLADO PAUCAS DISTRITO DE PAUCAS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAUCAS Costo al 16/04/2024

Lugar ANCASH - HUARI - PAUCAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
08.04.02.02	NIVELACION, PERFILADO Y COMPACTADO CON PLANCHA COMPACTADORA	m2	1.77	5.67	10.04
08.04.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXEDENTE (Dprom=30m)	m3	6.64	22.70	150.73
08.04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	6.64	24.07	159.82
08.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				449.57
08.04.03.01	SOLADO DE CONCRETO C:H: 1:10 e=4"	m2	1.77	54.04	95.65
08.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	0.23	77.89	17.91
08.04.03.03	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 EN DADOS	m3	0.60	404.83	242.90
08.04.03.04	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 EN MEDIA CAÑA	m3	0.23	404.83	93.11
08.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,091.09
08.04.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	6.09	77.89	474.35
08.04.04.02	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2.	m3	0.53	622.20	329.77
08.04.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	44.32	6.24	276.56
08.04.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	12.70	0.82	10.41
08.04.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS Y MOLADURAS				69.88
08.04.05.01	ACABADO Y BRUÑADO DE SUPERFICIES	m2	1.77	39.48	69.88
08.04.06	MARCO Y TAPA PARA BUZON DE INSPECCION				231.17
08.04.06.01	SUMINISTRO DE MARCO DE FFP Y TAPA DE CºAº PARA CAMARA DE INSPECCION	und	1.00	231.17	231.17
09	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				74,675.09
09.01	ALCANTARILLA PLUVIAL				26,934.24
09.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				48.36
09.01.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	12.06	4.01	48.36
09.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,294.27
09.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN SUELO CONGLOMERADO	m3	10.85	54.49	591.22
09.01.02.02	NIVELACION, PERFILADO Y COMPACTADO CON PLANCHA COMPACTADORA	m2	12.06	5.67	68.38
09.01.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXEDENTE (Dprom=30m)	m3	13.57	22.70	308.04
09.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	13.57	24.07	326.63
09.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				651.72
09.01.03.01	SOLADO DE CONCRETO C:H: 1:10 e=4"	m2	12.06	54.04	651.72
09.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				8,460.80
09.01.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	26.13	77.89	2,035.27
09.01.04.02	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2.	m3	5.31	622.20	3,303.88
09.01.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	495.81	6.24	3,093.85
09.01.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	33.90	0.82	27.80
09.01.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS Y MOLADURAS				90.01
09.01.05.01	ACABADO Y BRUÑADO DE SUPERFICIES	m2	2.28	39.48	90.01
09.01.06	JUNTAS				535.94
09.01.06.01	JUNTA DE DILATACION EN PAVIMENTO RIGIDO	m	31.60	16.96	535.94
09.01.07	CARPINTERIA METALICA				15,853.14
09.01.07.01	REJILLA DE DRENAJE PLUVIAL CON RIEL 25LB	m	13.40	1,183.07	15,853.14
09.02	CANAL PLUVIAL				47,740.85
09.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				163.53
09.02.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	40.78	4.01	163.53
09.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,477.14
09.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN SUELO CONGLOMERADO	m3	36.95	54.49	2,013.41
09.02.02.02	NIVELACION, PERFILADO Y COMPACTADO CON PLANCHA COMPACTADORA	m2	40.78	5.67	231.22
09.02.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXEDENTE (Dprom=30m)	m3	46.19	22.70	1,048.51
09.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	49.19	24.07	1,184.00
09.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,203.75
09.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO C:H: 1:10 e=4"	m2	40.78	54.04	2,203.75

H&T INGENIERIA Y PROYECTOS S.
 Lida. Giovana Huaneay Tinoco
 GERENTE GENERAL
 DNI N° 31665515



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
 Consejo Departamental Ancash - Huaraz

Ing. William Eduardo Javier Jara
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. N° 88453

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
 Consejo Departamental de Ancash
 Ing. Alfredo Tofiano Huaneay Tinoco
 INGENIERO CIVIL

Presupuesto

Presupuesto 1301001 "CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DEL JR. MARAÑON, JR. PAUCAR Y JR. LIBERTAD DE LA LOCALIDAD DE PAUCAS DE CENTRO POBLADO PAUCAS DISTRITO DE PAUCAS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAUCAS

Lugar ANCASH - HUARI - PAUCAS

Costo al 16/04/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
09.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				37,488.58
09.02.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	162.94	77.89	12,691.40
09.02.04.02	CONCRETO F'c= 210 KG/CM2.	m3	27.60	622.20	17,172.72
09.02.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,202.22	6.24	7,501.85
09.02.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	149.52	0.82	122.61
09.02.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS Y MOLADURAS				1,641.97
09.02.05.01	ACABADO Y BRUÑADO DE SUPERFICIES	m2	41.59	39.48	1,641.97
09.02.06	JUNTAS				1,765.88
09.02.06.01	JUNTA DE DILATACION EN CANAL	m	13.50	16.96	228.96
09.02.06.02	JUNTA LONGITUDINAL EN CANAL	m	90.62	16.96	1,536.92
10	REUBICACION DE POSTES DE ALUMBRADO				3,000.00
10.01	REUBICACION DE POSTE DE ALUMBRADO PUBLICO	glo	2.00	1,500.00	3,000.00
11	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				6,029.05
11.01	ELABORACION E IMPLEMENTACION DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	glo	1.00	3,500.00	3,500.00
11.02	ACONDICIONAMIENTO DE BOTADEROS	m2	553.00	2.45	1,354.85
11.03	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	854.90	0.46	393.25
11.04	GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS	glo	1.00	780.95	780.95
12	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				21,003.80
12.01	PRESENTACION DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	und	1.00	4,932.60	4,932.60
12.02	EJECUCION DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	mes	3.00	4,000.00	12,000.00
12.03	PRESENTACION DEL INFORME FINAL DEL PMA	und	1.00	4,071.20	4,071.20
13	CAPACITACION				3,500.00
13.01	CAPACITACION SOBRE MANTENIMIENTO VIAL	glo	1.00	3,500.00	3,500.00
14	FLETE				45,027.78
14.01	FLETE TERRESTRE	glo	1.00	45,027.78	45,027.78
	COSTO DIRECTO				683,503.84
	GASTOS GENERALES (14.1672%)				96,833.14
	UTILIDAD (10%)				68,350.38
	SUB TOTAL				848,687.36
	IGV (18%)				152,763.72
	VALOR REFERENCIAL DE LA OBRA				1,001,451.08
	PRESUPUESTO DE SUPERVISION				35,805.98
	ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO				35,000.00
	GESTION DEL PROYECTO				25,200.00
	EVALUACION DEL EXPEDIENTE TECNICO				6,000.00
	MONTO TOTAL DE INVERSION 0.0000%				1,103,457.06

SON : UN MILLON CIENTO TRES MIL CUATROCIENTOS CINCUENTISIETE Y 06/100 NUEVOS SOLES

H&T INGENIERIA Y PROYECTOS S.R.L.
 Lida. Giovana Huaney Tinoco
 GERENTE GENERAL
 DNI N° 31665515



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
 Consejo Departamental Ancash - Huaraz
 Ing. William Eduardo Javier Jara
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. N° 88453

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
 Consejo Departamental de Ancash
 Ing. Alfredo Antonio Huaney Tinoco
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. N° 80014