

EXPEDIENTE TÉCNICO

ABRIL 2024

VII

CAPÍTULO IX: PRESUPUESTO

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH - HUARAZ
Núñez Herrera Mirjam Eladio
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 257354

EXPEDIENTE
TÉCNICO

**“REPARACION DE PISTA Y VEREDA; EN EL(LA) PERIMETRO DE LA PLAZA
DEL CENTRO POBLADO HUARIPAMPA ALTO DISTRITO DE SAN MARCOS,
PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH”**

EXPEDIENTE TÉCNICO

ABRIL 2024

08.01.

RESUMEN DE PRESUPUESTO

 COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH - HUARAZ
Núñez Herrera Mirjam Eladio
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 257354

EXPEDIENTE
TÉCNICO

**“REPARACION DE PISTA Y VEREDA; EN EL(LA) PERIMETRO DE LA PLAZA
DEL CENTRO POBLADO HUARIPAMPA ALTO DISTRITO DE SAN MARCOS,
PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH”**


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

PROYECTO: REPARACION DE PISTA Y VEREDA; EN EL(LA) PERIMETRO DE LA PLAZA DEL CENTRO POBLADO HUARIPAMPA ALTO
DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH

CLIENTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

FECHA: ABRIL DEL 2024

RESUMEN DE MONTO DE INVERSION

DESCRIPCIÓN		TOTAL
Costo de Estructuras	S/	571,672.96
COSTO DIRECTO TOTAL	S/	571,672.96
GASTOS GENERALES	15.34% S/	87,717.41
UTILIDAD	10.00% S/	57,167.30
SUB TOTAL EJECUCION DE OBRA	S/	716,557.67
I.G.V.	18.00% S/	128,980.38
VALOR REFERENCIAL DE OBRA	S/	845,538.05
SUPERVISIÓN	7.12% S/	60,181.77
ELABORACION EXPEDIENTE TECNICO	3.81% S/	32,250.00
LIQUIDACION	0.93% S/	7,850.00
MONTO DE INVERSIÓN	S/	945,819.82

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI - ANCASH
ING. ANDRÉS ABELIO REYES SANTILLAN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA
CIP N° 8450

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH - HUARAZ
Nuñez Herrera Mirjam Eladio
INGENIERO CIVIL
CIP N° 257354

EXPEDIENTE TÉCNICO

ABRIL 2024

08.02.

PRESUPUESTO GENERAL POR PARTIDAS

 COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH - HUARAZ
Núñez Herrera Mirjam Eladio
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 257354

EXPEDIENTE
TÉCNICO

**“REPARACION DE PISTA Y VEREDA; EN EL(LA) PERIMETRO DE LA PLAZA
DEL CENTRO POBLADO HUARIPAMPA ALTO DISTRITO DE SAN MARCOS,
PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH”**



Presupuesto

Presupuesto	0501022	REPARACION DE PISTA Y VEREDA; EN EL(LA) PERIMETRO DE LA PLAZA DEL CENTRO POBLADO HUARIPAMPA	
Subpresupuesto	002	ALTO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH	
		REPARACION DE PISTA Y VEREDA; EN EL(LA) PERIMETRO DE LA PLAZA DEL CENTRO POBLADO HUARIPAMPA	
		ALTO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH	
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS		Costo al 22/04/2024
Lugar	ANCASH - HUARI - SAN MARCOS		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				161,040.18
01.01	OBRAS PROVISIONALES				34,498.69
01.01.01	ALMACEN, OFICINA Y GUARDIANIA	mes	2.50	1,200.00	3,000.00
01.01.02	CERCO PERIMETRICO H= 2.00M PROVISIONAL	m	185.00	34.10	5,826.50
01.01.03	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60 X 2.40 m	und	1.00	1,078.15	1,078.15
01.01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	24,794.04	24,794.04
01.02	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				20,043.70
01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	4,000.00	4,000.00
01.02.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	8,677.55	8,677.55
01.02.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	4,074.66	4,074.66
01.02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD Y EVACUACION	glb	1.00	1,536.29	1,536.29
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	1,068.80	1,068.80
01.02.06	OBRA AGUA PARA CONSUMO	glb	1.00	688.40	688.40
01.03	TRABAJOS PRELIMINARES				1,508.75
01.03.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	919.97	1.64	1,508.75
01.04	PROGRAMA DE MITIGACION AMBIENTAL				29,380.55
01.04.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE MITIGACION AMBIENTAL	glb	1.00	20,000.00	20,000.00
01.04.02	RECONFORMACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN DME	m3	489.08	19.18	9,380.55
01.05	MONITOREO ARQUEOLOGICO				11,003.80
01.05.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00	11,003.80	11,003.80
01.06	FLETE				64,604.69
01.06.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	64,604.69	64,604.69
02	REPARACION DE PAVIMENTO VEHICULAR (PISTA)				376,850.86
02.01	PAVIMENTO RIGIDO				147,310.57
02.01.01	DEMOLICIONES				16,913.52
02.01.01.01	DEMOLICION DE PAVIMENTOS DE CONCRETO CON MINICARGADOR	m3	98.26	74.31	7,301.70
02.01.01.02	MULTIPROPOSITO ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDEENTE DE LAS EXCAVACIONES EN ZONA ALEDAÑA	m3	132.65	30.07	3,986.79
02.01.01.03	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE C/VOLQUETE Y CARGADOR Dprom=4.30	m3	132.65	42.39	5,623.03
02.01.02	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO				3,581.88
02.01.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	544.36	3.29	1,790.94
02.01.02.02	TRAZO Y NIVELACION DURANTE EL PROCESO DE EJECUCION	m2	544.36	3.29	1,790.94
02.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,585.81
02.01.03.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m2	544.36	8.92	4,855.69
02.01.03.02	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA	m3	39.17	15.63	612.23
02.01.03.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO CON MAQUINARIA	m3	34.03	19.18	652.70
02.01.03.04	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDEENTE DE LAS EXCAVACIONES EN ZONA ALEDAÑA	m3	6.42	30.07	193.05
02.01.03.05	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE C/VOLQUETE Y CARGADOR Dprom=4.30	m3	6.42	42.39	272.14
02.01.04	SUB-BASE Y BASE				12,175.70
02.01.04.01	SUB - BASE GRANULAR E= 0.15 M EN PAVIMENTO RIGIDO	m3	75.88	160.46	12,175.70
02.01.05	CONCRETO EN PAVIMENTO RIGIDO				81,767.14
02.01.05.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 EN PAVIMENTO RIGIDO	m3	108.01	616.51	66,589.25
02.01.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN PAVIMENTO	m2	61.04	75.07	4,582.27

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH - HUARAZ
Núñez Herrera Mirjam Eladio
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 257354

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI, ANCASH
ING. ANDRÉS ZELINDO RIVERA SANTILLAN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA
CIP N° 84450



Presupuesto

Presupuesto 0501022 REPARACION DE PISTA Y VEREDA; EN EL(LA) PERIMETRO DE LA PLAZA DEL CENTRO POBLADO HUARIPAMPA
ALTO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH
Subpresupuesto 002 REPARACION DE PISTA Y VEREDA; EN EL(LA) PERIMETRO DE LA PLAZA DEL CENTRO POBLADO HUARIPAMPA
ALTO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS Costo al 22/04/2024
Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
02.01.05.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	973.38	8.05	7,835.71
02.01.05.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO QUIMICO	m2	544.36	5.07	2,759.91
02.01.06	ACABADOS				4,349.44
02.01.06.01	ACABADO EN PAVIMENTO RIGIDO	m2	544.36	4.11	2,237.32
02.01.06.02	MACROTEXTURIZADO TRANSVERSAL DE PAVIMENTO RIGIDO CON CEPILLO	m2	544.36	3.88	2,112.12
02.01.07	JUNTAS				21,937.08
02.01.07.01	JUNTA TRANSVERSAL DE CONTRACCION CON DOWELS EN PAVIMENTO RIGIDO	m	87.15	80.46	7,012.09
02.01.07.02	JUNTA LONGITUDINAL DE CONSTRUCCION CON BARRA DE UNION EN PAVIMENTO RIGIDO	m	46.15	45.54	2,101.67
02.01.07.03	JUNTA TRANSVERSAL DE DILATACION CON DOWELS EN PAVIMENTO RIGIDO	m	35.12	90.43	3,175.90
02.01.07.04	JUNTA DE EXPANSION 01 CON POLIURETANO	m	168.69	28.18	4,753.68
02.01.07.05	JUNTA DE EXPANSION 02 CON POLIURETANO	m	173.66	28.18	4,893.74
02.02	ALCANTARILLADO PLUVIAL				113,550.41
02.02.01	CANAL DE CONCRETO ARMADO CON TAPA				113,550.41
02.02.01.01	DEMOLICIONES				11,637.24
02.02.01.01.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO	m3	27.09	331.76	8,987.38
02.02.01.01.02	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDEENTE DE LAS EXCAVACIONES EN ZONA ALEDAÑA	m3	36.57	30.07	1,099.66
02.02.01.01.03	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE C/VOLQUETE Y CARGADOR Dprom=4.30 km	m3	36.57	42.39	1,550.20
02.02.01.02	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO				523.70
02.02.01.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	79.59	3.29	261.85
02.02.01.02.02	TRAZO Y NIVELACION DURANTE EL PROCESO DE EJECUCION	m2	79.59	3.29	261.85
02.02.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				17,081.36
02.02.01.03.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE FONDO C/EQUIPO	m2	91.89	11.12	1,021.82
02.02.01.03.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	102.97	65.39	6,733.21
02.02.01.03.03	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDEENTE DE LAS EXCAVACIONES EN ZONA ALEDAÑA	m3	128.71	30.07	3,870.31
02.02.01.03.04	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE C/VOLQUETE Y CARGADOR Dprom=4.30 km	m3	128.71	42.39	5,456.02
02.02.01.04	CONCRETO SIMPLE				2,897.08
02.02.01.04.01	SOLADO DE E=5CM MEZCLA 1:10 (C:H)	m2	79.59	36.40	2,897.08
02.02.01.05	CONCRETO ARMADO				61,411.03
02.02.01.05.01	LOSA DE FONDO				13,454.52
02.02.01.05.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DE FONDO	m2	23.88	77.38	1,847.83
02.02.01.05.01.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	598.29	8.05	4,816.23
02.02.01.05.01.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN LOSA DE FONDO	m3	11.94	534.92	6,386.94
02.02.01.05.01.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO QUIMICO	m2	79.59	5.07	403.52
02.02.01.05.02	MUROS LATERALES				39,005.38
02.02.01.05.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS LATERALES	m2	174.10	77.38	13,471.86
02.02.01.05.02.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,231.90	8.05	9,916.80
02.02.01.05.02.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN MUROS LATERALES	m3	26.12	564.09	14,734.03
02.02.01.05.02.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO QUIMICO	m2	174.10	5.07	882.69
02.02.01.05.03	LOSA DE TECHO				28,288.76
02.02.01.05.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DE TECHO	m2	79.70	77.38	6,187.19
02.02.01.05.03.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,270.96	8.05	10,231.23
02.02.01.05.03.03	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 EN LOSA DE TECHO	m3	16.93	676.98	11,461.27
02.02.01.05.03.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO QUIMICO	m2	84.63	5.07	429.07



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH - HUARAZ

Núñez Herrera Mirjam Eladio
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 257354

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI - ANCASH
ING. ANDRÉS AGUIRRE REYES CANTILLAN
SUB GERENTE DE SERVICIOS DE
PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA
CIP N. 87453



Presupuesto

Presupuesto 0501022 REPARACION DE PISTA Y VEREDA; EN EL(LA) PERIMETRO DE LA PLAZA DEL CENTRO POBLADO HUARIPAMPA
Subpresupuesto 002 ALTO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH
ALTO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Costo al 22/04/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
02.02.01.05.04	ACABADOS				662.37
02.02.01.05.04.01	ACABADO EN LOSA DE TECHO	m2	82.90	4.11	340.72
02.02.01.05.04.02	MACROTEXTURIZADO TRANSVERSAL DE PAVIMENTO RIGIDO CON CEPILLO	m2	82.90	3.88	321.65
02.03	REJILLA METALICA DE DRENAJE				59,388.06
02.03.01	DEMOLICIONES				2,534.89
02.03.01.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO	m3	5.90	331.76	1,957.38
02.03.01.02	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDEENTE DE LAS EXCAVACIONES EN ZONA ALEDAÑA	m3	7.97	30.07	239.66
02.03.01.03	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE C/VOLQUETE Y CARGADOR Dprom=4.30 km	m3	7.97	42.39	337.85
02.03.02	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO				175.76
02.03.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	26.71	3.29	87.88
02.03.02.02	TRAZO Y NIVELACION DURANTE EL PROCESO DE EJECUCION	m2	26.71	3.29	87.88
02.03.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,925.30
02.03.03.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE FONDO C/ EQUIPO	m2	24.11	11.12	268.10
02.03.03.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	23.45	65.39	1,533.40
02.03.03.03	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDEENTE DE LAS EXCAVACIONES EN ZONA ALEDAÑA	m3	29.31	30.07	881.35
02.03.03.04	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE C/VOLQUETE Y CARGADOR Dprom=4.30 km	m3	29.31	42.39	1,242.45
02.03.04	CONCRETO SIMPLE				788.42
02.03.04.01	SOLADO DE E=5CM MEZCLA 1:10 (C:H)	m2	21.66	36.40	788.42
02.03.05	CONCRETO ARMADO				15,768.54
02.03.05.01	LOSA DE FONDO				3,172.21
02.03.05.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DE FONDO	m2	5.57	77.38	431.01
02.03.05.01.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	143.45	8.05	1,154.77
02.03.05.01.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN LOSA DE FONDO	m3	2.79	534.92	1,492.43
02.03.05.01.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO QUIMICO	m2	18.54	5.07	94.00
02.03.05.02	MUROS LATERALES				12,588.33
02.03.05.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS LATERALES	m2	42.49	77.38	3,287.88
02.03.05.02.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	599.18	8.05	4,823.40
02.03.05.02.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN MUROS LATERALES	m3	7.86	564.09	4,433.75
02.03.05.02.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO QUIMICO	m2	8.54	5.07	43.30
02.03.06	ESTRUCTURAS METALICAS				36,203.15
02.03.06.01	REJILLA METALICA PARA RIEL PERFIL I 30 LB (SEGUN DISEÑO)	m	144.00	216.13	31,122.72
02.03.06.02	PERFIL L 2 1/2" X 2 1/2" X 1/4" (SEGUN DISEÑO) A36	m	41.08	107.35	4,409.94
02.03.06.03	VARILLA SOLIDA LISA A36 DE 1/4"	m	36.40	18.42	670.49
02.04	AMPLIACION DE CANAL EXISTENTE				5,860.62
02.04.01	DEMOLICIONES				976.56
02.04.01.01	DEMOLICION EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO SIMPLE	m3	2.84	246.14	699.04
02.04.01.02	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDEENTE DE LAS EXCAVACIONES EN ZONA ALEDAÑA	m3	3.83	30.07	115.17
02.04.01.03	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE C/VOLQUETE Y CARGADOR Dprom=4.30 km	m3	3.83	42.39	162.35
02.04.02	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO				66.32
02.04.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	10.08	3.29	33.16
02.04.02.02	TRAZO Y NIVELACION DURANTE EL PROCESO DE EJECUCION	m2	10.08	3.29	33.16
02.04.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				658.34
02.04.03.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE FONDO C/ EQUIPO	m2	10.08	11.12	112.09

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH - HUARAZ
Núñez Herrera Mirjam Eladio
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 257354

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI - ANCASH
ING. ANDRES J. DELINORTE SANTILLAN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA
CIP N° 87450



Presupuesto

Presupuesto 0501022 REPARACION DE PISTA Y VEREDA; EN EL(LA) PERIMETRO DE LA PLAZA DEL CENTRO POBLADO HUARIPAMPA
ALTO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH
Subpresupuesto 002 REPARACION DE PISTA Y VEREDA; EN EL(LA) PERIMETRO DE LA PLAZA DEL CENTRO POBLADO HUARIPAMPA
ALTO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Costo al 22/04/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
02.04.03.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	3.50	65.39	228.87
02.04.03.03	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDEDETE DE LAS EXCAVACIONES EN ZONA ALEDAÑA	m3	4.38	30.07	131.71
02.04.03.04	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE C/VOLQUETE Y CARGADOR Dprom=4.30 km	m3	4.38	42.39	185.67
02.04.04	CONCRETO SIMPLE				321.05
02.04.04.01	SOLADO DE E=5CM MEZCLA 1:10 (C:H)	m2	8.82	36.40	321.05
02.04.05	CONCRETO ARMADO				3,838.35
02.04.05.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	12.54	77.38	970.35
02.04.05.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 80	kg	117.99	8.05	949.82
02.04.05.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	3.20	534.92	1,711.74
02.04.05.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO QUIMICO	m2	20.16	5.07	102.21
02.04.05.05	JUNTA DE EXPANSION CON POLIURETANO	m	3.80	27.43	104.23
02.05	INFRAESTRUCTURA SANITARIA				50,741.20
02.05.01	RED DE DESAGÜE				35,728.85
02.05.01.01	TENDIDO DE MATRIZ PRINCIPAL DE DESAGÜE				18,523.40
02.05.01.01.01	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO				428.56
02.05.01.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	65.13	3.29	214.28
02.05.01.01.01.02	TRAZO Y NIVELACION DURANTE EL PROCESO DE EJECUCION	m2	65.13	3.29	214.28
02.05.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				12,904.51
02.05.01.01.02.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE FONDO C/EQUIPO	m2	65.13	11.12	724.25
02.05.01.01.02.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	50.82	65.39	3,323.12
02.05.01.01.02.03	CAMA DE APOYO CON ARENA GRUESA E=0.10m	m2	65.13	18.78	1,223.14
02.05.01.01.02.04	PRIMER RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON ARENA GRUESA	m3	24.18	160.53	3,881.62
02.05.01.01.02.05	SEGUNDO RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	18.26	43.99	803.26
02.05.01.01.02.06	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDEDETE DE LAS EXCAVACIONES EN ZONA ALEDAÑA	m3	40.70	30.07	1,223.85
02.05.01.01.02.07	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE C/VOLQUETE Y CARGADOR Dprom=4.30 km	m3	40.70	42.39	1,725.27
02.05.01.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA				4,814.41
02.05.01.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC UF NTP-ISO 4435 S-25 D=160mm	m	93.05	51.74	4,814.41
02.05.01.01.04	PRUEBA HIDRAULICA				375.92
02.05.01.01.04.01	PRUEBA DE ALINEAMIENTO DE DESAGUE CON ESPEJO	m	93.05	4.04	375.92
02.05.01.02	BUZONES				9,850.14
02.05.01.02.01	DEMOLICIONES				455.29
02.05.01.02.01.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO	m3	1.06	331.76	351.67
02.05.01.02.01.02	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDEDETE DE LAS EXCAVACIONES EN ZONA ALEDAÑA	m3	1.43	30.07	43.00
02.05.01.02.01.03	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE C/VOLQUETE Y CARGADOR Dprom=4.30 km	m3	1.43	42.39	60.62
02.05.01.02.02	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO				58.24
02.05.01.02.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	8.85	3.29	29.12
02.05.01.02.02.02	TRAZO Y NIVELACION DURANTE EL PROCESO DE EJECUCION	m2	8.85	3.29	29.12
02.05.01.02.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				591.84
02.05.01.02.03.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE FONDO C/EQUIPO	m2	3.54	11.12	39.36
02.05.01.02.03.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	3.54	65.39	231.48
02.05.01.02.03.03	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDEDETE DE LAS EXCAVACIONES EN ZONA ALEDAÑA	m3	4.43	30.07	133.21

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH - HUARAZ
Núñez Herrera Mirjam Eladio
INGENIERO CIVIL
CIP N° 257354

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI - ANCASH
ING. ANTONIO SANCHEZ RIVERA SANTILLAN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA
CIP N° 84450



Presupuesto

Presupuesto	0501022	REPARACION DE PISTA Y VEREDA; EN EL(LA) PERIMETRO DE LA PLAZA DEL CENTRO POBLADO HUARIPAMPA	
Subpresupuesto	002	ALTO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH	
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS		Costo al 22/04/2024
Lugar	ANCASH - HUARI - SAN MARCOS		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
02.05.01.02.03.04	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE C/VOLQUETE Y CARGADOR Dprom=4.30 km	m3	4.43	42.39	187.79
02.05.01.02.04	CONCRETO SIMPLE				521.99
02.05.01.02.04.01	SOLADO DE E=5CM MEZCLA 1:10 (C:H)	m2	4.98	36.40	181.27
02.05.01.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN DADOS	m2	0.75	56.59	42.44
02.05.01.02.04.03	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 PARA DADOS Y MEDIAS CAÑAS	m3	0.76	392.48	298.28
02.05.01.02.05	CONCRETO ARMADO				6,416.65
02.05.01.02.05.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO C/ MOLDE METALICO INTERIOR EN BUZONES, PARA MUROS	m2	7.64	88.35	515.36
02.05.01.02.05.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA ESTRUCTURAS EN MUROS	m3	3.53	604.92	2,135.37
02.05.01.02.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN TECHOS DE BUZON	m2	11.15	70.86	790.09
02.05.01.02.05.04	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	232.12	8.05	1,868.57
02.05.01.02.05.05	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 PARA ESTRUCTURAS EN TECHOS	m3	1.49	676.98	1,008.70
02.05.01.02.05.06	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO QUIMICO	m2	19.44	5.07	98.56
02.05.01.02.06	ACABADOS, REVOQUES Y ENLUCIDOS				494.58
02.05.01.02.06.01	ACABADO SEMIPULIDO EN MEDIAS CAÑAS Y TECHOS	m2	13.08	17.20	224.98
02.05.01.02.06.02	SOLAQUEADO DE PAREDES CON MEZCLA AGUA CEMENTO	m2	18.84	14.31	269.60
02.05.01.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS DE CONCRETO				923.15
02.05.01.02.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE CONCRETO PRE FABRICADO CON MARCO DE F" Fdo, TIPO PESADO (Peso Aprox. 40 kg)	und	5.00	184.63	923.15
02.05.01.02.08	PRUEBA HIDRAULICA				388.40
02.05.01.02.08.01	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD DE BUZONES Y/O BUZONETAS	und	5.00	77.68	388.40
02.05.01.03	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE DESAGUE (12 UND)				7,355.31
02.05.01.03.01	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO				91.00
02.05.01.03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	13.83	3.29	45.50
02.05.01.03.01.02	TRAZO Y NIVELACION DURANTE EL PROCESO DE EJECUCION	m2	13.83	3.29	45.50
02.05.01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,245.73
02.05.01.03.02.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE FONDO C/EQUIPO	m2	13.83	11.12	153.79
02.05.01.03.02.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	8.30	65.39	542.74
02.05.01.03.02.03	CAMA DE APOYO CON ARENA GRUESA E=0.10m	m2	13.83	18.78	259.73
02.05.01.03.02.04	PRIMER RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON ARENA GRUESA	m3	4.15	160.53	666.20
02.05.01.03.02.05	SEGUNDO RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	2.77	43.99	121.85
02.05.01.03.02.06	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDEENTE DE LAS EXCAVACIONES EN ZONA ALEDAÑA	m3	6.92	30.07	208.08
02.05.01.03.02.07	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE C/VOLQUETE Y CARGADOR Dprom=4.30 km	m3	6.92	42.39	293.34
02.05.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO Y ACCESORIOS				5,018.58
02.05.01.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC UF NTP-ISO 4435 S-25 D=110mm	m	54.00	32.07	1,731.78
02.05.01.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION D/CAJA DE REGISTRO PRE FABRICADA C/TAPA CONCRETO DESAGUE	und	12.00	198.30	2,379.60
02.05.01.03.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION D/ACCESORIOS EN CONEXION DOMICILIARIA DE DESAGUE	und	12.00	75.60	907.20
02.05.02	RED DE AGUA POTABLE				15,012.35
02.05.02.01	INSTALACIÓN DE MATRIZ PRINCIPAL DE AGUA POTABLE				10,207.01
02.05.02.01.01	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO				323.94
02.05.02.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	49.23	3.29	161.97
02.05.02.01.01.02	TRAZO Y NIVELACION DURANTE EL PROCESO DE EJECUCION	m2	49.23	3.29	161.97
02.05.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,701.72



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH - HUARAZ
Núñez Herrera Mikiam Eladio
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 257354



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI - ANCASH
ING. ANDRÉS ABELINO REYES SANTILLAN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA
CIP N° 8°450



Presupuesto

Presupuesto 0501022 REPARACION DE PISTA Y VEREDA; EN EL(LA) PERIMETRO DE LA PLAZA DEL CENTRO POBLADO HUARIPAMPA
ALTO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH
Subpresupuesto 002 REPARACION DE PISTA Y VEREDA; EN EL(LA) PERIMETRO DE LA PLAZA DEL CENTRO POBLADO HUARIPAMPA
ALTO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS Costo al 22/04/2024
Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
02.05.02.01.02.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE FONDO C/EQUIPO	m2	49.23	11.12	547.44
02.05.02.01.02.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	27.07	65.39	1,770.11
02.05.02.01.02.03	CAMA DE APOYO CON ARENA GRUESA E=0.10m	m2	49.23	18.78	924.54
02.05.02.01.02.04	PRIMER RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON ARENA GRUESA	m3	9.85	160.53	1,581.22
02.05.02.01.02.05	SEGUNDO RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	12.31	43.99	541.52
02.05.02.01.02.06	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDEENTE DE LAS EXCAVACIONES EN ZONA ALEDAÑA	m3	18.45	30.07	554.79
02.05.02.01.02.07	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE C/VOLQUETE Y CARGADOR Dprom=4.30 km	m3	18.45	42.39	782.10
02.05.02.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA				2,397.26
02.05.02.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC NTP.399.002, C-10, D=2"	m	98.45	24.35	2,397.26
02.05.02.01.04	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA				195.36
02.05.02.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° C-10, D=2" NTP.399.019	und	4.00	26.70	106.80
02.05.02.01.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE C-10, D=2" NTP.399.019	und	2.00	30.93	61.86
02.05.02.01.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON C-10, D=2" NTP.399.019	und	1.00	26.70	26.70
02.05.02.01.05	PRUEBA HIDRAULICA				588.73
02.05.02.01.05.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIA	m	98.45	5.98	588.73
02.05.02.02	INSTALACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE (13 UNID)				4,805.34
02.05.02.02.01	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO				50.30
02.05.02.02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	8.86	3.29	29.15
02.05.02.02.01.02	TRAZO Y NIVELACION DURANTE EL PROCESO DE EJECUCION	m2	8.86	3.29	29.15
02.05.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,334.28
02.05.02.02.02.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE FONDO C/EQUIPO	m2	8.86	11.12	98.52
02.05.02.02.02.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	5.31	65.39	347.22
02.05.02.02.02.03	CAMA DE APOYO CON ARENA GRUESA E=0.10m	m2	8.86	18.78	166.39
02.05.02.02.02.04	PRIMER RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON ARENA GRUESA	m3	1.77	160.53	284.14
02.05.02.02.02.05	SEGUNDO RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	2.66	43.99	117.01
02.05.02.02.02.06	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDEENTE DE LAS EXCAVACIONES EN ZONA ALEDAÑA	m3	4.43	30.07	133.21
02.05.02.02.02.07	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE C/VOLQUETE Y CARGADOR Dprom=4.30 km	m3	4.43	42.39	187.79
02.05.02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA				296.01
02.05.02.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC NTP.399.002, C-10, D=1/2"	m	39.00	7.59	296.01
02.05.02.02.04	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA				3,116.75
02.05.02.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DI/CAJA DE REGISTRO PRE FABRICADA C/TAPA AGUA POTABLE	und	13.00	141.96	1,845.48
02.05.02.02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DI/ACCESORIOS EN CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE	und	13.00	97.79	1,271.27
03	REPARACION DE PAVIMENTO PEATONAL (VEREDA)				29,495.46
03.01	DEMOLICIONES				9,001.49
03.01.01	DEMOLICION EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO SIMPLE	m3	26.17	246.14	6,441.48
03.01.02	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDEENTE DE LAS EXCAVACIONES EN ZONA ALEDAÑA	m3	35.33	30.07	1,062.37
03.01.03	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE C/VOLQUETE Y CARGADOR Dprom=4.30 km	m3	35.33	42.39	1,497.64
03.02	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO				906.32
03.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	137.74	3.29	453.16
03.02.02	TRAZO Y NIVELACION DURANTE EL PROCESO DE EJECUCION	m2	137.74	3.29	453.16
03.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,969.14
03.03.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE FONDO C/EQUIPO	m2	137.74	11.12	1,531.67



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH - HUARAZ

Núñez Herrera Mirjam Eladio
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 257354



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI, ANCASH

ING. ANDRÉS AGELLÓ REYES
SUB GERENCIA DE CONTROL DE
PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA
CIP. N° 87450



Presupuesto

Presupuesto 0501022 REPARACION DE PISTA Y VEREDA; EN EL(LA) PERIMETRO DE LA PLAZA DEL CENTRO POBLADO HUARIPAMPA
ALTO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH
Subpresupuesto 002 REPARACION DE PISTA Y VEREDA; EN EL(LA) PERIMETRO DE LA PLAZA DEL CENTRO POBLADO HUARIPAMPA
ALTO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS Costo al 22/04/2024
Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
03.03.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	22.04	65.39	1,441.20
03.03.03	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDEENTE DE LAS EXCAVACIONES EN ZONA ALEDAÑA	m3	27.55	30.07	828.43
03.03.04	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE C/VOLQUETE Y CARGADOR Dprom=4.30 km	m3	27.55	42.39	1,167.84
03.04	SUB-BASE Y BASE				1,741.65
03.04.01	SUB - BASE GRANULAR EN VEREDAS	m3	13.78	126.39	1,741.65
03.05	CONCRETO EN VEREDAS				10,080.88
03.05.01	CONCRETO F _{cc} = 175 Kg/cm2 EN VEREDAS	m3	16.78	480.17	8,057.25
03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VEREDAS	m2	17.77	74.58	1,325.29
03.05.03	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO QUIMICO	m2	137.74	5.07	698.34
03.06	ACABADOS				1,278.23
03.06.01	ACABADO EN VEREDA Y BRUÑADO	m2	137.74	5.40	743.80
03.06.02	MICROTEXTURIZADO LONGITUDINAL EN VEREDAS CON YUTE	m2	137.74	3.88	534.43
03.07	JUNTAS				1,517.75
03.07.01	JUNTA DE CONTRACCION E=1/2" @ 3.00 M CON POLIURETANO	m	37.50	28.81	1,080.38
03.07.02	JUNTA DE DILATACION E =1" @9.00 M CON POLIURETANO	m	14.55	30.08	437.37
04	SEÑALIZACIÓN				4,286.46
04.01	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL				2,855.91
04.01.01	MARCAS SOBRE EL PAVIMENTO	m2	33.21	28.91	960.10
04.01.02	PINTURA EN VEREDAS	m	110.35	17.18	1,895.81
04.02	SEÑALIZACIÓN VERTICAL				1,430.55
04.02.01	SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA METALICA	und	3.00	476.85	1,430.55
COSTO DIRECTO					571,672.96
GASTOS GENERALES (15.34 %)					87,717.41
UTILIDADES (10.00 %)					57,167.30
SUB TOTAL EJECUCION DE OBRA					716,557.67
IGV (18%)					128,980.38
VARLOR REFERENCIAL DE OBRA					845,538.05
SUPERVISION					60,181.77
EXPEDIENTE TECNICO					32,250.00
LIQUIDACION					7,850.00
MONTO TOTAL DE INVERSION					945,819.82
SON : NOVECIENTOS CUARENTICINCO MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE Y 82/100 SOLES					

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH - HUARAZ
Núñez Herrera Mirjam Eladio
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 257354

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI, ANCASH
ING. ANDRÉS ZABELINO RIVERA SANTILLAN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA
CIP N° 87450

EXPEDIENTE TÉCNICO

ABRIL 2024

08.03.

DESAGREGADO DEL PRESUPUESTO ANALÍTICO GENERAL

EXPEDIENTE
TÉCNICO:

**“REPARACION DE PISTA Y VEREDA; EN EL(LA) PERIMETRO DE LA PLAZA
DEL CENTRO POBLADO HUARIPAMPA ALTO DISTRITO DE SAN MARCOS,
PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH”**

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH - HUARAZ
Núñez Herrera Mirjam Eladio
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 257354



S10

Página

1

Presupuesto

Presupuesto 0501022 REPARACION DE PISTA Y VEREDA; EN EL(LA) PERIMETRO DE LA PLAZA DEL CENTRO POBLADO HUARIPAMPA ALTO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH

Subpresupuesto 002 REPARACION DE PISTA Y VEREDA; EN EL(LA) PERIMETRO DE LA PLAZA DEL CENTRO POBLADO HUARIPAMPA ALTO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Costo al 22/04/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES								
01.01	OBRAS PROVISIONALES								
01.01.01	ALMACEN, OFICINA Y GUARDIANIA	mes	2.50	1,200.00					161,040.18
01.01.02	CERCO PERIMETRICO H= 2.00M PROVISIONAL	m	165.00	34.10					34,488.69
01.01.03	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60 X 2.40 m	und	1.00	1,078.15					3,000.00
01.01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	24,794.04					5,626.50
01.02	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO								1,078.15
01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	4,000.00					24,794.04
01.02.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	8,677.55					11.92
01.02.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	4,074.66					20,043.70
01.02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD Y EVACUACION	glb	1.00	1,536.29					4,000.00
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD OBRA	glb	1.00	1,068.80					8,677.55
01.02.06	AGUA PARA CONSUMO	glb	1.00	686.40					4,074.66
01.03	TRABAJOS PRELIMINARES								1,536.29
01.03.01	LIQPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	919.97	1.64					1,068.80
01.04	PROGRAMA DE MITIGACION AMBIENTAL								686.40
01.04.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE MITIGACION AMBIENTAL	glb	1.00	20,000.00					1,508.75
01.04.02	RECONFORMACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN DME	m3	489.08	19.18					1,508.75
01.05	MONITOREO ARQUEOLOGICO								29,380.55
01.05.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00	11,003.80					20,000.00
01.06	FLETE								
01.06.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	64,604.69					9,380.55
02	REPARACION DE PAVIMENTO VEHICULAR (PISTA)								11,003.80
									11,003.80
									64,604.69
									64,604.69
									376,850.86

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
H. ANTONIO HUARI
ING. ANDRES ALBERTO VILLALBA SANTIALLAN
SUB GERENTE DE GESTION DE PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA
CIP N° 8-450

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH - HUARI
Núñez Herrera Mirjam Eladio
INGENIERO CIVIL
CIP N° 857354

241



S10

Página

2

Presupuesto

Presupuesto 0501022 REPARACION DE PISTA Y VEREDA; EN EL(LA) PERIMETRO DE LA PLAZA DEL CENTRO POBLADO HUARIPAMPA ALTO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH

Subpresupuesto 002 REPARACION DE PISTA Y VEREDA; EN EL(LA) PERIMETRO DE LA PLAZA DEL CENTRO POBLADO HUARIPAMPA ALTO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Costo al 22/04/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial \$/
02.01	PAVIMENTO RIGIDO				37,527.36	88,009.12	21,771.44		147,310.57
02.01.01	DEMOLICIONES				3,515.42	4,697.03	8,706.89		16,913.52
02.01.01.01	DEMOLICION DE PAVIMENTOS DE CONCRETO CON MINICARGADOR MULTIPROPOSITO	m3	98.26	74.31	1,960.54	2,238.12	3,104.46		7,301.70
02.01.01.02	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDEENTE DE LAS EXCAVACIONES EN ZONA ALEDAÑA	m3	132.65	30.07	894.73	1,267.71	1,825.46		3,988.79
02.01.01.03	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE CIVOLQUETE Y CARGADOR Dpnom=4.30 km	m3	132.65	42.39	660.15	1,183.20	3,778.97		5,623.03
02.01.02	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO				1,193.58	1,721.98	673.52		3,581.88
02.01.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	544.36	3.29	596.79	860.99	336.76		1,790.94
02.01.02.02	TRAZO Y NIVELACION DURANTE EL PROCESO DE ELECCION	m2	544.36	3.29	596.79	860.99	336.76		1,790.94
02.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				754.15	1,316.40	4,599.63		6,585.81
02.01.03.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m2	544.36	8.92	531.29	902.47	3,415.96		4,855.69
02.01.03.02	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA	m3	38.17	15.53	71.71	166.58	374.38		612.23
02.01.03.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO CON MAQUINARIA	m3	34.03	19.18	75.90	128.73	448.06		652.70
02.01.03.04	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDEENTE DE LAS EXCAVACIONES EN ZONA ALEDAÑA	m3	6.42	30.07	43.30	61.35	88.35		193.05
02.01.03.05	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE CIVOLQUETE Y CARGADOR Dpnom=4.30 km	m3	6.42	42.39	31.95	57.27	182.88		272.14
02.01.04	SUB-BASE Y BASE				592.47	7,795.91	3,787.99		12,175.70
02.01.04.01	SUB - BASE GRANULAR E=0.15 M EN PAVIMENTO RIGIDO	m3	75.88	160.46	592.47	7,795.91	3,787.99		12,175.70
02.01.05	CONCRETO EN PAVIMENTO RIGIDO				23,428.15	54,481.39	3,859.10		81,767.14
02.01.05.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 EN PAVIMENTO RIGIDO	m3	108.01	616.51	18,805.84	44,513.08	3,268.55		66,589.25
02.01.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN PAVIMENTO	m2	61.04	75.07	2,121.45	2,396.75	63.65		4,582.27
02.01.05.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	973.38	8.05	1,547.14	6,234.02	46.43		7,835.71
02.01.05.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO QUIMICO	m2	544.36	5.07	953.72	1,337.74	471.47		2,759.91
02.01.06	ACABADOS				4,103.40	125.49	123.14		4,349.44

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
CALLE ARABAZ
ING. ANDRÉS HERRERA MONTAÑA
SUE GERENCIA DE INVERSIÓN PÚBLICA
PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA
CIP. N° 8-450

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH - HUARAZ
Núñez Herrera Montaña
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 257384

240



S10

Página

3

Presupuesto

Presupuesto 0501022 REPARACION DE PISTA Y VEREDA; EN EL(LA) PERIMETRO DE LA PLAZA DEL CENTRO POBLADO HUARIPAMPA ALTO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH

Subpresupuesto 002 REPARACION DE PISTA Y VEREDA; EN EL(LA) PERIMETRO DE LA PLAZA DEL CENTRO POBLADO HUARIPAMPA ALTO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Cuota al 22/04/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/
02.01.06.01	ACABADO EN PAVIMENTO RIGIDO	m2	544.36	4.11	2,051.70	125.49	61.57		2,237.32
02.01.06.02	MACROTEXTURIZADO TRANSVERSAL DE PAVIMENTO RIGIDO CON CEPILLO	m2	544.36	3.88	2,051.70		61.57		2,112.12
02.01.07	JUNTAS				3,940.19	17,530.72	118.17		21,937.08
02.01.07.01	JUNTA TRANSVERSAL DE CONTRACCION CON DOWELS EN PAVIMENTO RIGIDO	m	87.15	80.46	807.50	6,180.72	24.21		7,012.09
02.01.07.02	JUNTA LONGITUDINAL DE CONSTRUCCION CON BARRA DE UNION EN PAVIMENTO RIGIDO	m	46.15	45.54	427.61	1,861.16	12.82		2,101.67
02.01.07.03	JUNTA TRANSVERSAL DE DILATACION CON DOWELS EN PAVIMENTO RIGIDO	m	35.12	90.43	325.41	2,840.56	9.76		3,175.90
02.01.07.04	JUNTA DE EXPANSION 01 CON POLIURETANO	m	181.69	28.18	1,172.56	3,546.89	35.17		4,753.68
02.01.07.05	JUNTA DE EXPANSION 02 CON POLIURETANO	m	173.66	28.18	1,207.11	3,851.39	36.21		4,893.74
02.02	ALCANTARILLADO PLUVIAL				41,123.96	56,133.68	16,265.68		113,550.41
02.02.01	CANAL DE CONCRETO ARMADO CON TAPA				41,123.96	56,133.68	16,265.68		113,550.41
02.02.01.01	DEMOLICIONES				3,655.96	675.68	7,305.00		11,637.24
02.02.01.01.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO	m3	27.09	331.76	3,227.30		5,759.94		9,987.38
02.02.01.01.02	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDEENTE DE LAS EXCAVACIONES EN ZONA ALEDAÑA	m3	36.57	30.07	246.86	349.49	503.26		1,099.66
02.02.01.01.03	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE C/VOQUETE Y CARGADOR Dprom=4.30 km	m3	36.57	42.39	182.00	326.19	1,041.80		1,550.20
02.02.01.02	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO				174.50	251.78	98.48		523.70
02.02.01.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	78.59	3.29	87.25	125.89	49.24		261.85
02.02.01.02.02	TRAZO Y NIVELACION DURANTE EL PROCESO DE EJECUCION	m2	78.59	3.29	87.25	125.89	49.24		261.85
02.02.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,727.53	2,387.30	5,965.90		17,081.36
02.02.01.03.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE FONDO CIEQUIPO	m2	91.89	11.12	681.48	9.19	331.80		1,021.82
02.02.01.03.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	102.97	65.39	6,537.36		196.13		6,733.21
02.02.01.03.03	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDEENTE DE LAS EXCAVACIONES EN ZONA ALEDAÑA	m3	128.71	30.07	868.15	1,230.06	1,771.24		3,870.31

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI - ANCASH
ING. ANDRÉS ABELINO HELIUS SANTILLAN
SUE GERENCIA DE INVESTIGACIONES DE
PROTECCION CIVIL (N.º 459)

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH - HUARI
Núñez Herrera Mirjam Eliadio
INGENIERO CIVIL
CIP. N.º 257354

239



S10

Página

4

Presupuesto

Presupuesto 0501022 REPARACION DE PISTA Y VEREDA; EN EL(LA) PERIMETRO DE LA PLAZA DEL CENTRO POBLADO HUARIPAMPA ALTO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH

Subpresupuesto 002 REPARACION DE PISTA Y VEREDA; EN EL(LA) PERIMETRO DE LA PLAZA DEL CENTRO POBLADO HUARIPAMPA ALTO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH

Municipalidad Distrital de San Marcos
Clienta
Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Código al 22/04/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/
02.02.01.03.04	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE CIVOLQUETE Y CARGADOR Diam=4.30 km	m3	128.71	42.39	640.54	1,148.05	3,666.73		5,456.02
02.02.01.04	CONCRETO SIMPLE				1,390.46	1,304.15	203.54		2,897.08
02.02.01.04.01	SOLADO DE E-SOM MEZCLA 1:10 (CH)	m2	79.59	36.40	1,390.46	1,304.15	203.54		2,897.08
02.02.01.05	CONCRETO ARMADO				27,181.51	51,514.77	2,682.76		81,411.03
02.02.01.05.01	LOSA DE FONDO				3,799.80	9,195.82	451.52		13,454.52
02.02.01.05.01.01	ENCORRADO Y DESENCORRADO EN LOSA DE FONDO	m2	23.88	77.38	948.70	870.89	28.46		1,847.83
02.02.01.05.01.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	598.29	8.05	950.94	3,831.75	28.54		4,816.23
02.02.01.05.01.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN LOSA DE FONDO	m3	11.94	534.92	1,760.72	4,297.59	328.59		6,386.94
02.02.01.05.01.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO QUIMICO	m2	79.59	5.07	139.44	195.59	68.93		403.52
02.02.01.05.02	MUROS LATERALES				13,673.28	24,068.23	1,255.70		39,005.38
02.02.01.05.02.01	ENCORRADO Y DESENCORRADO EN MUROS LATERALES	m2	174.10	77.38	6,916.59	6,349.28	207.46		13,471.86
02.02.01.05.02.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,231.90	8.05	1,958.04	7,889.70	58.76		9,916.80
02.02.01.05.02.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN MUROS LATERALES	m3	26.12	564.09	4,493.63	9,401.41	838.69		14,734.03
02.02.01.05.02.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO QUIMICO	m2	174.10	5.07	305.02	427.84	150.79		882.69
02.02.01.05.03	LOSA DE TECHO				9,083.53	18,231.61	963.78		28,288.76
02.02.01.05.03.01	ENCORRADO Y DESENCORRADO EN LOSA DE TECHO	m2	79.70	77.38	3,166.30	2,906.59	94.97		6,167.19
02.02.01.05.03.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,270.96	8.05	2,020.12	8,139.86	60.82		10,231.23
02.02.01.05.03.03	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 EN LOSA DE TECHO	m3	16.93	676.98	3,748.84	6,977.19	734.90		11,461.27
02.02.01.05.03.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO QUIMICO	m2	84.63	5.07	148.27	207.97	73.29		429.07
02.02.01.05.04	ACABADOS				624.90	19.11	18.76		662.37
02.02.01.05.04.01	ACABADO EN LOSA DE TECHO	m2	82.90	4.11	312.45	19.11	9.38		340.72
02.02.01.05.04.02	MACROTEXTURIZADO TRANSVERSAL DE PAVIMENTO RIGIDO CON CEPILLO	m2	82.90	3.88	312.45		9.38		321.65
02.03	REJILLA METALICA DE DRENAJE				14,628.08	37,422.17	7,333.42		59,388.06
02.03.01	DEMOLICIONES				796.29	147.26	1,591.19		2,534.89

Municipalidad Distrital de San Marcos
MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE SAN MARCOS
ING. SUSANA GARCIA RIVERA CASTELLAN
PROFESOR DE INGENIERIA PUBLICA
CIP N° 82450Colegio de Ingenieros del Peru
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH - HUARAZ
Nunez Herrera Miriam Eladio
INGENIERO CIVIL
CIP N° 267364

238



S10

Página

5

Presupuesto

Presupuesto 0501022 REPARACION DE PISTA Y VEREDA; EN EL(LA) PERIMETRO DE LA PLAZA DEL CENTRO POBLADO HUARIPAMPA ALTO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH

Subpresupuesto 002 REPARACION DE PISTA Y VEREDA; EN EL(LA) PERIMETRO DE LA PLAZA DEL CENTRO POBLADO HUARIPAMPA ALTO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Costo al 22/04/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/
02.03.01.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO	m3	5.90	331.76	702.88		1,254.48		1,957.38
02.03.01.02	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDEENTE DE LAS EXCAVACIONES EN ZONA ALEDAÑA	m3	7.97	30.07	53.75	76.17	108.68		239.66
02.03.01.03	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE CVOQUETE Y CARGADOR Dprom=4.30 km	m3	7.97	42.39	39.66	71.09	227.03		337.85
02.03.02	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO				58.58	84.50	33.06		175.76
02.03.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	26.71	3.29	29.29	42.25	16.53		87.88
02.03.02.02	TRAZO Y NIVELACION DURANTE EL PROCESO DE EJECUCION	m2	26.71	3.29	29.29	42.25	16.53		87.88
02.03.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,011.15	543.96	1,378.08		3,925.30
02.03.03.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE FONDO CIEQUIPO	m2	24.11	11.12	178.80	2.41	87.06		288.10
02.03.03.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	23.45	65.39	1,488.79		44.67		1,533.40
02.03.03.03	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDEENTE DE LAS EXCAVACIONES EN ZONA ALEDAÑA	m3	29.31	30.07	197.69	280.11	403.35		881.35
02.03.03.04	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE CVOQUETE Y CARGADOR Dprom=4.30 km	m3	29.31	42.39	145.67	261.44	835.00		1,242.45
02.03.04	CONCRETO SIMPLE				378.41	354.92	55.40		788.42
02.03.04.01	SOLADO DE E-SCM MEZCLA 1:10 (C:H)	m2	21.66	36.40	378.41	354.92	55.40		788.42
02.03.05	CONCRETO ARMADO				4,900.77	10,400.70	445.28		15,760.54
02.03.05.01	LOSA DE FONDO				893.19	2,171.63	106.30		3,172.21
02.03.05.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DE FONDO	m2	5.57	77.38	221.28	203.13	6.64		431.01
02.03.05.01.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	143.45	8.05	228.01	918.73	6.84		1,154.77
02.03.05.01.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN LOSA DE FONDO	m3	2.79	534.92	411.42	1,004.21	76.77		1,492.43
02.03.05.01.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO QUIMICO	m2	18.54	5.07	32.48	45.56	16.05		94.00
02.03.05.02	MUROS LATERALES				4,007.58	8,237.07	338.99		12,588.33
02.03.05.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS LATERALES	m2	42.49	77.38	1,688.03	1,549.57	50.63		3,287.88
02.03.05.02.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	599.18	8.05	952.37	3,837.45	28.58		4,823.40



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
ING. ANDRÉS ALEJO PEREZ CASTILLAN
INGENIERO CIVIL
PROFESION DE INGENIERIA PUBLICA
CIP N. 8°450

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CORREO DEPARTAMENTAL DE ANCASH - HUARAZ

Núñez Herrera Miriam Eladio
INGENIERO CIVIL
CIP N. 257354

237



S10

Página

6

Presupuesto

Presupuesto 0501022 REPARACION DE PISTA Y VEREDA; EN EL(LA) PERIMETRO DE LA PLAZA DEL CENTRO POBLADO HUARIPAMPA ALTO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH

Subpresupuesto 002 REPARACION DE PISTA Y VEREDA; EN EL(LA) PERIMETRO DE LA PLAZA DEL CENTRO POBLADO HUARIPAMPA ALTO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH

Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Costo al 22/04/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/
02.03.05.02.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN MUROS LATERALES	m3	7.86	564.09	1,352.22	2,825.06	252.38		4,433.75
02.03.05.02.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO QUIMICO	m2	8.54	5.07	14.96	20.99	7.40		43.30
02.03.06	ESTRUCTURAS METALICAS				6,482.88	25,882.83	3,838.40		36,203.15
02.03.06.01	REJILLA METALICA PARA RIEL PERIL 130 LB (SEGUN DISEÑO)	m	144.00	216.13	5,283.65	22,752.80	3,088.04		31,122.72
02.03.06.02	PERFIL L 2 1/2" X 2 1/2" X 1/4" (SEGUN DISEÑO) A36	m	41.08	107.35	945.04	2,907.15	557.60		4,409.94
02.03.06.03	VARILLA SOLIDA LISA A36 DE 1/4"	m	36.40	18.42	254.19	222.88	192.76		670.49
02.04	AMPLIACION DE CANAL EXISTENTE				2,042.48	2,520.47	997.17		5,560.62
02.04.01	DEMOLICIONES				288.66	70.76	607.12		976.56
02.04.01.01	DEMOLICION EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO SIMPLE	m3	2.84	246.14	253.76		445.28		699.04
02.04.01.02	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDEENTE DE LAS EXCAVACIONES EN ZONA ALEDAÑA	m3	3.83	30.07	25.84	36.80	52.71		115.17
02.04.01.03	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE CIVOLQUETE Y CARGADOR Dprom=4.30 km	m3	3.83	42.39	19.06	34.16	109.13		162.35
02.04.02	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO				22.10	31.88	12.46		66.32
02.04.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	10.08	3.29	11.05	15.94	6.23		33.16
02.04.02.02	TRAZO Y NIVELACION DURANTE EL PROCESO DE EJECUCION	m2	10.08	3.29	11.05	15.94	6.23		33.16
02.04.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				548.30	81.94	228.14		658.34
02.04.03.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE FONDO CREQUIPO	m2	10.08	11.12	74.76	1.01	36.40		112.09
02.04.03.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	3.50	65.39	222.21		6.67		228.87
02.04.03.03	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDEENTE DE LAS EXCAVACIONES EN ZONA ALEDAÑA	m3	4.38	30.07	29.54	41.86	60.28		131.71
02.04.03.04	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE CIVOLQUETE Y CARGADOR Dprom=4.30 km	m3	4.38	42.39	21.79	39.07	124.79		185.67
02.04.04	CONCRETO SIMPLE				154.09	144.52	22.58		321.05
02.04.04.01	SOLADO DE E=5CM MEZCLA 1:10 (C:H)	m2	8.82	36.40	154.09	144.52	22.58		321.05
02.04.05	CONCRETO ARMADO				1,219.33	2,491.37	128.89		3,838.35

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI - ANCASH

ING. ANDRES ABELINO REYES SANTIALLAN
SUS GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA
CIP N° 8-450

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH - HUARI

Núñez Herrera Miriam Eliadito
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 251364



S10

Página

7

Presupuesto

Presupuesto 050/1022 REPARACION DE PISTA Y VEREDA; EN EL(LA) PERIMETRO DE LA PLAZA DEL CENTRO POBLADO HUARIPAMPA ALTO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH

Subpresupuesto 002 REPARACION DE PISTA Y VEREDA; EN EL(LA) PERIMETRO DE LA PLAZA DEL CENTRO POBLADO HUARIPAMPA ALTO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Costo al 22/04/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/
02.04.05.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	12.54	77.38	498.18	457.33	14.94		970.35
02.04.05.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	117.99	8.05	187.54	755.66	5.63		948.82
02.04.05.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm ²	m ³	3.20	534.92	471.88	1,151.78	88.07		1,711.74
02.04.05.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO QUIMICO	m ²	20.16	5.07	35.32	49.54	17.46		102.21
02.04.05.05	JUNTA DE EXPANSION CON POLIURETANO	m	3.80	27.43	26.41	77.06	0.79		104.23
02.05	INFRAESTRUCTURA SANITARIA				18,094.44	26,040.52	6,606.08		50,741.20
02.05.01	RED DE DESAGUE				12,246.67	19,972.66	4,408.20		35,728.85
02.05.01.01	TENDIDO DE MATRIZ PRINCIPAL DE DESAGÜE				6,384.25	9,092.29	3,047.59		18,523.40
02.05.01.01.01	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO				142.80	206.02	80.58		428.56
02.05.01.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m ²	65.13	3.29	71.40	103.01	40.29		214.28
02.05.01.01.01.02	TRAZO Y NIVELACION DURANTE EL PROCESO DE EJECUCION	m ²	65.13	3.29	71.40	103.01	40.29		214.28
02.05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,578.77	4,378.48	2,947.13		12,904.51
02.05.01.02.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE FONDO C/EQUIPO	m ²	65.13	11.12	483.02	6.51	235.17		724.25
02.05.01.02.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m ³	58.82	65.39	3,226.46		96.80		3,323.12
02.05.01.02.03	CAMA DE APOYO CON ARENA GRUESA E=0.10m	m ²	65.13	18.78	206.75	789.37	227.01		1,223.14
02.05.01.02.04	PRIMER RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON ARENA GRUESA	m ³	24.18	160.53	675.41	2,825.13	380.92		3,881.52
02.05.01.02.05	SEGUNDO RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m ³	18.26	43.99	510.06	5.48	287.66		803.26
02.05.01.02.06	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDEENTE DE LAS EXCAVACIONES EN ZONA ALEDAÑA	m ³	40.70	30.07	274.52	388.96	560.09		1,223.85
02.05.01.02.07	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE OVOLQUETE Y CARGADOR Dprom=4.30 km	m ³	40.70	42.39	202.55	363.03	1,159.48		1,725.27
02.05.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA				308.27	4,495.62	9.24		4,814.41
02.05.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC UF NTP-ISO 4435 S-25 D=160mm	m	93.05	51.74	308.27	4,495.62	9.24		4,814.41
02.05.01.04	PRUEBA HIDRAULICA				354.41	11.17	10.64		375.92

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI - ANCASH

ING. ANDRES ADELINO REYES SANCHEZ
SUS GERENCIA DE ESTUDIOS Y
PROTECCION DE INVERSION PUBLICA
CIP N° 8° 450

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH - HUARI

Núñez Herrera Miriam Eliadio
INGENIERO CIVIL
CIP N° 257354



S10

Página

8

Presupuesto

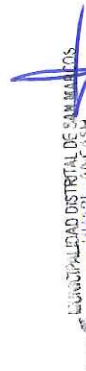
Presupuesto 0501022 REPARACION DE PISTA Y VEREDA; EN EL(LA) PERIMETRO DE LA PLAZA DEL CENTRO POBLADO HUARIPAMPA ALTO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH

Subpresupuesto 002 REPARACION DE PISTA Y VEREDA; EN EL(LA) PERIMETRO DE LA PLAZA DEL CENTRO POBLADO HUARIPAMPA ALTO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Costo al 22/04/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/
02.05.01.01.04.01	PRUEBA DE ALINEAMIENTO DE DESAGUE CON ESPEJO	m	93.05	4.04	354.41	11.17	10.64		375.92
02.05.01.02	BUZONES				3,638.55	5,418.72	790.83		9,850.14
02.05.01.02.01	DEMOLICIONES				143.04	28.42	285.81		455.29
02.05.01.02.01.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO	m3	1.06	331.76	126.28		225.38		351.67
02.05.01.02.01.02	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE LAS EXCAVACIONES EN ZONA ALEDAÑA	m3	1.43	30.07	9.64	13.67	19.68		43.00
02.05.01.02.01.03	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE C/ VOLQUETE Y CARGADOR Dprom=4.30 km	m3	1.43	42.39	7.12	12.75	40.75		60.62
02.05.01.02.02	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO				19.40	27.98	10.96		58.24
02.05.01.02.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	8.85	3.29	9.70	13.99	5.48		28.12
02.05.01.02.02.02	TRAZO Y NIVELACION DURANTE EL PROCESO DE EJECUCION	m2	8.85	3.29	9.70	13.99	5.48		28.12
02.05.01.02.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				302.92	82.20	206.71		591.84
02.05.01.02.03.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE FONDO C/ EQUIPO	m2	3.54	11.12	26.25	0.35	12.79		39.36
02.05.01.02.03.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	3.54	65.39	224.75		6.74		231.48
02.05.01.02.03.03	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE LAS EXCAVACIONES EN ZONA ALEDAÑA	m3	4.43	30.07	29.88	42.34	60.97		133.21
02.05.01.02.03.04	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE C/ VOLQUETE Y CARGADOR Dprom=4.30 km	m3	4.43	42.39	22.04	39.51	126.21		187.79
02.05.01.02.04	CONCRETO SIMPLE				202.35	306.25	13.48		521.99
02.05.01.02.04.01	SOLADO DE E=5CM MEZCLA 1:10 (C:H)	m2	4.98	36.40	87.01	81.60	12.74		181.27
02.05.01.02.04.02	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO NORMAL EN DADOS	m2	0.75	58.59	24.84	18.87	0.74		42.44
02.05.01.02.04.03	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 PARA DADOS Y MEDIAS CAÑAS	m3	0.76	392.48	90.50	207.78			298.28
02.05.01.02.05	CONCRETO ARMADO				2,123.23	4,038.86	248.63		6,416.65
02.05.01.02.05.01	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO C/ MOLDE METALICO INTERIOR EN BUZONES, PARA MUROS	m2	7.54	68.35	224.65	283.96	6.74		516.36
02.05.01.02.05.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA ESTRUCTURAS EN MUROS	m3	3.53	604.92	728.76	1,270.56	136.01		2,135.37
02.05.01.02.05.03	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO NORMAL EN TECHOS DE BUZON	m2	11.15	70.86	442.96	333.89	13.29		790.09

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH - HUARAZNunez Herrera Miryam Etodrio
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 267354MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI - ANCASHING. ANDRES BELLO ESTEBAN
SUB GERENTE DE ESTADISTICA DE
PROTECCION CIVIL N° 8° 450

234



S10

Página

9

Presupuesto

Presupuesto 0501022 REPARACION DE PISTA Y VEREDA; EN EL(LA) PERIMETRO DE LA PLAZA DEL CENTRO POBLADO HUARIPAMPA ALTO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH

Subpresupuesto 002 REPARACION DE PISTA Y VEREDA; EN EL(LA) PERIMETRO DE LA PLAZA DEL CENTRO POBLADO HUARIPAMPA ALTO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Costo al 22/04/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/
02.05.01.02.05.04	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	232.12	8.05	368.94	1,486.61	11.07		1,868.57
02.05.01.02.05.05	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 PARA ESTRUCTURAS EN TECHOS	m3	1.49	676.98	329.92	614.07	64.68		1,008.70
02.05.01.02.05.06	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO QUIMICO	m2	19.44	5.07	34.06	47.77	16.84		98.56
02.05.01.02.06	ACABADOS, REVOQUES Y ENLUCIDOS	m2			378.67	104.21	11.36		494.58
02.05.01.02.06.01	ACABADO SEMPULIDO EN MEDIAS CAÑAS Y TECHOS	m2	13.06	17.20	199.27	19.54	5.98		224.98
02.05.01.02.06.02	SOLAJEADO DE PAREDES CON MEZCLA AGUA CEMENTO	m2	18.84	14.31	179.40	84.67	5.38		269.60
02.05.01.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS DE CONCRETO	und			238.05	677.95	7.14		923.15
02.05.01.02.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE CONCRETO PRE FABRICADO CON MARCO DE F'f'60, TIPO PESADO (Peso Aprox. 40 kg)	und	5.00	184.63	238.05	677.95	7.14		923.15
02.05.01.02.08	PRUEBA HIDRAULICA	und			224.83	156.85	6.74		388.40
02.05.01.02.08.01	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD DE BUZONES Y/O BUZONETAS	und	5.00	77.68	224.83	156.85	6.74		388.40
02.05.01.03	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE DESAGUE (12 UND)				2,223.87	4,561.65	589.78		7,355.31
02.05.01.03.01	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO	m2			39.32	43.74	17.10		91.00
02.05.01.03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	13.83	3.29	15.16	21.87	8.55		45.50
02.05.01.03.01.02	TRAZO Y NIVELACION DURANTE EL PROCESO DE EJECUCION	m2	13.83	3.29	15.16	21.87	8.55		45.50
02.05.01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m2			947.84	782.56	515.31		2,245.73
02.05.01.03.02.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE FONDO C/ EQUIPO	m2	13.83	11.12	102.57	1.38	49.93		153.79
02.05.01.03.02.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	8.30	65.39	526.95		15.81		542.74
02.05.01.03.02.03	CAMA DE APOYO CON ARENA GRUESA E=0.10m	m2	13.83	18.78	43.90	167.62	48.21		259.73
02.05.01.03.02.04	PRIMER RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON ARENA GRUESA	m3	4.15	160.53	115.92	484.88	65.38		666.20
02.05.01.03.02.05	SEGUNDO RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	2.77	43.99	77.38	0.83	43.63		121.85
02.05.01.03.02.06	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE LAS EXCAVACIONES EN ZONA ALEDAÑA	m3	6.92	30.07	46.68	66.13	95.23		208.08
02.05.01.03.02.07	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE CIVOLQUETE Y CARGADOR Dprom=4.30 km	m3	6.92	42.39	34.44	61.72	197.12		293.34

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI - ANCASH

ING. ANDRES ABELINO REYES SANTILLAN
SUE GERENCIA DE ESTUDIOS Y PLAN
PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA
CIP N° 87450

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH - HUARI

Andrés

Núñez Herrera Mirjam Eladio
INGENIERO CIVIL
CIP N° 257354

233



S10

Página

10

Presupuesto

Presupuesto 0501022 REPARACION DE PISTA Y VEREDA; EN EL(LA) PERIMETRO DE LA PLAZA DEL CENTRO POBLADO HUARIPAMPA ALTO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH

Subpresupuesto 002 REPARACION DE PISTA Y VEREDA; EN EL(LA) PERIMETRO DE LA PLAZA DEL CENTRO POBLADO HUARIPAMPA ALTO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Costo al

22/04/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/
02.05.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO Y ACCESORIOS				1,245.71	3,735.35	37.37		5,018.58
02.05.01.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC U/P NTP-ISO 4435 S-25 D=110mm	m	54.00	32.07	268.22	1,455.35	8.05		1,731.78
02.05.01.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION D/CAJA DE REGISTRO PRE FABRICADA CITAPA CONCRETO DESAGUE	und	12.00	198.30	533.18	1,830.48	15.99		2,379.60
02.05.01.03.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION D/ACCESORIOS EN CONEXION DOMICILIARIA DE DESAGUE	und	12.00	75.60	444.31	449.52	13.33		907.20
02.05.02	RED DE AGUA POTABLE				5,847.77	6,987.86	2,197.88		15,012.35
02.05.02.01	INSTALACION DE MATRIZ PRINCIPAL DE AGUA POTABLE				3,894.54	4,496.33	1,817.14		10,207.01
02.05.02.01.01	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO				107.96	155.72	60.90		323.94
02.05.02.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	49.23	3.29	53.98	77.86	30.45		161.97
02.05.02.01.01.02	TRAZO Y NIVELACION DURANTE EL PROCESO DE EJECUCION	m2	49.23	3.29	53.98	77.86	30.45		161.97
02.05.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,075.27	2,097.01	1,529.51		6,701.72
02.05.02.01.02.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE FONDO C/ EQUIPO	m2	49.23	11.12	365.11	4.92	177.76		547.44
02.05.02.01.02.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	27.07	65.39	1,718.82		51.56		1,770.11
02.05.02.01.02.03	CAMA DE APOYO CON ARENA GRUESA E=0.10m	m2	49.23	18.78	156.28	596.66	171.59		924.54
02.05.02.01.02.04	PRIMER RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON ARENA GRUESA	m3	9.85	160.53	275.14	1,150.85	155.17		1,581.22
02.05.02.01.02.05	SEGUNDO RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	12.31	43.99	343.85	3.69	193.92		541.52
02.05.02.01.02.06	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDEENTE DE LAS EXCAVACIONES EN ZONA ALEDAÑA	m3	18.45	30.07	124.45	176.32	253.90		554.79
02.05.02.01.02.07	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE C/ VOLQUETE Y CARGADOR Dptm=4.30 km	m3	18.45	42.39	91.82	164.57	525.61		782.10
02.05.02.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA				312.63	2,075.33	9.36		2,397.26
02.05.02.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC NTP-399.002, C-10, D=2"	m	98.45	24.35	312.63	2,075.33	9.36		2,397.26
02.05.02.01.04	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA				44.55	148.51	1.33		195.36
02.05.02.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° C-10, D=2" NTP-399.019	und	4.00	26.70	25.46	80.60	0.76		106.80

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI - ANCASH
ING. ANTONIO ESTEBAN
SUSCRIPCION ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA
CIP N° 87450

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH - HUARI
Núñez Herrera Miriam Eladio
INGENIERO CIVIL
CIP N° 257364

232



S10

Página

11

Presupuesto

Presupuesto 0501022 REPARACION DE PISTA Y VEREDA; EN EL(LA) PERIMETRO DE LA PLAZA DEL CENTRO POBLADO HUARIPAMPA ALTO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH

Subpresupuesto 002 REPARACION DE PISTA Y VEREDA; EN EL(LA) PERIMETRO DE LA PLAZA DEL CENTRO POBLADO HUARIPAMPA ALTO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Costo al 22/04/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/
02.05.02.01.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE C-10, D=2" NTP 399.019	und	2.00	30.93	12.73	48.76	0.38		61.86
02.05.02.01.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN C-10, D=2" NTP 399.019	und	1.00	26.70	6.36	20.15	0.19		26.70
02.05.02.01.05	PRUEBA HIDRAULICA				354.13	18.76	216.04		588.73
02.05.02.01.05.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN DE TUBERÍA	m	98.45	5.98	354.13	18.76	216.04		588.73
02.05.02.02	INSTALACIÓN DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE (13 UNID)				1,953.23	2,471.53	380.74		4,805.34
02.05.02.02.01	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO				19.42	28.04	10.98		58.30
02.05.02.02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	8.86	3.29	9.71	14.02	5.49		29.15
02.05.02.02.01.02	TRAZO Y NIVELACION DURANTE EL PROCESO DE EJECUCION	m2	8.86	3.29	9.71	14.02	5.49		29.15
02.05.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				605.61	397.72	329.95		1,334.28
02.05.02.02.02.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE FONDO C/ EQUIPO	m2	8.86	11.12	65.70	0.89	31.99		98.52
02.05.02.02.02.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	5.31	65.39	337.12		10.11		347.22
02.05.02.02.02.03	CANA DE APOYO CON ARENA GRUESA E=0.10m	m2	8.86	18.78	28.13	107.38	30.88		166.39
02.05.02.02.02.04	PRIMER RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON ARENA GRUESA	m3	1.77	160.53	49.44	206.80	27.88		284.14
02.05.02.02.02.05	SEGUNDO RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	2.66	43.89	74.30	0.80	41.91		117.01
02.05.02.02.02.06	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE LAS EXCAVACIONES EN ZONA ALEDAÑA	m3	4.43	30.07	29.88	42.34	60.97		133.21
02.05.02.02.02.07	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE C/VOLQUETE Y CARGADOR Dprom=4.30 km	m3	4.43	42.39	22.04	39.51	126.21		187.79
02.05.02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA				123.85	168.57	3.71		296.01
02.05.02.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC NTP 399.002, C-10, D=1/2"	m	39.00	7.59	123.85	168.57	3.71		296.01
02.05.02.02.04	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA				1,203.35	1,877.20	36.10		3,116.75
02.05.02.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION D/CAJA DE REGISTRO PRE FABRICADA	und	13.00	141.96	722.02	1,101.75	21.66		1,845.48
02.05.02.02.04.02	CITAPA AGUA POTABLE								
02.05.02.02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION D/ACCESORIOS EN CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE	und	13.00	97.79	481.33	775.45	14.44		1,271.27

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
ING. ANTONIO FLORES
SUS CRÉDITOS DE LA C/TA N° 8-450
PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA
CIP N° 8-450

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH - HUARAZ
Núñez Herrera Mirjam Eladio
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 157354

231



S10

Página

12

Presupuesto

Presupuesto 0501022 REPARACION DE PISTA Y VEREDA; EN EL(LA) PERIMETRO DE LA PLAZA DEL CENTRO POBLADO HUARIPAMPA ALTO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH

Subpresupuesto 002 REPARACION DE PISTA Y VEREDA; EN EL(LA) PERIMETRO DE LA PLAZA DEL CENTRO POBLADO HUARIPAMPA ALTO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Costo al 22/04/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial \$/
03	REPARACION DE PAVIMENTO PEATONAL (VEREDA)				10,945.71	10,344.46	8,209.89		29,495.46
03.01	DEMOLICIONES				2,752.41	652.77	5,595.89		9,001.49
03.01.01	DEMOLICION EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO SIMPLE	m3	26.17	246.14	2,338.29		4,103.19		6,441.48
03.01.02	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDEENTE DE LAS EXCAVACIONES EN ZONA ALEDAÑA	m3	35.33	30.07	238.30	337.64	486.19		1,062.37
03.01.03	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE C/OVOLQUETE Y CARGADOR Dprom=4.30 km	m3	35.33	42.39	175.82	315.13	1,006.51		1,497.64
03.02	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO				302.02	435.72	170.42		906.32
03.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	137.74	3.29	151.01	217.86	85.21		453.16
03.02.02	TRAZO Y NIVELACION DURANTE EL PROCESO DE EJECUCION	m2	137.74	3.29	151.01	217.86	85.21		453.16
03.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,743.72	522.80	1,703.32		4,969.14
03.03.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE FONDO C/ EQUIPO	m2	137.74	11.12	1,021.51	13.77	497.35		1,551.67
03.03.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	22.04	65.39	1,399.28		41.98		1,441.20
03.03.03	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDEENTE DE LAS EXCAVACIONES EN ZONA ALEDAÑA	m3	27.55	30.07	185.83	263.29	379.13		828.43
03.03.04	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE C/OVOLQUETE Y CARGADOR Dprom=4.30 km	m3	27.55	42.39	137.10	245.74	784.86		1,167.84
03.04	SUB-BASE Y BASE				384.91	1,233.04	123.64		1,741.65
03.04.01	SUB - BASE GRANULAR EN VEREDAS	m3	13.78	126.39	384.91	1,233.04	123.64		1,741.65
03.05	CONCRETO EN VEREDAS				3,069.06	6,446.86	585.84		10,080.88
03.05.01	CONCRETO Fc= 175 Kg/cm2 EN VEREDAS	m3	16.78	480.17	2,121.95	5,510.01	425.37		8,057.25
03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VEREDAS	m2	17.77	74.58	705.79	598.36	21.17		1,325.29
03.05.03	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO QUIMICO	m2	137.74	5.07	241.32	338.49	119.30		698.34
03.06	ACABADOS				1,211.30	31.75	36.32		1,278.23
03.06.01	ACABADO EN VEREDA Y BRUÑADO	m2	137.74	5.40	692.16	31.75	20.74		743.80
03.06.02	MICROTERTURIZADO LONGITUDINAL EN VEREDAS CON YUTE	m2	137.74	3.88	519.14		15.58		534.43

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH - HUARI
Núñez Herrera Mirjam Eladio
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 267354

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI - ANCASH - PERU
ING. MIGUEL REYES SANTILLAN
SUB GERENTE DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA
CIP. N° 87450

230



S10

Página

13

Presupuesto

Presupuesto 0501022 REPARACION DE PISTA Y VEREDA; EN EL(LA) PERIMETRO DE LA PLAZA DEL CENTRO POBLADO HUARIPAMPA ALTO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH

Subpresupuesto 002 REPARACION DE PISTA Y VEREDA; EN EL(LA) PERIMETRO DE LA PLAZA DEL CENTRO POBLADO HUARIPAMPA ALTO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Costo al 22/04/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/
03.07	JUNTAS				482.29	1,021.54	14.46		1,517.75
03.07.01	JUNTA DE CONTRACCION E=1/2" @ 3.00 M CON POLIURETANO	m	37.50	28.81	347.47	722.86	10.42		1,080.38
03.07.02	JUNTA DE DILATACION E=1" @9.00 M CON POLIURETANO	m	14.55	30.06	134.82	298.68	4.04		437.37
04	SEÑALIZACIÓN				1,839.60	1,949.68	597.33		4,286.46
04.01	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL				1,470.12	799.68	586.85		2,855.91
04.01.01	MARCAS SOBRE EL PAVIMENTO	m2	33.21	28.91	593.46	180.12	186.64		960.10
04.01.02	PINTURA EN VEREDAS	m	110.35	17.18	876.66	619.56	400.21		1,895.81
04.02	SEÑALIZACIÓN VERTICAL				369.48	1,050.00	11.08		1,430.55
04.02.01	SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA METALICA	und	3.00	476.85	369.48	1,050.00	11.08		1,430.55
	COSTO DIRECTO								571,672.96
	GASTOS GENERALES (15.34 %)								87,717.41
	UTILIDADES (10.00 %)								57,167.30
	SUB TOTAL EJECUCION DE OBRA								716,557.67
	IGV (18%)								128,980.38
	VARLOR REFERENCIAL DE OBRA								
	SUPERVISION								845,538.05
	EXPEDIENTE TECNICO								60,181.77
	LIQUIDACION								32,250.00
	MONTO TOTAL DE INVERSION								7,850.00
									945,819.82

SON : NOVECIENTOS CUARENTACINCO MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE Y 82/100 SOLES

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH - HUARI
Núñez Herrera Miryam Eliadio
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 257354

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI - ANCASH
ING. ANDRÉS VILLALBA REYES SANTILLAN
SUS GERENTES Y GERENTES DE
PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA
CIP. N° 6590

229