



II. COSTOS Y PRESUPUESTOS ACTUALIZADO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
Ing. Andres A. Reyes
SUB GERENTE DE ESTUDIOS DE PROYECTOS DE
INVERSIÓN PÚBLICA



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

"MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL BARRIO CUTA DEL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAYACO, DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH".



1761

2.1.RESUMEN DE PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
Ing. Andres A. Reyes
SUB GERENTE DE ESTUDIOS DE PROYECTOS DE
INVERSION PUBLICA



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL BARRIO CUTA DEL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAYACO, DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH" CUI 2543420

CLIENTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

FECHA: Ene-24

RESUMEN DE MONTO DE INVERSION

DESCRIPCIÓN	TOTAL
COSTO DIRECTO TOTAL	S/ 2,173,428.89
GASTOS GENERALES	S/ 193,264.53
UTILIDAD	S/ 217,342.89
SUB TOTAL (EJECUCION DE OBRA)	S/ 2,584,036.31
SUB TOTAL (PLAN COVID-19)	S/ 21,208.84
SUB TOTAL EJECUCIÓN DE OBRA	S/ 2,605,245.15
I.G.V.	S/ 468,944.13
VALOR REFERENCIAL DE OBRA	S/ 3,074,189.28
SUPERVISIÓN DE OBRA	S/ 118,935.50
ELABORACION DE EXP. TECNICO	S/ 81,588.02
GESTION DE PROYECTOS	S/ 635,034.72
LIQUIDACION	S/ 15,600.00
MONTO TOTAL DE INVERSIÓN	S/ 3,925,347.52

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI ANCASH
ING. ANDRÉS ABELINO REYES SANTILLAN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA
CIP N° 86450



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

"MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL BARRIO CUTA DEL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAYACO, DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH".

1754

2.2. PRESUPUESTO GENERAL POR PARTIDAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
Ing. Andres A. Reyes
SUB GERENTE DE ESTUDIOS DE PROYECTOS DE
INVERSION PUBLICA

Presupuesto

Presupuesto	0401011	"MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL BARRIO CUTA DEL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAYACO, DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH"		
Subpresupuesto	001	"MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL BARRIO CUTA DEL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAYACO, DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH"		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS		Costo al	01/01/2024
Lugar	ANCASH - HUARI - SAN MARCOS			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE				134,747.45
01.01	OBRAS PROVISIONALES				19,866.34
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X2.40M	und	1.00	825.18	825.18
01.01.02	ALQUILER DE CAMPAMENTO PROVISIONAL DE LA OBRA	mes	4.00	1,271.19	5,084.76
01.01.03	BAÑOS PROVISIONALES INCL. MANTENIMIENTO	und	2.00	1,228.80	2,457.60
01.01.04	CERCO PROVISIONAL DE OBRA	m	300.00	23.70	7,110.00
01.01.05	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	4,388.80	4,388.80
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				59,971.84
01.02.01	DESBROCE Y LIMPIEZA	m2	3,520.90	1.64	5,774.28
01.02.02	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	3,520.90	1.65	5,809.49
01.02.03	TRAZO Y REPLANTEO FINAL DE LA OBRA	m2	3,520.90	1.00	3,520.90
01.02.04	DEMOLICION DE MURO DE TAPIA	m3	149.54	32.69	4,888.46
01.02.05	DEMOLICION DE EMBOQUILLADO	m2	822.00	20.86	17,146.92
01.02.06	DEMOLICION DE MURO DE CONCRETO EXISTENTE	m3	3.20	347.72	1,112.70
01.02.07	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO EXISTENTE	m3	1.03	317.45	326.97
01.02.08	RETIRO Y ACOMODO DE PIEDRAS DE MURO SECO EXISTENTE	m3	181.93	55.56	10,108.03
01.02.09	REUBICACION DE POSTES DE LUZ	und	3.00	387.21	1,161.63
01.02.10	CORTE DE PLANTONES	und	32.00	113.34	3,626.88
01.02.11	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	415.85	15.62	6,495.58
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				25,209.27
01.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	4,237.29	4,237.29
01.03.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	14,113.26	14,113.26
01.03.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	5,411.48	5,411.48
01.03.04	SEÑALIZACIONES PREVENTIVAS E INFORMATIVAS	glb	1.00	1,447.24	1,447.24
01.04	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				29,700.00
01.04.01	MEDIDAS DE PREVENCION, CONTROL Y MITIGACION				6,930.00
01.04.01.01	MEDIDAS PARA EL AIRE	glb	1.00	2,500.00	2,500.00
01.04.01.02	MEDIDAS PARA EL SUELO	glb	1.00	450.00	450.00
01.04.01.03	MEDIDAS PARA EL RUIDO	tail	1.00	1,500.00	1,500.00
01.04.01.04	MEDIDAS PARA LA FLORA	glb	1.00	880.00	880.00
01.04.01.05	MEDIDAS PARA LA FAUNA	tail	1.00	1,600.00	1,600.00
01.04.02	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS				9,630.00
01.04.02.01	ACONDICIONAMIENTO DE PUNTOS DE ACOPIO DE RR.SS.	glb	1.00	420.00	420.00
01.04.02.02	INSTALACION DE CONTENEDORES PARA RESIDUOS SOLIDOS	und	7.00	80.00	560.00
01.04.02.03	CAPACITACION EN MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	tail	1.00	250.00	250.00
01.04.02.04	EVACUACION MENSUAL DE RESIDUOS DOMESTICOS	mes	4.00	1,800.00	7,200.00
01.04.02.05	EVACUACION DE RESIDUOS PELIGROSOS	mes	1.00	1,200.00	1,200.00
01.04.03	PLAN DE CONTINGENCIAS Y RELACIONES COMUNITARIAS				820.00
01.04.03.01	HABILITACION DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS Y DERRAMES	glb	1.00	320.00	320.00
01.04.03.02	SIMULACRO	und	1.00	150.00	150.00
01.04.03.03	EJECUCION DEL PRC	und	1.00	350.00	350.00
01.04.04	PROGRAMA DE PARTICIPACION CIUDADANA				2,400.00
01.04.04.01	TALLERES INFORMATIVOS CON LA POBLACION	tail	1.00	1,800.00	1,800.00
01.04.04.02	HABILITACION DE BUZON DE SUGERENCIAS	und	1.00	600.00	600.00
01.04.05	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL				5,620.00
01.04.05.01	SEGUIMIENTO DE CHECK LIST	glb	1.00	100.00	100.00
01.04.05.02	MONITOREO DE RUIDO	pto	4.00	130.00	520.00
01.04.05.03	MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA	pto	2.00	2,500.00	5,000.00
01.04.06	PROGRAMA DE CIERRE DE EJECUCION				4,300.00
01.04.06.01	RETIRO DE EQUIPO, MATERIALES E INSTALACIONES TEMPORALES Y LIMPIEZA DE AREA	glb	1.00	2,000.00	2,000.00
01.04.06.02	REACONDICIONAMIENTO DE AREAS OCUPADAS	glb	1.00	2,300.00	2,300.00
02	PAVIMENTO RIGIDO PARA TRANSITO VEHICULAR				514,413.52
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				4,479.68
02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO (DURANTE EL PROCESO)	m2	2,370.20	1.89	4,479.68

Fecha :

15/02/2024 16:30:03

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI - ANCASH
ING. ANDRES ABELINO REYES SANTILLAN
DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA
CIP N° 54250

1757

Presupuesto

Presupuesto 0401011 "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL BARRIO CUTA DEL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAYACO, DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL BARRIO CUTA DEL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAYACO, DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS Costo al 01/01/2024

Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				145,392.00
02.02.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	2,427.50	6.50	15,778.75
02.02.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO CON MAQUINARIA	m3	23.46	8.85	207.62
02.02.03	NIVELACION Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m2	2,711.83	4.10	11,118.50
02.02.04	AFIRMADO Y COMPACTADO DE LA BASE E=0.15m	m2	2,711.83	26.31	71,348.25
02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	3,005.05	15.62	46,938.88
02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				278,749.80
02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PAVIMENTO	m2	381.36	76.50	29,174.04
02.03.02	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm2 EN PAVIMENTO	m3	401.57	621.50	249,575.76
02.04	ACABADOS				24,484.17
02.04.01	FROTACHADO DE LOSA	m2	2,370.20	10.33	24,484.17
02.05	CURADO				9,860.03
02.05.01	CURADO, SECADO Y PROTECCION	m2	2,370.20	4.16	9,860.03
02.06	JUNTAS				51,447.84
02.06.01	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN DOWELS	m	824.80	18.32	15,110.34
02.06.02	JUNTA DE DILATACIÓN	m	265.80	12.02	3,194.92
02.06.03	JUNTA DE CONTRACCIÓN	m	1,082.00	16.79	18,166.78
02.06.04	JUNTA DE AISLAMIENTO (PAVIMENTO - VEREDA)	m	401.80	12.81	5,147.06
02.06.05	JUNTA DE AISLAMIENTO (PAVIMENTO - MURO - SARDINEL)	m	767.87	12.80	9,828.74
03	PAVIMENTOS Y GRADERIAS PARA TRANSITO PEATONAL				89,490.29
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,150.12
03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO (DURANTE EL PROCESO)	m2	608.53	1.89	1,150.12
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				22,261.64
03.02.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	245.73	6.50	1,597.25
03.02.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO CON MAQUINARIA	m3	4.93	8.85	43.63
03.02.03	NIVELACION Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m2	608.53	4.10	2,494.97
03.02.04	AFIRMADO Y COMPACTADO DE LA BASE E=0.10m	m2	608.53	22.06	13,424.17
03.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	301.00	15.62	4,701.62
03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				60,514.74
03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PAVIMENTO	m2	73.73	76.50	5,640.35
03.03.02	CONCRETO $f_c = 175$ kg/cm2 EN PAVIMENTO	m3	67.76	575.67	39,007.40
03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN GRADERIAS	m2	31.62	73.60	2,327.23
03.03.04	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm2 EN GRADERIAS	m3	23.52	575.67	13,539.76
03.04	CURADO				2,531.48
03.04.01	CURADO, SECADO Y PROTECCION	m2	608.53	4.16	2,531.48
03.05	JUNTAS				3,032.31
03.05.01	JUNTA DE DILATACIÓN	m	63.00	12.02	757.26
03.05.02	JUNTA DE CONTRACCIÓN	m	135.50	16.79	2,275.05
04	VEREDAS				37,782.18
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				379.02
04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO (DURANTE EL PROCESO)	m2	200.54	1.89	379.02
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,491.90
04.02.01	EXCAVACION MANUAL DE UÑAS PARA VEREDAS	m3	16.07	54.50	875.82
04.02.02	NIVELACION Y COMPACTADO PARA VEREDAS	m2	200.54	6.23	1,249.36
04.02.03	AFIRMADO Y COMPACTADO DE LA BASE E=0.10m PARA VEREDAS	m2	200.54	20.21	4,052.91
04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	20.09	15.62	313.81
04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				26,957.66
04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	130.52	73.87	9,641.51
04.03.02	CONCRETO $f_c = 175$ kg/cm2 EN VEREDAS	m3	30.08	575.67	17,316.15
04.04	ACABADOS				1,997.38
04.04.01	ACABADO PULIDO Y BRUÑADO DE VEREDAS	m2	200.54	9.96	1,997.38
04.05	CURADO				834.25
04.05.01	CURADO, SECADO Y PROTECCION	m2	200.54	4.16	834.25
04.06	JUNTAS				1,121.97

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI - ANCASH

ING. ANDRÉS ABELINO REYES SANTILLAN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSIÓN PUBLICA
CIP N° 86450

Presupuesto

Presupuesto 0401011 "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL BARRIO CUTA DEL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAYACO, DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL BARRIO CUTA DEL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAYACO, DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS Costo al 01/01/2024

Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.06.01	JUNTA DE DILATACIÓN	m	23.50	12.02	282.47
04.06.02	JUNTA DE CONTRACCIÓN	m	50.00	16.79	839.50
05	ALCANTARILLADO DE DRENAJE PLUVIAL				389,769.70
05.01	ALCANTARILLADO PLUVIAL				328,166.88
05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				563.18
05.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO (DURANTE EL PROCESO)	m2	297.98	1.89	563.18
05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				20,827.68
05.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	m3	208.58	54.50	11,367.61
05.01.02.02	REFINE Y NIVELACION EN FONDO DE PLATAFORMA	m2	297.98	9.81	2,923.18
05.01.02.03	PERFILADO Y COMPACTADO DE FONDO C/EQUIPO	m2	297.98	8.27	2,464.29
05.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	260.73	15.62	4,072.60
05.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				9,183.74
05.01.03.01	CONCRETO 1:10 PARA SOLADOS Y/O SUB BASES	m2	297.98	30.82	9,183.74
05.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				267,758.04
05.01.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,303.65	79.90	104,161.64
05.01.04.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	9,010.76	7.52	67,760.92
05.01.04.03	CONCRETO fc=175 kg/cm2	m3	100.57	576.94	58,022.86
05.01.04.04	CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	59.60	634.44	37,812.62
05.01.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				19,327.47
05.01.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	372.47	51.89	19,327.47
05.01.06	CURADO				3,563.79
05.01.06.01	CURADO, SECADO Y PROTECCION	m2	856.68	4.16	3,563.79
05.01.07	JUNTAS				4,942.98
05.01.07.01	JUNTA DE CONTRACCIÓN	m	294.40	16.79	4,942.98
05.02	DRENES RECOLECTORES				63,602.82
05.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				82.50
05.02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO (DURANTE EL PROCESO)	m2	43.65	1.89	82.50
05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,584.95
05.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	m3	34.92	54.50	1,903.14
05.02.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	43.65	15.62	681.81
05.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,345.29
05.02.03.01	CONCRETO 1:10 PARA SOLADOS Y/O SUB BASES	m2	43.65	30.82	1,345.29
05.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				30,541.27
05.02.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	172.25	79.90	13,762.78
05.02.04.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	700.15	7.52	5,265.13
05.02.04.03	CONCRETO fc=175 kg/cm2	m3	16.36	576.94	9,438.74
05.02.04.04	CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	3.27	634.44	2,074.62
05.02.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				6,034.81
05.02.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	116.30	51.89	6,034.81
05.02.06	CURADO				483.81
05.02.06.01	CURADO, SECADO Y PROTECCION	m2	116.30	4.16	483.81
05.02.07	INSTALACIONES HIDROMECÁNICAS				22,530.19
05.02.07.01	REJILLA DE TOMAS PLUVIALES (5 RIELES DE 25 LIBRAS)	m	48.50	464.54	22,530.19
06	CONSTRUCCION DE MURO DE PROTECCION				645,959.07
06.01	MURO DE CONTENCION				645,959.07
06.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				853.07
06.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO (DURANTE EL PROCESO)	m2	451.36	1.89	853.07
06.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				63,873.78
06.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	m3	812.44	54.50	44,277.98
06.01.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE FONDO C/EQUIPO	m2	451.36	8.27	3,732.75
06.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	1,015.56	15.62	15,863.05
06.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				13,910.92
06.01.03.01	SOLADO E = 10 cm, C/H:1:10 PARA ZAPATAS	m2	451.36	30.82	13,910.92
06.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				484,789.31
06.01.04.01	ZAPATAS				205,462.94



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI ANCASH
ING. ANDRÉS ABELINO REYES SANTILLAN
SUB GERENCIA DE INVERSIÓN PÚBLICA
PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA
CIP N° 86450

Fecha :

15/02/2024 16:30:03

1755

Presupuesto

Presupuesto 0401011 "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL BARRIO CUTA DEL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAYACO, DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL BARRIO CUTA DEL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAYACO, DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS Costo al 01/01/2024

Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.01.04.01.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	9,073.65	7.52	68,233.85
06.01.04.01.02	CONCRETO F'C=210 kg/cm2	m3	213.34	634.44	135,351.43
06.01.04.01.03	CURADO DE CONCRETO	m2	451.36	4.16	1,877.66
06.01.04.02	PANTALLA EN MURO DE CONTENCION				269,025.39
06.01.04.02.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	8,874.55	7.52	66,736.62
06.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MURO DE CONTENCION	m2	995.18	79.90	79,514.88
06.01.04.02.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN MURO	m3	186.99	634.44	118,633.94
06.01.04.02.04	CURADO DEL CONCRETO	m2	995.18	4.16	4,139.95
06.01.04.03	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				6,954.10
06.01.04.03.01	TARRAJEO DE MURO DE CONTENCION	m2	114.83	60.56	6,954.10
06.01.04.04	PINTURA				1,165.52
06.01.04.04.01	PINTURA ESMALTE EN MURO DE CONTENCION	m2	114.83	10.15	1,165.52
06.01.04.05	JUNTAS DE DILATACION				2,181.36
06.01.04.05.01	JUNTA ASFATICA E=1"	m	113.20	19.27	2,181.36
06.01.05	VARIOS				82,531.99
06.01.05.01	BARANDA DE SEGURIDAD EN MURO DE CONTENCION				58,570.89
06.01.05.01.01	BARANDA METÁLICA C/TUBO F*G* 2" INC. SUM. Y ACABADO	m	386.53	151.53	58,570.89
06.01.05.02	DRENAJE				23,961.10
06.01.05.02.01	TUBERIA PVC SAP DE 4"	m	255.17	83.88	21,403.66
06.01.05.02.02	TUBERIA PVC SAP DE 2" (LLORADEROS)	und	256.00	9.99	2,557.44
07	SARDINELES				93,371.97
07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				148.72
07.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO (DURANTE EL PROCESO)	m2	78.69	1.89	148.72
07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,019.65
07.02.01	EXCAVACION DE ZANJA C/ MAQUINARIA EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	59.02	54.50	3,216.59
07.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE FONDO C/EQUIPO	m2	78.69	8.27	650.77
07.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	73.77	15.62	1,152.29
07.03	CONCRETO ARMADO				67,557.28
07.03.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	2,327.82	7.52	17,505.21
07.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES	m2	157.79	79.90	12,607.42
07.03.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA SARDINELES	m3	59.02	634.44	37,444.65
07.04	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				17,388.46
07.04.01	TARRAJEO DE SARDINELES	m2	157.79	110.20	17,388.46
07.05	CURADO				656.41
07.05.01	CURADO, SECADO Y PROTECCION	m2	157.79	4.16	656.41
07.06	JUNTAS				2,601.45
07.06.01	JUNTA ASFATICA E=1"	m	135.00	19.27	2,601.45
08	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL				27,773.62
08.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL				12,054.26
08.01.01	PINTURA DE SEÑALIZACION EN VEREDAS Y SARDINELES	m2	451.21	25.86	11,668.29
08.01.02	PINTURA DE SEÑALIZACION DE CRUCE PEATONAL	m2	13.50	28.59	385.97
08.02	SEÑALIZACION VERTICAL				15,719.36
08.02.01	INSTALACION DE SEÑALES REGULADORAS	und	5.00	982.46	4,912.30
08.02.02	INSTALACION DE SEÑALES PREVENTIVAS	und	4.00	982.46	3,929.84
08.02.03	INSTALACION DE SEÑALES INFORMATIVAS	und	7.00	982.46	6,877.22
09	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				25,000.00
09.01	ELABORACION Y APROBACION DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00	7,000.00	7,000.00
09.02	EJECUCION DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00	18,000.00	18,000.00
10	CONTROL DE CALIDAD DURANTE LA EJECUCION				5,696.00
10.01	ENSAYO DENSIDAD DE CAMPO	und	50.00	30.50	1,525.00
10.02	ENSAYO PROCTOR (COMPACTACION DEL SUELO)	und	10.00	127.10	1,271.00
10.03	PRUEBA DE DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO	und	4.00	350.00	1,400.00
10.04	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	und	50.00	30.00	1,500.00
11	REPOSICIONES				163,227.74
11.01	REPOSICION DE SISTEMAS DE DESAGUE				88,000.00

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI - ANCASH

ING. ANDRÉS ABELINO REYES SANTILLAN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA
CIP N° 86450

1734

Presupuesto

Presupuesto 0401011 "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL BARRIO CUTA DEL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAYACO, DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL BARRIO CUTA DEL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAYACO, DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS Costo al 01/01/2024

Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
11.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				433.98
11.01.01.01	TRAZOS, NIVELACION Y REPLANTEOS PRELIMINARES	m2	172.90	2.51	433.98
11.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				51,277.45
11.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA DE DESAGUE	m3	207.48	54.50	11,307.66
11.01.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO MANUAL	m2	172.90	6.09	1,052.96
11.01.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	123.86	120.45	14,918.94
11.01.02.04	CAMA DE APOYO PARA TUBERIAS CON MATERIAL SARANDEADO	m3	92.89	240.77	22,365.13
11.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	104.53	15.62	1,632.76
11.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				17,283.77
11.01.03.01	SUMINISTRO E INST. TUBERIA PVC U.F. ISO S-25 200MM	m	266.80	55.69	14,858.09
11.01.03.02	SUMINISTRO E INST. TUBERIA PVC U.F. ISO S-25 160MM	m	42.84	38.48	1,648.48
11.01.03.03	PRUEBA HIDRAULICA	m	309.64	2.51	777.20
11.01.04	ACCESORIOS				19,004.80
11.01.04.01	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE DESAGUE	und	12.00	223.20	2,678.40
11.01.04.02	LOSA Y TAPA DE BUZÓN DE CONCRETO ARMADO	und	16.00	1,020.40	16,326.40
11.02	REPOSICION DE SISTEMAS DE AGUA				36,540.44
11.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				330.17
11.02.01.01	TRAZOS, NIVELACION Y REPLANTEOS PRELIMINARES	m2	131.54	2.51	330.17
11.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				23,019.26
11.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA DE AGUA	m3	105.23	54.50	5,735.04
11.02.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO MANUAL	m2	131.54	6.09	801.08
11.02.02.03	RELLENO DE ZANJA PARA TUBERIA DE AGUA CON MATERIAL PROPIO	m3	85.50	132.72	11,347.56
11.02.02.04	CAMA DE APOYO PARA TUBERIAS CON MATERIAL SARANDEADO	m3	19.73	240.77	4,750.39
11.02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	24.66	15.62	385.19
11.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				8,783.32
11.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP D=2" C-10	m	328.84	21.65	7,119.39
11.02.03.02	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION TUBERIA 2" C-10	m	328.84	5.06	1,663.93
11.02.04	ACCESORIOS				4,407.69
11.02.04.01	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA	und	21.00	209.89	4,407.69
11.03	REPOSICION DE CAMARA ROMPE PRESION CRP-7				2,684.47
11.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				18.90
11.03.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA	m2	3.00	1.64	4.92
11.03.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	3.00	4.66	13.98
11.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				158.96
11.03.02.01	EXCAVACION EN TERRENO CONGLOMERADO HASTA H=1.20 M.	m3	2.40	46.71	112.10
11.03.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	3.00	15.62	46.86
11.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				47.67
11.03.03.01	DADO DE CONCRETO f _c =140 kg/cm2 + ACCESORIO	u	1.00	47.67	47.67
11.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,039.98
11.03.04.01	ACERO f _y =4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	37.46	7.52	281.70
11.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	5.61	79.90	448.24
11.03.04.03	CONCRETO f _c = 175 kg/cm2	m3	0.55	563.70	310.04
11.03.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				211.22
11.03.05.01	TARRAJEO MUROS INTERIORES CON IMPERMEABILIZANTE 1:3 E=1.5 CM.	m2	4.36	31.69	138.17
11.03.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C/MORTERO 1:3 E=1.5 CM.	m2	2.16	33.82	73.05
11.03.06	ACCESORIOS				1,133.10
11.03.06.01	TAPA SANITARIA METALICA DE 0.60 x 0.60 m. CON LLAVE TIPO BUJIA	u	1.00	282.85	282.85
11.03.06.02	ACCESORIOS DE VENTILACION	u	1.00	428.91	428.91
11.03.06.03	ACCESORIOS CRP-7	u	1.00	421.34	421.34
11.03.07	PINTURA				74.64
11.03.07.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	m2	4.36	17.12	74.64
11.04	VARIOS				36,002.83
11.04.01	REPOSICION DE LOSA Y TAPA DE BUZONES		13.00	1,020.40	13,265.20
11.04.02	REPOSICION DE MUROS SECOS	m3	180.30	128.11	22,737.63
12	FLETE				46,197.35

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI - ANCASH

ING. ANDRÉS ABELINO REYES SANTILLAN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA
CIP N° 86450

1753

Presupuesto

Presupuesto 0401011 "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL BARRIO CUTA DEL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAYACO, DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL BARRIO CUTA DEL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAYACO, DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Costo al 01/01/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
12.01	FLETE TERRESTRE	gib	1.00	46,197.35	46,197.35
	COSTO DIRECTO				2,173,428.89
	GASTOS GENERALES (8.89215% C.D)				193,264.53
	UTILIDAD (10% C.D.)				217,342.89
	=====				=====
	SUB TOTAL (EJECUCION DE OBRA)				2,584,036.31
	SUB TOTAL (PLAN COVID-19)				21,208.84
	=====				=====
	SUB TOTAL DE EJECUCION DE OBRA				2,605,245.15
	I.G.V. (18%)				468,944.13
	=====				=====
	VALOR REFERENCIAL DE OBRA				3,074,189.28
	SUPERVISION DE OBRA				118,935.50
	ELABORACION DE EXP. TECNICO				81,588.02
	GESTION DE PROYECTOS				635,034.72
	LIQUIDACION				15,600.00
	=====				=====
	MONTO TOTAL DE INVERSION				3,925,347.52

SON : TRES MILLONES NOVECIENTOS VEINTICINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTISIETE Y 52/100 NUEVOS SOLES



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI ANCASH

ING. ANDRÉS ABELINO REYES SANTILLAN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA
CIP N° 86450

Presupuesto

Presupuesto 0401011 "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL BARRIO CUTA DEL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAYACO, DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL BARRIO CUTA DEL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAYACO, DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

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

Costo al

01/01/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial \$/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE				48,120.53	38,710.10	11,558.14	36,394.89	134,747.45
01.01	OBRAS PROVISIONALES								19,865.34
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X2.40M	und	1.00	825.18					825.18
01.01.02	ALQUILER DE CAMPAMENTO PROVISIONAL DE LA OBRA	mes	4.00	1,271.19					5,084.76
01.01.03	BAÑOS PROVISIONALES INCL. MANTENIMIENTO	und	2.00	1,228.80					2,457.60
01.01.04	CERCO PROVISIONAL DE OBRA	m	300.00	23.70					7,110.00
01.01.05	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	gib	1.00	4,388.80					4,388.80
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				45,152.81	3,386.89	11,469.14		59,971.84
01.02.01	DESGROCE Y LIMPIEZA	m2	3,520.90	1.64	5,588.37		187.95		5,774.28
01.02.02	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	3,520.90	1.65	2,544.29	2,720.59	582.13		5,809.49
01.02.03	TRAZO Y REPLANTEO FINAL DE LA OBRA	m2	3,520.90	1.00	2,544.29	595.79	392.35		3,520.90
01.02.04	DEMOLICION DE MURO DE TAPIA	m3	149.54	32.69	4,747.00		142.39		4,888.46
01.02.05	DEMOLICION DE EMBOQUILLADO	m2	822.00	20.86	14,485.61		2,653.77		17,148.92
01.02.06	DEMOLICION DE MURO DE CONCRETO EXISTENTE	m3	3.20	347.72	939.86		172.84		1,112.70
01.02.07	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO EXISTENTE	m3	1.03	317.45	158.30		156.67		326.97
01.02.08	RETIRO Y ACOMODO DE PIEDRAS DE MURO SECO EXISTENTE	m3	181.93	55.56	9,625.43		481.30		10,108.03
01.02.09	REUBICACION DE POSTES DE LUZ	und	3.00	387.21	829.59	69.51	252.51		1,161.53
01.02.10	CORTE DE PLANTONES	und	32.00	113.34	3,240.32		386.49		3,626.88
01.02.11	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	415.85	15.62	439.75		6,058.74		6,495.58
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO					20,971.98		4,237.29	25,209.27
01.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	4,237.29				4,237.29	4,237.29
01.03.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	gib	1.00	14,113.26		14,113.26			14,113.26
01.03.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	gib	1.00	5,411.48		5,411.48			5,411.48
01.03.04	SEÑALIZACIONES PREVENTIVAS E INFORMATIVAS	gib	1.00	1,447.24		1,447.24			1,447.24
01.04	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL							29,700.00	29,700.00
01.04.01	MEDIDAS DE PREVENCIÓN, CONTROL Y MITIGACIÓN								
01.04.01.01	MEDIDAS PARA EL AIRE	gib	1.00	2,500.00				6,930.00	6,930.00
01.04.01.02	MEDIDAS PARA EL SUELO	gib	1.00	450.00				2,500.00	2,500.00
01.04.01.03	MEDIDAS PARA EL RUIDO	tail	1.00	1,500.00				450.00	450.00
01.04.01.04	MEDIDAS PARA LA FLORA	gib	1.00	880.00				1,500.00	1,500.00
01.04.01.05	MEDIDAS PARA LA FAUNA	tail	1.00	1,600.00				880.00	880.00
01.04.02	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS							1,600.00	1,600.00
								9,630.00	9,630.00

Fecha :

15/02/2024 17:23:07

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI - ANCASH
ING. ANDRÉS ABELINO REYES SANTILLAN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA
CIP N° 86450

1752

Presupuesto

Presupuesto 0401011 "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL BARRIO CUTA DEL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAYACO, DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL BARRIO CUTA DEL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAYACO, DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS ANCASH - HUARI - SAN MARCOS"

Costo al 01/01/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Si.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial Si.
01.04.02.01	ACONDICIONAMIENTO DE PUNTOS DE ACOPIO DE RR.SS.	glb	1.00	420.00				420.00	420.00
01.04.02.02	INSTALACION DE CONTENEDORES PARA RESIDUOS SOLIDOS	und	7.00	80.00				560.00	560.00
01.04.02.03	CAPACITACION EN MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	tail	1.00	250.00				250.00	250.00
01.04.02.04	EVAUACION MENSUAL DE RESIDUOS DOMESTICOS	mes	4.00	1,800.00				7,200.00	7,200.00
01.04.02.05	EVAUACION DE RESIDUOS PELIGROSOS	mes	1.00	1,200.00				1,200.00	1,200.00
01.04.03	PLAN DE CONTINGENCIAS Y RELACIONES COMUNITARIAS							820.00	820.00
01.04.03.01	HABILITACION DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS Y DERRAMES	glb	1.00	320.00				320.00	320.00
01.04.03.02	SIMULACRO	und	1.00	150.00				150.00	150.00
01.04.03.03	EJECUCION DEL PRC	und	1.00	350.00				350.00	350.00
01.04.04	PROGRAMA DE PARTICIPACION CIUDADANA							2,400.00	2,400.00
01.04.04.01	TALLERES INFORMATIVOS CON LA POBLACION	tail	1.00	1,800.00				1,800.00	1,800.00
01.04.04.02	HABILITACION DE BUZON DE SUGERENCIAS	und	1.00	600.00				600.00	600.00
01.04.05	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL							5,620.00	5,620.00
01.04.05.01	SEGUIMIENTO DE CHECK LIST	glb	1.00	100.00				100.00	100.00
01.04.05.02	MONITOREO DE RUIDO	plb	4.00	130.00				520.00	520.00
01.04.05.03	MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA	plb	2.00	2,500.00				5,000.00	5,000.00
01.04.06	PROGRAMA DE CIERRE DE EJECUCION							4,300.00	4,300.00
01.04.06.01	RETIRO DE EQUIPO, MATERIALES E INSTALACIONES TEMPORALES Y LIMPIEZA DE AREA	glb	1.00	2,000.00				2,000.00	2,000.00
01.04.06.02	REACONDICIONAMIENTO DE AREAS OCUPADAS	glb	1.00	2,300.00				2,300.00	2,300.00
02	PAVIMENTO RIGIDO PARA TRANSITO VEHICULAR				112,567.19	305,624.32	96,232.60		514,413.52
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,154.55	1,831.45	485.38		4,479.58
02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO (DURANTE EL PROCESO)	m2	2,370.20	1.89					4,479.58
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,154.55	1,831.45	485.38		4,479.58
02.02.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	2,427.50	6.50		52,361.92	84,890.77		145,392.00
02.02.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO CON MAQUINARIA EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	23.46	8.85			175.94		207.62
02.02.03	NIVELACION Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m2	2,711.83	4.10		235.12	9,593.64		11,118.50
02.02.04	AFRANADO Y COMPACTADO DE LA BASE E=0.15m	m2	2,711.83	25.31		52,126.80	17,014.02		71,348.25
02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	3,005.05	15.62			43,782.30		46,938.88
02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				78,917.38	189,676.89	10,146.22		278,749.80
02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PAVIMENTO	m2	381.36	76.50		13,570.73	454.43		28,174.04
02.03.02	CONCRETO f'e=210 kg/cm2 EN PAVIMENTO	m3	401.57	621.50		176,106.16	9,891.79		248,575.76
02.04	ACABADOS				12,581.56	11,549.27	376.86		24,484.17

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI - ANCASH
ING. ANDRES ABELINO REYES SAN MILLAN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA
CIP N° 86450

1751

Presupuesto

Presupuesto 0401011 "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL BARRIO CUTA DEL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAYACO, DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL BARRIO CUTA DEL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAYACO, DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Costo al 01/01/2024

Item	Descripción	Und.	Métrado	Precio \$I.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial \$I.
02.04.01	FROTACHADO DE LOSA	m2	2,370.20	10.33	12,561.56	11,549.27	376.86		24,484.17
02.05	CURADO				1,661.04	8,158.70	49.77		9,860.03
02.05.01	CURADO, SECADO Y PROTECCION	m2	2,370.20	4.16	1,661.04	8,158.70	49.77		9,860.03
02.06	JUNTAS				9,120.91	42,046.09	273.60		51,447.84
02.06.01	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN DOWELS	m	824.80	18.32	3,055.78	11,955.14	91.80		15,110.34
02.06.02	JUNTA DE DILATACIÓN	m	265.80	12.02	591.22	2,585.55	17.70		3,194.92
02.06.03	JUNTA DE CONTRACCIÓN	m	1,082.00	16.79	2,406.72	15,687.72	72.06		18,165.78
02.06.04	JUNTA DE AISLAMIENTO (PAVIMENTO - VEREDA)	m	401.80	12.81	1,212.88	3,894.17	36.52		5,147.06
02.06.05	JUNTA DE AISLAMIENTO (PAVIMENTO - MURO - SARDINEL)	m	767.87	12.80	1,854.31	7,923.51	55.52		9,828.74
03	PAVIMENTOS Y GRADERIAS PARA TRANSITO PEATONAL				20,352.38	54,590.71	14,537.74		89,490.29
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				553.17	470.22	127.19		1,150.12
03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO (DURANTE EL PROCESO)	m2	608.53	1.89	553.17	470.22	127.19		1,150.12
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,286.38	8,876.39	12,087.05		22,261.64
03.02.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	245.73	6.50	147.51		1,450.07		1,597.25
03.02.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO CON MAQUINARIA	m3	4.93	8.85	6.65		36.98		43.83
03.02.03	NIVELACION Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m2	608.53	4.10	282.73	52.76	2,152.79		2,494.97
03.02.04	AFIRMADO Y COMPACTADO DE LA BASE E=0.10m	m2	608.53	22.06	531.19	8,825.63	4,081.77		13,424.17
03.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	301.00	15.62	318.30		4,385.44		4,701.52
03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				17,644.84	40,570.01	2,297.50		60,514.74
03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PAVIMENTO	m2	73.73	76.50	2,928.41	2,623.70	87.86		5,640.35
03.03.02	CONCRETO fe = 175 kg/cm2 EN PAVIMENTO	m3	67.76	575.67	9,992.19	27,401.68	1,612.32		39,007.40
03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN GRADERIAS	m2	31.62	73.60	1,255.88	1,033.30	37.68		2,327.23
03.03.04	CONCRETO fe=175 kg/cm2 EN GRADERIAS	m3	23.52	575.67	3,468.35	9,511.33	559.64		13,539.76
03.04	CURADO				426.46	2,094.68	12.76		2,531.48
03.04.01	CURADO, SECADO Y PROTECCION	m2	608.53	4.16	426.46	2,094.68	12.76		2,531.48
03.05	JUNTAS				441.53	2,577.41	13.22		3,032.31
03.05.01	JUNTA DE DILATACIÓN	m	63.00	12.02	140.13	612.82	4.20		757.26
03.05.02	JUNTA DE CONTRACCIÓN	m	135.50	16.79	301.40	1,964.59	9.02		2,275.05
04	VEREDAS				14,151.69	21,755.58	1,879.05		37,782.18
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				182.29	154.96	41.90		379.02
04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO (DURANTE EL PROCESO)	m2	200.54	1.89	182.29	154.96	41.90		379.02
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,738.30	2,838.83	917.59		6,491.90
04.02.01	EXCAVACION MANUAL DE UÑAS PARA VEREDAS	m3	16.07	54.50	850.22		25.51		875.82

Fecha :

15/02/2024 17:23:07

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI - ANCASH
ING. ANDRÉS ABELINO REYES SANTILLAN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSIÓN PUBLICA
CIP N° 86450

1750

Presupuesto

Presupuesto 0401011 "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL BARRIO CUTA DEL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAYACO, DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL BARRIO CUTA DEL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAYACO, DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Costo al

01/01/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial \$/.
04.02.02	NIVELACION Y COMPACTADO PARA VEREDAS	m2	200.54	6.23	933.42	17.39	299.69		1,249.36
04.02.03	AFRIMADO Y COMPACTADO DE LA BASE E=0.10m PARA VEREDAS	m2	200.54	20.21	933.42	2,821.54	299.69		4,052.91
04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CIMAQUINARIA	m3	20.09	15.62	21.24		292.70		313.81
04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				9,619.72	16,465.32	871.28		26,957.66
04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	130.52	73.87	5,183.99	4,301.17	155.53		9,641.51
04.03.02	CONCRETO f'c = 175 kg/cm2 EN VEREDAS	m3	30.08	575.67	4,435.73	12,164.15	715.75		17,316.15
04.04	ACABADOS				1,307.36	652.52	39.17		1,997.38
04.04.01	ACABADO PULIDO Y BRUÑADO DE VEREDAS	m2	200.54	9.96	1,307.36	652.52	39.17		1,997.38
04.05	CURADO				140.54	690.30	4.21		834.25
04.05.01	CURADO, SECADO Y PROTECCION	m2	200.54	4.16	140.54	690.30	4.21		834.25
04.06	JUNTAS				163.48	953.55	4.90		1,121.97
04.06.01	JUNTA DE DILATACION	m	23.50	12.02	52.27	228.60	1.57		282.47
04.06.02	JUNTA DE CONTRACCION	m	50.00	16.79	111.21	724.95	3.33		839.50
05	ALCANTARILLADO DE DRENAJE PLUVIAL				145,496.95	231,111.94	13,192.60		389,769.70
05.01	ALCANTARILLADO PLUVIAL				127,114.74	187,483.79	11,596.82		326,166.88
05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				270.87	230.26	62.27		563.18
05.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO (DURANTE EL PROCESO)	m2	297.98	1.89	270.87	230.26	62.27		563.18
05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				15,806.00		5,022.07		20,827.88
05.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	m3	208.58	54.50	11,035.41		331.08		11,367.51
05.01.02.02	REFINE Y NIVELACION EN FONDO DE PLATAFORMA	m2	297.98	9.81	2,837.36		85.10		2,923.18
05.01.02.03	PERFILADO Y COMPACTADO DE FONDO CIEQUIPO	m2	297.98	8.27	1,657.52		807.17		2,464.29
05.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CIMAQUINARIA	m3	260.73	15.62	275.71		3,798.72		4,072.60
05.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				3,863.65	4,713.19	609.95		9,183.74
05.01.03.01	CONCRETO 1:10 PARA SOLADOS Y/O SUB BASES	m2	297.98	30.82	3,863.65	4,713.19	609.95		9,183.74
05.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				94,096.23	168,171.49	5,510.26		267,758.04
05.01.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,303.65	79.90	51,776.39	50,842.21	1,553.43		104,161.64
05.01.04.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 80	kg	9,010.76	7.52	16,723.22	50,545.85	500.10		67,760.92
05.01.04.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	100.57	576.94	15,222.19	40,654.99	2,145.01		58,022.86
05.01.04.04	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	59.60	634.44	10,372.43	26,128.44	1,311.72		37,812.62
05.01.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				11,822.78	7,151.53	354.67		19,327.47
05.01.05.01	TARRAJE CON IMPERMEABILIZANTE	m2	372.47	51.89	11,822.78	7,151.53	354.67		19,327.47
05.01.06	CURADO				600.36	2,948.86	17.99		3,563.79
05.01.06.01	CURADO, SECADO Y PROTECCION	m2	856.68	4.16	600.36	2,948.86	17.99		3,563.79

Fecha :

15/02/2024 17:23:07

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI - ANCASH
ING. ANDRES ABELINO REYES SANTILLAN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA
CIP N° 86450

1749

Presupuesto

Presupuesto 0401011 "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL BARRIO CUTA DEL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAYACO, DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL BARRIO CUTA DEL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAYACO, DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

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

Costo al 01/01/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial \$/.
05.01.07	JUNTAS				654.85	4,268.46	19.61		4,942.98
05.01.07.01	JUNTA DE CONTRACCIÓN	m	284.40	16.79		4,268.46	19.61		4,942.98
05.02	DREÑES RECOLECTORES				18,382.21	43,628.15	1,595.78		63,602.82
05.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				39.68	33.73	9.12		82.50
05.02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO (DURANTE EL PROCESO)	m2	43.65	1.89	39.68	33.73	9.12		82.50
05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,893.68		691.40		2,584.95
05.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	m3	34.92	54.50	1,847.52		55.43		1,903.14
05.02.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CIMAQUINARIA	m3	43.65	15.62	46.16		635.97		681.81
05.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				565.97	690.41	89.35		1,345.29
05.02.03.01	CONCRETO 1:1:10 PARA SOLADOS Y/O SUB BASES	m2	43.65	30.82	565.97	690.41	89.35		1,345.29
05.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				11,186.19	18,692.24	665.01		30,541.27
05.02.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	172.25	79.90	6,841.44	6,717.73	205.25		13,762.78
05.02.04.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	700.15	7.52	1,299.42	3,927.49	38.86		5,265.13
05.02.04.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	16.36	576.94	2,476.24	6,613.45	348.93		9,438.74
05.02.04.04	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	3.27	634.44	569.09	1,433.57	71.97		2,074.62
05.02.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				3,691.55	2,232.99	110.74		6,034.81
05.02.05.01	TARRAJE CON IMPERMEABILIZANTE	m2	116.30	51.89	3,691.55	2,232.99	110.74		6,034.81
05.02.06	CURADO				81.50	400.33	2.44		483.31
05.02.06.01	CURADO, SECADO Y PROTECCION	m2	116.30	4.16	81.50	400.33	2.44		483.31
05.02.07	INSTALACIONES HIDROMECANICAS				923.64	21,578.45	27.72		22,530.19
05.02.07.01	REJILLA DE TOMAS PLUVIALES (5 RIELES DE 25 LIBRAS)	m	48.50	464.54	923.64	21,578.45	27.72		22,530.19
06	CONSTRUCCION DE MURO DE PROTECCION				209,428.60	406,628.26	29,947.75		645,959.07
06.01	MURO DE CONTENCIÓN				209,428.60	406,628.26	29,947.75		645,959.07
06.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				410.30	348.77	94.34		853.07
06.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO (DURANTE EL PROCESO)	m2	451.36	1.89	410.30	348.77	94.34		853.07
06.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				46,568.65		17,308.50		63,873.78
06.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	m3	812.44	54.50	42,984.03		1,289.59		44,277.98
06.01.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE FONDO CIEQUIPO	m2	451.36	8.27	2,510.69		1,222.65		3,732.75
06.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CIMAQUINARIA	m3	1,015.56	15.62	1,073.93		14,796.26		15,863.05
06.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				5,852.39	7,139.21	923.92		13,910.92
06.01.03.01	SOLADO E = 10 cm, CH:10 PARA ZAPATAS	m2	451.36	30.82	5,852.39	7,139.21	923.92		13,910.92
06.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				149,712.67	323,697.02	11,414.56		484,789.31
06.01.04.01	ZAPATAS				54,284.74	145,979.88	5,208.40		205,462.94

Fecha:

15/02/2024 17:23:07

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI ANCASH
ING. ANDRÉS ABELINO REYES SANTILLAN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA
CIP N° 86450

1748-68

Presupuesto

Presupuesto 0401011 "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL BARRIO CUTA DEL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAYACO, DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL BARRIO CUTA DEL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAYACO, DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Costo al 01/01/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial SI.
06.01.04.01.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	9,073.65	7.52	16,839.95	50,898.64	503.59		68,233.85
06.01.04.01.02	CONCRETO F'C=210 kg/cm2	m3	213.34	634.44	37,128.48	93,527.57	4,695.33		135,351.43
06.01.04.01.03	CURADO DE CONCRETO	m2	451.36	4.16	316.31	1,553.67	9.48		1,877.66
06.01.04.02	PANTALLA EN MURO DE CONTENCIÓN				89,237.12	173,995.14	5,814.69		269,025.39
06.01.04.02.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	8,874.55	7.52	16,470.44	48,781.79	492.54		66,736.62
06.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MURO DE CONTENCIÓN	m2	995.18	79.90	39,526.58	38,811.92	1,185.86		79,514.88
06.01.04.02.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN MURO	m3	186.99	634.44	32,542.68	81,975.82	4,115.39		118,633.94
06.01.04.02.04	CURADO DEL CONCRETO	m2	995.18	4.16	697.42	3,425.61	20.90		4,139.95
06.01.04.03	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS	m2	114.83	60.56	5,108.38	1,693.86	153.26		6,954.10
06.01.04.03.01	TARAJEO DE MURO DE CONTENCIÓN	m2	114.83	10.15	557.61	386.87	222.49		1,165.52
06.01.04.04	PINTURA	m2	114.83	10.15	557.61	386.87	222.49		1,165.52
06.01.04.04.01	PINTURA ESMALTE EN MURO DE CONTENCIÓN	m2	114.83	10.15	557.61	386.87	222.49		1,165.52
06.01.04.05	JUNTAS DE DILATACION	m	113.20	19.27	524.82	1,641.27	15.72		2,181.36
06.01.04.05.01	JUNTA ASFALTICA E=1"	m	113.20	19.27	524.82	1,641.27	15.72		2,181.36
06.01.05	VIARIOS				6,884.59	75,443.26	206.43		82,531.99
06.01.05.01	BARANDA DE SEGURIDAD EN MURO DE CONTENCIÓN	m	386.53	151.53	3,440.12	55,030.08	103.09		58,570.89
06.01.05.01.01	BARANDA METÁLICA C/TUBO F"3" 2" INC. SUM. Y ACABADO	m	386.53	151.53	3,440.12	55,030.08	103.09		58,570.89
06.01.05.02	DRENAJE	m	255.17	83.88	2,753.79	18,568.70	82.60		23,961.10
06.01.05.02.01	TUBERIA PVC SAP DE 4"	und	256.00	9.99	690.68	1,844.48	20.74		21,403.66
06.01.05.02.02	TUBERIA PVC SAP DE 2" (LLORADEROS)	und	256.00	9.99	690.68	1,844.48	20.74		2,557.44
07	SARDINELES				39,928.78	49,974.72	3,475.02		93,371.97
07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				71.52	60.80	16.45		148.72
07.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO (DURANTE EL PROCESO)	m2	78.69	1.89	71.52	60.80	16.45		148.72
07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,638.31		1,381.63		5,019.65
07.02.01	EXCAVACION DE ZANJA C/MAQUINARIA EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	59.02	54.50	3,122.59		93.68		3,216.59
07.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE FONDO C/EQUIPO	m2	78.69	8.27	437.71		213.16		650.77
07.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	73.77	15.62	78.01		1,074.79		1,152.29
07.03	CONCRETO ARMADO				20,858.86	45,085.87	1,616.16		67,557.28
07.03.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	2,327.82	7.52	4,320.24	13,057.90	129.19		17,505.21
07.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES	m2	157.79	79.90	6,267.11	6,153.79	188.02		12,607.42
07.03.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA SARDINELES	m3	59.02	634.44	10,271.51	25,874.18	1,298.95		37,444.65
07.04	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				14,623.61	2,327.57	438.72		17,388.46
07.04.01	TARAJEO DE SARDINELES	m2	157.79	110.20	14,623.61	2,327.57	438.72		17,388.46

Fecha : 15/02/2024 17:23:07

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI - ANCASH
ING. ANDRES ABELINO REYES SANTILLAN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA
CIP N° 86450

Presupuesto

Presupuesto 0401011 "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL BARRIO CUTA DEL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAYACO, DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL BARRIO CUTA DEL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAYACO, DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Costo al

01/01/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/.
07.05	CURADO				110.58	543.14	3.31		656.41
07.05.01	CURADO, SECADO Y PROTECCION	m2	157.79	4.16	110.58	543.14	3.31		656.41
07.06	JUNTAS				625.90	1,957.34	18.75		2,601.45
07.06.01	JUNTA ASFATICA E=1"	m	135.00	19.27	625.90	1,957.34	18.75		2,601.45
08	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL				11,306.95	15,402.53	1,062.42		27,773.62
08.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL				9,868.02	1,888.72	296.07		12,054.26
08.01.01	PINTURA DE SEÑALIZACION EN VEREDAS Y SARDINELES	m2	451.21	25.86	9,546.65	1,833.85	286.43		11,665.29
08.01.02	PINTURA DE SEÑALIZACION DE CRUCE PEATONAL	m2	13.50	28.59	321.37	54.87	9.64		385.97
08.02	SEÑALIZACION VERTICAL				1,438.93	13,513.81	766.35		15,719.36
08.02.01	INSTALACION DE SEÑALES REGULADORAS	und	5.00	982.46	449.67	4,223.07	239.49		4,912.30
08.02.02	INSTALACION DE SEÑALES PREVENTIVAS	und	4.00	982.46	353.73	3,378.45	191.58		3,925.84
08.02.03	INSTALACION DE SEÑALES INFORMATIVAS	und	7.00	982.46	629.53	5,912.29	335.28		6,877.22
09	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				18,000.00			7,000.00	25,000.00
09.01	ELABORACION Y APROBACION DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	gib	1.00	7,000.00				7,000.00	7,000.00
09.02	EJECUCION DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	gib	1.00	18,000.00					18,000.00
10	CONTROL DE CALIDAD DURANTE LA EJECUCION								
10.01	ENSAYO DENSIDAD DE CAMPO	und	50.00	30.50				5,696.00	5,696.00
10.02	ENSAYO PROCTOR (COMPACTACION DEL SUELO)	und	10.00	127.10				1,525.00	1,525.00
10.03	PRUEBA DE DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO	und	4.00	350.00				1,271.00	1,271.00
10.04	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	und	50.00	30.00				1,400.00	1,400.00
11	REPOSICIONES				86,196.83	49,113.87	27,921.56		163,227.74
11.01	REPOSICION DE SISTEMAS DE DESAGUE				39,760.39	29,193.89	19,045.95		88,000.00
11.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				235.08	144.59	53.94		433.98
11.01.01.01	TRAZOS, NIVELACION Y REPLANTEOS PRELIMINARES	m2	172.90	2.51	235.08	144.59	53.94		433.98
11.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				32,631.50	56.30	18,592.29		51,277.45
11.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA DE DESAGUE	m3	207.48	54.50	10,977.21		329.33		11,307.66
11.01.02.02	PERTILADO Y COMPACTADO MANUAL	m2	172.90	6.09	658.54	24.98	371.37		1,052.96
11.01.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	123.86	120.45	8,354.35	17.90	6,547.67		14,918.94
11.01.02.04	CAMA DE APOYO PARA TUBERIAS CON MATERIAL SARANDENADO	m3	92.89	240.77	12,530.86	13.42	9,820.99		22,365.13
11.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CAMAQUINARIA	m3	104.53	15.62	110.54		1,522.93		1,632.76
11.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				1,653.69	15,568.17	49.97		17,283.77
11.01.03.01	SUMINISTRO E INST. TUBERIA PVC U.F. ISO S-25 200MM	m	266.80	55.69	953.54	13,874.56	28.65		14,858.09
11.01.03.02	SUMINISTRO E INST. TUBERIA PVC U.F. ISO S-25 160MM	m	42.84	38.48	153.12	1,490.48	4.60		1,648.48

Fecha :

15/02/2024 17:23:07

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI ANCASH
ING. ANDRÉS ABELENO REYES SANTILLAN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA
CIP N° 86450

1746360

Presupuesto

Presupuesto 0401011 "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL BARRIO CUTA DEL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAYACO, DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL BARRIO CUTA DEL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAYACO, DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Ciudad Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Costo al 01/01/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Si.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial Si.
11.01.03.03	PRUEBA HIDRAULICA	m	309.64	2.51	557.03	203.13	16.72		777.20
11.01.04	ACCESORIOS				5,230.12	13,424.83	349.75		19,004.80
11.01.04.01	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE DESAGUE	und	12.00	223.20	571.32	2,089.82	17.14		2,678.40
11.01.04.02	LOSA Y TAPA DE BUZÓN DE CONCRETO ARMADO	und	16.00	1,020.40	4,658.80	11,335.01	332.61		16,326.40
11.02	REPOSICION DE SISTEMAS DE AGUA				19,322.50	9,377.58	7,845.15		36,540.44
11.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				178.86	110.01	41.05		330.17
11.02.01.01	TRAZOS, NIVELACION Y REPLANTEOS PRELIMINARES	m2	131.54	2.51	178.86	110.01	41.05		330.17
11.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				15,541.38	34.21	7,445.22		23,019.26
11.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA DE AGUA	m3	105.23	54.50	5,567.44		167.03		5,735.04
11.02.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO MANUAL	m2	131.54	6.09	501.01	19.01	282.54		801.08
11.02.02.03	RELLENO DE ZANJA PARA TUBERIA DE AGUA CON MATERIAL PROPIO	m3	85.50	132.72	6,785.28	12.35	4,550.38		11,347.56
11.02.02.04	CAMA DE APOYO PARA TUBERIAS CON MATERIAL SARANDEADO	m3	19.73	240.77	2,661.57	2.85	2,086.00		4,750.39
11.02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CIMAQUINARIA	m3	24.66	15.62	26.08		359.27		385.19
11.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				2,559.19	5,900.01	327.59		8,783.32
11.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP D=2" C=10	m	328.84	21.65	1,306.71	5,774.49	39.16		7,119.39
11.02.03.02	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION TUBERIA 2" C=10	m	328.84	5.06	1,252.48	125.52	288.43		1,663.93
11.02.04	ACCESORIOS				1,043.07	3,333.35	31.29		4,407.69
11.02.04.01	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA	und	21.00	209.89	1,043.07	3,333.35	31.29		4,407.69
11.03	REPOSICION DE CAMARA ROMPE PRESION CRP-7				1,253.65	1,332.70	97.93		2,684.47
11.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				14.09	2.51	2.28		18.90
11.03.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA	m2	3.00	1.64	4.76		0.14		4.92
11.03.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	3.00	4.66	9.33	2.51	2.14		13.98
11.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				112.01		46.98		158.96
11.03.02.01	EXCAVACION EN TERRENO CONGLOMERADO HASTA H=1.20 M.	m3	2.40	46.71	108.84		3.27		112.10
11.03.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CIMAQUINARIA	m3	3.00	15.62	3.17		43.71		46.86
11.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				21.62	25.40	0.65		47.67
11.03.03.01	DADO DE CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + ACCESORIO	u	1.00	47.67	21.62	25.40	0.65		47.67
11.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				379.48	634.01	26.22		1,039.98
11.03.04.01	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	37.45	7.52	59.54	216.00	5.85		281.70
11.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	5.61	79.90	222.82	218.79	6.68		448.24
11.03.04.03	CONCRETO f'c = 175 kg/cm2	m3	0.55	563.70	97.12	199.22	13.69		310.04
11.03.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				148.16	58.66	4.45		211.22
11.03.05.01	TARSAJEO MUROS INTERIORES CON IMPERMEABILIZANTE 1:3 E=1 CM.	m2	4.36	31.69	93.89	41.47	2.82		138.17

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI - ANCASH
ING. ANDRES ABELINO REYES SANTILLAN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA
CIP N° 86450

Fecha :

15/02/2024 17:23:07

1745

Presupuesto

Presupuesto 0401011 "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL BARRIO CUTA DEL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAYACO, DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL BARRIO CUTA DEL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAYACO, DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Costo al 01/01/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial SI.
11.03.05.02	TARRAJEO EXTERIOR CIMORTERO 1:3 E=1.5 CM.	m2	2.16	33.82	54.27	17.19	1.63		73.05
11.03.06	ACCESORIOS				520.53	596.95	15.62		1,133.10
11.03.06.01	TAPA SANITARIA METALICA DE 0.60 x 0.60 m. CON LLAVE TIPO BUJIA	u	1.00	282.85	63.48	217.47	1.90		282.85
11.03.06.02	ACCESORIOS DE VENTILACION	u	1.00	428.91	380.88	36.60	11.43		428.91
11.03.06.03	ACCESORIOS CRP-7	u	1.00	421.34	76.17	342.88	2.29		421.34
11.03.07	PINTURA				57.76	15.17	1.73		74.64
11.03.07.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	m2	4.36	17.12	57.76	15.17	1.73		74.64
11.04	VIARIOS				25,860.29	9,209.70	932.53		36,002.83
11.04.01	REPOSICION DE LOSA Y TAPA DE BUZONES	und	13.00	1,020.40	3,785.28	9,209.70	270.25		13,265.20
11.04.02	REPOSICION DE MUROS SECOS	m3	180.30	126.11	22,075.01		662.28		22,737.63
12	FLETE					46,197.35			46,197.35
12.01	FLETE TERRESTRE	gpb	1.00	46,197.35		46,197.35			46,197.35
	COSTO DIRECTO								2,173,428.89
	GASTOS GENERALES (8.89215% C.D.)								193,294.53
	UTILIDAD (10% C.D.)								217,342.89
	SUB TOTAL (EJECUCION DE OBRA)								2,584,036.31
	SUB TOTAL (PLAN COVID-19)								21,208.84
	SUB TOTAL DE EJECUCION DE OBRA								2,605,245.15
	I.G.V. (18%)								468,944.13
	VALOR REFERENCIAL DE OBRA								3,074,189.28
	SUPERVISION DE OBRA								118,935.50
	ELABORACION DE EXP. TECNICO								81,588.02
	GESTION DE PROYECTOS								635,034.72
	LIQUIDACION								15,600.00
	MONTO TOTAL DE INVERSION								3,825,347.52

SON : TRES MILLONES NOVECIENTOS VEINTICINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTISIETE Y 52/100 NUEVOS SOLES

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI - ANCASH

ING. ANDRES ABELINO REYES SANTILLAN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA
CIP N° 86450