



5.2. PRESUPUESTO ACTUALIZADO


Hector Kenedi Zavaleta Dominguez
ING. CIVIL
CIP 64105 - C5338

0545

S10

Presupuesto

Presupuesto 0201002 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS CALLES SAN MARTÍN, ANTONIO RAYMONDI Y JR. CASMA ENTRE AV. PERÚ Y AV. MIRAFLORES DEL PV-HU ZONA ESTE II UNIDAD DE BARRIO N° 04 DEL DISTRITO DE CASMA, PROVINCIA DE CASMA, DEPARTAMENTO DE ÁNCASH"

Subpresupuesto 001 INFRAESTRUCTURA CON PAVIMENTO FLEXIBLE

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASMA

Costo al 28/08/2024

Lugar ANCASH - CASMA - CASMA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES SEGURIDAD Y SALUD				193,425.11
01.01	OBRAS PROVISIONALES				39,598.47
01.01.01	CARTEL DE OBRA DE 3.60m x 2.40m (Gigantografía)	und	1.00	1,468.31	1,468.31
01.01.02	ALMACEN DE OBRA	mes	5.00	352.00	1,760.00
01.01.03	OFICINA	mes	5.00	340.00	1,700.00
01.01.04	CASSETAS DE GUARDIANA	g/b	1.00	828.29	828.29
01.01.05	ALQUILER DE BAÑOS PORTÁTILES	día	150.00	84.99	12,748.50
01.01.06	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	g/b	1.00	21,093.37	21,093.37
01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES				6,894.45
01.02.01	SUMINISTRO DE ENERGIA EN LA CONSTRUCCIÓN	mes	5.00	353.89	1,769.45
01.02.02	SUMINISTRO DE AGUA PARA LA OBRA	mes	5.00	1,025.00	5,125.00
01.03	TRABAJOS PRELIMINARES				87,983.75
01.03.01	CONTROL TOPOGRAFICO PERMANENTE	mes	5.00	17,596.75	87,983.75
01.04	SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				58,948.44
01.04.01	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				58,948.44
01.04.01.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	g/b	1.00	9,807.50	9,807.50
01.04.01.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	g/b	1.00	11,880.00	11,880.00
01.04.01.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	g/b	1.00	3,853.20	3,853.20
01.04.01.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD EN OBRA	g/b	1.00	16,841.65	16,841.65
01.04.01.05	CAPACITACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD	mes	5.00	2,853.00	14,265.00
01.04.01.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	g/b	1.00	2,301.09	2,301.09
02	PAVIMENTO FLEXIBLE				735,877.60
02.01	OBRAS PRELIMINARES				32,069.31
02.01.01	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO C/ MAQUINARIA	m2	5,059.58	2.32	11,738.23
02.01.02	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	5,082.77	1.69	8,589.88
02.01.03	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	m2	5,082.77	2.31	11,741.20
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				271,958.67
02.02.01	CORTE HASTA NIVEL DE SUB-RASANTE	m3	2,033.11	6.10	12,401.97
02.02.02	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB-RASANTE C/MAQ.	m2	5,082.77	3.92	19,924.46
02.02.03	SUB-BASE GRANULAR DE 0.20 M	m2	5,082.77	15.99	81,273.49
02.02.04	BASE GRANULAR DE 0.15M	m2	5,082.77	13.32	67,702.50
02.02.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. Dprom = 6KM	m3	2,846.35	29.63	84,337.35
02.02.06	ACONDICIONAMIENTO DE DESECHOS Y MATERIAL EXCEDENTE	m3	2,846.35	2.22	6,318.90
02.03	PAVIMENTACIÓN				373,939.39
02.03.01	BARRIDO DE BASE PARA IMPRIMACIÓN	m2	5,082.77	0.62	3,151.32
02.03.02	IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA CON MC-30	m2	5,082.77	9.79	49,760.32
02.03.03	CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	5,082.77	63.16	321,027.75
02.04	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL				40,024.31
02.04.01	SEÑALIZACIONES HORIZONTALES				16,317.41
02.04.01.01	PINTADO DE PAVIMENTOS (SÍMBOLOS Y LETRAS)	m2	330.31	26.77	8,842.40
02.04.01.02	PINTADO DE PAVIMENTOS (LÍNEA DISCONTINUA)	m	261.00	3.94	1,028.34
02.04.01.03	PINTADO DE PAVIMENTOS (LÍNEA CONTINUA)	m	1,636.21	3.94	6,446.67
02.04.02	SEÑALIZACIONES VERTICALES				23,706.90
02.04.02.01	SEÑALES PREVENTIVAS DE 0.60M X 0.60M	und	21.00	833.36	17,500.56
02.04.02.02	SEÑALES INFORMATIVAS DE DESTINO I-5	und	7.00	886.62	6,206.34
02.05	VARIOS				17,885.92
02.05.01	REPOSICIÓN Y NIVELACIÓN DE TECHOS DE BUZONES EN PAVIMENTO FLEXIBLE	und	4.00	1,058.14	4,232.56
02.05.02	REDUCTOR DE VELOCIDAD R=10CM	m2	81.00	168.56	13,653.36
03	VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS				400,268.26
03.01	OBRAS PRELIMINARES				39,244.93
03.01.01	DEMOLICIÓN DE VEREDAS Y LOSAS EXISTENTES C/MAQUINARIA	m2	2,065.32	14.89	30,752.61
03.01.02	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	2,123.08	1.69	3,588.01
03.01.03	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	m2	2,123.08	2.31	4,904.31
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				102,945.86
03.02.01	CORTE SUPERFICIAL MANUAL HASTA 0.10M PARA VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS	m3	212.31	42.17	8,953.11
03.02.02	EXCAVACIÓN PARA UÑAS DE VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS	m3	70.57	42.17	2,975.94
03.02.03	CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE PARA VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS	m2	2,123.08	18.96	40,253.60
03.02.04	BASE GRANULAR PARA VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS E= 0.10 M	m2	2,123.08	14.94	31,718.82
03.02.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. Dprom = 6KM	m3	642.74	29.63	19,044.39
03.03	CONCRETO SIMPLE				226,584.55
03.03.01	CONCRETO EN VEREDAS F'C = 175 KG/CM2 CON BRUÑA CADA 1.00 M, ACABADO 1:2 EN E=1.5 CM	m2	2,123.08	65.98	140,080.82
03.03.02	CONCRETO EN UÑAS DE VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS F'C=175 KG/CM2	m	1,764.28	26.83	47,335.63
03.03.03	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE VEREDAS Y MARTILLOS	m2	582.21	54.84	31,928.40

Hector Kenedi Zavaleta Dominguez
ING. CIVIL
CIP 64105 - C5338

0544

S10

Presupuesto

Presupuesto	0201002	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS CALLES SAN MARTÍN, ANTONIO RAYMONDI Y JR. CASMA ENTRE AV. PERÚ Y AV. MIRAFLORES DEL PV-HU ZONA ESTE II UNIDAD DE BARRIO N° 04 DEL DISTRITO DE CASMA, PROVINCIA DE CASMA, DEPARTAMENTO DE ÁNCASH"		
Subpresupuesto	001	INFRAESTRUCTURA CON PAVIMENTO FLEXIBLE		
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASMA		Costo al	28/08/2024
Lugar	ANCASH - CASMA - CASMA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
03.03.04	CURADO DE CONCRETO EN VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS	m2	2,123.08	3.41	7,239.70
03.04	PINTURA				30,370.85
03.04.01	PINTADO DE BORDE DE VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS P= 0.30M	m	1,722.68	17.63	30,370.85
03.05	JUNTAS DE DILATACIÓN				1,122.07
03.05.01	JUNTAS DE DILATACIÓN ASFÁLTICA e=1", @ 4m	m	529.28	2.12	1,122.07
04	PAVIMENTO ARTICULADO (ESTACIONAMIENTOS)				464,369.11
04.01	OBRAS PRELIMINARES				11,812.14
04.01.01	DEMOLICIÓN DE BERMAS DE ADOQUIN EXISTENTES C/MAQUINARIA	m2	1,115.82	5.44	6,070.06
04.01.02	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	1,435.52	1.69	2,426.03
04.01.03	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	m2	1,435.52	2.31	3,316.05
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				27,457.27
04.02.01	CORTE HASTA NIVEL DE SUB-RASANTE	m3	430.66	6.10	2,627.03
04.02.02	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB-RASANTE C/MAQ.	m2	1,435.52	3.92	5,627.24
04.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. Dprom = 6KM	m3	602.92	29.63	17,864.52
04.02.04	ACONDICIONAMIENTO DE DESECHOS Y MATERIAL EXCEDENTE	m3	602.92	2.22	1,338.48
04.03	PISO DE ADOQUIN				188,124.90
04.03.01	BASE GRANULAR E=0.20m	m2	1,435.52	38.85	55,769.95
04.03.02	CAMA DE ARENA PARA EL ADOQUIN	m2	1,435.52	5.63	8,081.98
04.03.03	ADOQUINADO DE CONCRETO 10X20X6cm, COLOR ROJO	m2	1,435.52	86.57	124,272.97
04.04	SARDINELES SUMERGIDOS				99,913.72
04.04.01	OBRAS PRELIMINARES				9,396.48
04.04.01.01	DEMOLICIÓN DE SARDINELES SUMERGIDOS C/EQUIPO	m3	24.64	325.16	8,011.94
04.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PARA SARDINELES SUMERGIDOS	m	1,225.26	1.13	1,384.54
04.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				12,667.90
04.04.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA SARDINELES SUMERGIDOS	m3	147.03	42.17	6,200.26
04.04.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. Dprom = 6KM	m3	218.28	29.63	6,467.64
04.04.03	CONCRETO SIMPLE				77,187.91
04.04.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN SARDINELES SUMERGIDOS DE 0.15 x 0.30 M	m3	55.14	515.58	28,429.08
04.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES SUMERGIDOS	m2	735.15	65.28	47,990.59
04.04.03.03	CURADO DE SARDINELES SUMERGIDOS	m2	183.79	4.18	768.24
04.04.04	JUNTAS DE DILATACIÓN				661.43
04.04.04.01	JUNTA DE DILATACIÓN CON TECNOPOR 1" Y MASTIQUE ASFÁLTICO	m2	14.13	46.81	661.43
04.05	SARDINELES PERALTADOS CUADRADOS (JARDINERAS/AREAS VERDES)				133,574.21
04.05.01	OBRAS PRELIMINARES				8,369.44
04.05.01.01	DEMOLICIÓN DE SARDINELES PERALTADOS CUADRADOS EXISTENTES C/EQUIPO	m3	24.19	325.16	7,865.62
04.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PARA SARDINELES CUADRADOS	m	445.86	1.13	503.82
04.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,859.56
04.05.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA SARDINELES PERALTADOS CUADRADOS	m3	61.31	42.17	2,585.44
04.05.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. Dprom = 6KM	m3	110.50	29.63	3,274.12
04.05.03	CONCRETO ARMADO				103,429.11
04.05.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN SARDINELES PERALTADOS CUADRADOS	m3	61.28	515.58	31,594.74
04.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	513.55	115.59	59,361.24
04.05.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4.200 KG/CM2	kg	1,578.42	6.99	11,033.16
04.05.03.04	CURADO DE SARDINELES PERALTADOS CUADRADOS	m2	344.49	4.18	1,439.97
04.05.04	PINTURA				5,983.55
04.05.04.01	PINTURA PARA SARDINELES PERALTADOS CUADRADOS	m2	280.26	21.35	5,983.55
04.05.05	AREAS VERDES				9,932.55
04.05.05.01	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO	m3	26.24	56.39	1,479.67
04.05.05.02	PREPARACIÓN DE TERRENO PARA SEMBRADO	m2	74.98	13.54	1,015.23
04.05.05.03	SEMBRADO DE GRAS TIPO IMPLANTE	m2	74.98	15.12	1,133.70
04.05.05.04	SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES	und	63.00	89.60	5,644.80
04.05.05.05	CONSERVACIÓN Y RIEGO DE JARDINES HASTA ENTREGA OBRA	glb	1.00	659.15	659.15
04.06	SARDINEL PERALTADO (RAMPAS VEHICULARES)				3,486.87
04.06.01	OBRAS PRELIMINARES				47.01
04.06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SARDINELES PARA RAMPAS VEHICULARES	m	41.60	1.13	47.01
04.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				217.85
04.06.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS MANUAL PARA SARDINEL PERALTADO	m3	1.66	42.17	70.00
04.06.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. Dprom = 6KM	m3	4.99	29.63	147.85
04.06.03	CONCRETO SIMPLE				2,845.11
04.06.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN SARDINELES PARA RAMPAS VEHICULARES	m3	2.76	515.58	1,423.00
04.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL PERALTADO	m2	20.07	65.28	1,310.17
04.06.03.03	CURADO DE SARDINEL PERALTADO	m2	26.78	4.18	111.94
04.06.04	JUNTAS DE DILATACIÓN				182.56
04.06.04.01	JUNTA DE DILATACIÓN CON TECNOPOR 1" Y MASTIQUE ASFÁLTICO	m2	3.90	46.81	182.56
04.06.05	PINTURA				194.34

Hector Kenedi Zavaleta Dominguez
ING. CIVIL
CIP/64105 - C5338

0543

S10

Presupuesto

Presupuesto 0201002 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS CALLES SAN MARTÍN, ANTONIO RAYMONDI Y JR. CASMA ENTRE AV. PERÚ Y AV. MIRAFLORES DEL PV-HU ZONA ESTE II UNIDAD DE BARRIO N° 04 DEL DISTRITO DE CASMA, PROVINCIA DE CASMA, DEPARTAMENTO DE ÁNCASH"

Subpresupuesto 001 INFRAESTRUCTURA CON PAVIMENTO FLEXIBLE

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASMA

Costo al 28/08/2024

Lugar ANCASH - CASMA - CASMA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
04.06.05.01	PINTURA PARA SARDINEL DE RAMPAS VEHICULARES	m2	9.83	19.77	194.34
05	SISTEMA DE ALCANTARILLADO				338,064.96
05.01	OBRAS PROVISIONALES				3,400.00
05.01.01	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	3,400.00	3,400.00
05.02	OBRAS PRELIMINARES				15,161.99
05.02.01	DEMOLICIÓN DE BUZONES EXISTENTES	m3	13.41	325.16	4,360.40
05.02.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA ALCANTARILLADO	m	839.52	2.80	2,350.66
05.02.03	TRAZO Y REPLANTEO FINAL PARA ALCANTARILLADO	m	839.52	2.80	2,350.66
05.02.04	SEÑALIZACIÓN P/LÍMITE SEGURIDAD DE OBRA	m	839.52	3.11	2,610.91
05.02.05	PUENTE DE MADERA PROVISIONAL, PASE PEATONAL SOBRE ZANJA	und	12.00	290.78	3,489.36
05.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				132,327.67
05.03.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS				21,870.94
05.03.01.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA, C/MAQ. EN TERRENO SUELTO, HASTA 1.60 M DE PROF/PROM.	m3	975.11	16.27	15,865.04
05.03.01.02	EXCAVACIÓN DE ZANJA, C/MAQ. EN TERRENO SUELTO, HASTA 1.20 M DE PROF/PROM.	m3	432.39	13.89	6,005.90
05.03.02	NIVELACIÓN Y REFINE				4,480.65
05.03.02.01	NIVELACIÓN Y REFINE DE FONDO DE ZANJA	m2	1,016.02	4.41	4,480.65
05.03.03	CONFORMACIÓN DE CAMA DE APOYO				2,516.63
05.03.03.01	CONFORMACIÓN DE CAMA DE APOYO, CON MATERIAL PROPIO, H=10CM	m3	101.60	24.77	2,516.63
05.03.04	RELLENO DE ZANJA				84,142.40
05.03.04.01	RELLENO DE ZANJA MANUAL CON MATERIAL PROPIO, SOBRE CLAVE DE	m3	935.47	68.73	64,294.85
05.03.04.02	RELLENO DE ZANJA MANUAL HASTA 1.20M DE PROF.	m3	378.77	52.40	19,847.55
05.03.05	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE				19,317.05
05.03.05.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	296.10	33.73	9,987.45
05.03.05.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. Dprom = 6KM	m3	314.87	29.63	9,329.60
05.04	TUBERÍAS				132,997.00
05.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS				120,997.98
05.04.01.01	SUM. E INSTAL. DE TUBERÍA PVC ISO4435 DN 200MM S-20	m	839.52	40.92	34,353.16
05.04.01.02	SUM. E INSTAL. DE TUBERÍA PVC ISO4435 DN 160MM S-20	m	574.00	29.38	16,864.12
05.04.01.03	SUM. E INSTAL. DE ACCESORIOS PVC ISO4435 DN 200/160MM S-20	und	127.00	545.75	69,310.25
05.04.01.04	SUM. E INSTAL. DE CAJAS DE REGISTRO DE AGUAS NEGRAS EXISTENTES A	und	1.00	470.45	470.45
05.04.02	REPONER				4,367.78
05.04.02.01	ALINEAMINOS Y AJUSTES				2,594.12
05.04.02.02	ALINEAMIENTO Y AJUSTE DE TUB. PVC ISO4435 DN 200MM	m	839.52	3.09	2,594.12
05.04.03	DESÍO DE AGUAS SERVIDAS				1,773.66
05.04.03.01	DESÍO DE AGUAS SERVIDAS C/MOTOBOMBA 12HP 6" Q=60L/S (Incluye manguera y accesorios)	m	839.52	9.09	7,631.24
05.05	BUZONES Y CÁMARAS DE INSPECCIÓN				48,071.89
05.05.01	CONCRETO PARA CÁMARAS DE INSPECCIÓN				10,396.68
05.05.01.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA BUZONES	m3	15.90	460.31	7,318.93
05.05.01.02	CONCRETO F'C=210KG/CM2 PARA TECHO DE BUZONES DE INSPECCIÓN	m3	5.63	507.84	2,859.14
05.05.01.03	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 PARA MEDIAS CAÑAS	m3	0.57	383.52	218.61
05.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO				27,993.61
05.05.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA BUZONES	m2	227.35	123.13	27,993.61
05.05.03	ACERO DE REFUERZO				690.00
05.05.03.01	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2 PARA TECHO DE BUZONES	kg	96.10	7.18	690.00
05.05.04	DADOS DE EMPALME				2,095.48
05.05.04.01	CONCRETO F'C= 140 KG/CM2 PARA DADOS DE EMPALME	m3	3.25	406.50	1,321.13
05.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE DADOS DE EMPALME	m2	19.50	39.71	774.35
05.05.05	MARCO Y TAPA				6,896.12
05.05.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO Y TAPA DE HIERRO DÚCTIL PARA	und	14.00	492.58	6,896.12
05.06	BUZONES DE DESAGUE				6,106.41
05.06.01	PRUEBAS HIDRÁULICAS				6,106.41
06	SISTEMA DE AGUA POTABLE				216,505.98
06.01	OBRAS PRELIMINARES				4,904.54
06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA AGUA POTABLE	m	875.81	2.80	2,452.27
06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO FINAL PARA AGUA POTABLE	m	875.81	2.80	2,452.27
06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				86,125.08
06.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS				17,586.19
06.02.01.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA C/MAQ. EN TERRENO SUELTO, HASTA 1.20M DE PROF/PROM.	m3	630.58	13.89	8,758.76
06.02.01.02	EXCAVACIÓN DE ZANJA C/MAQ. EN TERRENO SUELTO, HASTA 0.80 M DE PROF.	m3	304.92	28.95	8,827.43
06.02.02	NIVELACIÓN Y REFINE				3,998.28

Hector Kenedi Zavaleta Dominguez
ING. CIVIL
CIP 64105 - C5338

0542

S10

Presupuesto

Presupuesto 0201002 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS CALLES SAN MARTÍN, ANTONIO RAYMONDI Y JR. CASMA ENTRE AV. PERÚ Y AV. MIRAFLORES DEL PV-HU ZONA ESTE II UNIDAD DE BARRIO N° 04 DEL DISTRITO DE CASMA, PROVINCIA DE CASMA, DEPARTAMENTO DE ÁNCASH"

Subpresupuesto 001 INFRAESTRUCTURA CON PAVIMENTO FLEXIBLE
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASMA Costo al 28/08/2024
 Lugar ANCASH - CASMA - CASMA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
06.02.02.01	NIVELACIÓN Y REFINE DE FONDO DE ZANJA	m2	906.64	4.41	3,998.28
06.02.03	CONFORMACIÓN DE CAMA DE APOYO				2,245.65
06.02.03.01	CONFORMACIÓN DE CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO, h= 10CM	m3	90.66	24.77	2,245.65
06.02.04	RELLENO DE ZANJA				60,463.22
06.02.04.01	RELLENO DE ZANJA MANUAL CON MATERIAL PROPIO, SOBRE CLAVE DE	m3	683.65	68.73	46,987.26
06.02.04.02	RELLENO DE ZANJA MANUAL, HASTA 0.80 M DE PROF.	m3	320.17	42.09	13,475.96
06.02.05	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE				1,831.74
06.02.05.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	28.12	35.51	998.54
06.02.05.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. Dprom = 6KM	m3	28.12	29.63	833.20
06.03	TUBERÍAS				122,463.57
06.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS				90,771.61
06.03.01.01	SUM. E INSTAL. DE TUBERÍA PVC ISO 1452 DN 110MM, C-7,5	m	875.81	22.81	19,977.23
06.03.01.02	SUM. E INSTAL. DE TUBERÍA PVC ISO 1452 DN 21MM, C-7,5	m	635.26	5.35	3,398.64
06.03.01.03	SUM. E INSTAL. DE ACCESORIOS PARA CONEX. DOMICILIARIAS - DN 110/21MM	und	129.00	517.10	66,705.90
06.03.01.04	ISO1452 C-7,5				
06.03.02	INSTALACION DE CAJAS EXISTENTES A REPONER	und	2.00	344.92	689.84
06.03.02.01	ALINEAMINOS Y AJUSTES				1,523.91
06.03.02.01	ALINEAMIENTO Y AJUSTE DE TUB. PVC ISO1452 DN 110MM	m	875.81	1.74	1,523.91
06.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS RED PRINCIPAL				17,487.19
06.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 200/110MM PVC ISO 1452	und	3.00	211.06	633.18
06.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 110/110MM PVC ISO 1452	und	6.00	162.06	972.36
06.03.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRUZ 110/110MM PVC ISO 1452	und	2.00	226.56	453.12
06.03.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° 110/110MM PVC ISO 1452	und	1.00	147.56	147.56
06.03.03.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 11.25° 110/110MM PVC ISO 1452	und	2.00	67.56	135.12
06.03.03.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN 200/110MM PVC ISO 1452	und	3.00	86.50	259.50
06.03.03.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN 110/21MM PVC ISO 1452	und	129.00	61.80	7,972.20
06.03.03.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN CORREDIZA 110MM PVC ISO 1452	und	17.00	79.93	1,358.81
06.03.03.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN CORREDIZA 200MM PVC ISO 1452	und	6.00	155.97	935.82
06.03.03.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CONTROL DOBLE CLAN TIPO	und	9.00	513.28	4,619.52
06.03.04	COMPUERTA Ø110MM				
06.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS - GRIFOS Y ACCESORIOS				12,680.86
06.03.04.01	VÁLVULA DE COMPUERTA DE HIERRO DÚCTIL DN 110MM (4")	und	3.00	535.87	1,607.61
06.03.04.02	ANCLAJE DE CONCRETO PARA VÁLVULAS F'C= 175 KG/CM2 (0.30Mx0.30Mx0.30M)	m3	0.19	429.60	81.62
06.03.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/TECHO DE CAJA DE VÁLVULA	m2	11.52	38.60	444.67
06.03.04.04	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2 EN LOSA SUPERIOR DE CAJA DE VÁLVULAS	kg	4.93	6.76	33.33
06.03.04.05	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 EN LOSA DE CAJA DE VÁLVULAS	m3	0.19	507.84	96.49
06.03.04.06	TAPA DE REGISTRO P/VÁLVULA DE CONTROL	und	12.00	154.05	1,848.60
06.03.04.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFO C/INCENDIO DE H. DÚCTIL CON 02	und	3.00	2,856.18	8,568.54
06.04	BOCAS TIPO POSTE DE CUERPO SECO DN 110MM (INC. ACCESORIOS)				
06.04.01	PRUEBAS HIDRÁULICAS				3,012.79
07	PRUEBA HIDRÁULICA DE TUBERÍA PVC ISO 1452 DN 110MM	m	875.81	3.44	3,012.79
07.01	VARIOS				77,349.44
07.01	PLAN DE MITIGACION DEL IMPACTO NEGATIVO AMBIENTAL	g/b	1.00	12,311.18	12,311.18
07.02	FLETE TERRESTRE	g/b	1.00	36,240.30	36,240.30
07.03	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO	g/b	1.00	28,797.96	28,797.96
	COSTO DIRECTO				2,425,860.46
	GASTOS GENERALES 12%				291,103.26
	UTILIDAD 10%				242,586.05
	SUBTOTAL				2,959,549.77
	IMPUESTO (IGV 18%)				532,718.96
	TOTAL PRESUPUESTO				3,492,268.73
	COSTO DE SUPERVISIÓN (4% TP)				139,690.75
	COSTO ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO				40,608.23
	GESTIÓN DE PROYECTO (1.477 % TP)				51,582.49
	MONTO TOTAL DE INVERSIÓN				3,724,150.20

SON: TRES MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTIDOS MIL DOSCIENTOS SESENTIOCHO Y 73/100 SOLES


 Hector Kenedi Zavaleta Dominguez
 ING. CIVIL
 CIP 64105 - C5338