

Presupuesto

Presupuesto	0102093	"RECONSTRUCCION DE TRAMO 1-1819 - PROLONGACION AA. HH JOSE OLAYA (SECTOR ENTRE PROL. LIBERTAD Y PANAMERICANA NORTE) L=500M, EN EL DISTRITO DE CASMA, PROVINCIA DE CASMA, DEPARTAMENTO DE ANCASH"		
Subpresupuesto	001	PRESUPUESTO DE OBRA		
Cliente		MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASMA	Costo al	15/05/2023
Lugar		ANCASH - CASMA - CASMA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				46,805.06
01.01	OBRAS PROVISIONALES				6,020.05
01.01.01	CARTEL DE OBRA DE 3.60x2.40m - (Gigantografía)	und	1.00	1,270.05	1,270.05
01.01.02	ALMACEN Y OFICINAS TECNICAS DE OBRA	glb	1.00	4,750.00	4,750.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				4,757.28
01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	1.00	4,757.28	4,757.28
01.03	SALUD Y SEGURIDAD EN OBRA				16,534.10
01.03.01	EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL - EPP	glb	1.00	13,283.04	13,283.04
01.03.02	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	2,181.06	2,181.06
01.03.03	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	1,070.00	1,070.00
01.04	IMPLEMENTACION DEL PLAN DE VIGILANCIA Y PREVENCIÓN DEL COVID 19 EN OBRAS				10,384.68
01.04.01	ACTIVIDAD DE PREVENCIÓN DEL COVID-19				9,679.70
01.04.01.01	ELABORACION DEL PLAN PARA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
01.04.01.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION EN EL CENTRO DE TRABAJO	mes	5.00	489.76	2,448.80
01.04.01.03	IDENTIFICACION DE SISMATOLOGIA COVID-19 PREVIO AL INGRESO AL CENTRO DE TRABAJO	mes	5.00	30.00	150.00
01.04.01.04	LAVADO Y DESINFECCION DE MANOS (OBLIGATORIO)	mes	5.00	207.18	1,035.90
01.04.01.05	SENSIBILIZACION DE LA PREVENCIÓN DEL CONTAGIO COVID-19 EN CENTRO DE TRABAJO	mes	5.00	175.00	875.00
01.04.01.06	MEDIDAS DE PROTECCION PERSONAL	mes	5.00	450.00	2,250.00
01.04.01.07	MEDIDAS PREVENTIVAS COLECTIVAS	mes	5.00	248.00	1,240.00
01.04.01.08	VIGILANCIA PERMANENTE DE COMORBILIDADES RELACIONADAS AL TRABAJO EN EL CONTEXTO COVID-19	mes	5.00	36.00	180.00
01.04.02	EQUIPAMIENTO PARA PREVENCIÓN DE COVID .19				704.98
01.04.02.01	EQUIPAMIENTO PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19	glb	1.00	704.98	704.98
01.05	MITIGACION AMBIENTAL				9,108.95
01.05.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL EN OBRA	glb	1.00	4,390.00	4,390.00
01.05.02	RIEGO CONSTANTE CON AGUA PARA MITIGAR LA POLVADERA	m2	5,685.48	0.83	4,718.95
02	SISTEMA DE DESAGUE				223,484.28
02.01	OBRAS PRELIMINARES				22,995.05
02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA ALCANTARILLADO	m	598.21	1.54	921.24
02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO FINAL PARA ALCANTARILLADO	m	598.21	1.17	699.91
02.01.03	CONO DE FIBRA DE VIDRIO FOSFORECENTE	und	12.00	38.00	456.00
02.01.04	SEÑALIZACION P/LIMITE SEGURIDAD DE OBRA	m	1,196.46	2.89	3,457.77
02.01.05	PUENTE DE MADERA PROVISIONAL, PASE PEATONAL SOBRE ZANJA	und	9.00	232.96	2,096.64
02.01.06	DEMOLICION DE BUZONES EXISTENTES EN MAL ESTADO	m3	25.20	205.08	5,168.02
02.01.07	DEMOLICION Y RETIRO DE TUBERIAS DE CSN EXISTENTE	m	953.20	8.60	8,197.52
02.01.08	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICION	m3	68.80	6.64	456.83
02.01.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQ D=15 KM APROX.	m3	68.80	22.40	1,541.12
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				76,447.45
02.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS				19,790.71
02.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJA C/MAQ. EN TERRENO SUELTO, H<=2.50M DE PROF. PROMEDIO.	m3	1,004.26	11.54	11,589.16
02.02.01.02	EXCAVACION DE ZANJA C/MAQ. EN TERRENO SUELTO, 2.50 < H<=3M DE PROF. PROMEDIO	m3	561.75	14.60	8,201.55
02.02.02	NIVELACION Y REFINE				2,754.10
02.02.02.01	NIVELACION Y REFINE DE FONDO DE ZANJA	m2	966.35	2.85	2,754.10
02.02.03	CONFORMACION DE CAMA DE APOYO				6,503.54
02.02.03.01	CONFORMACION DE CAMA DE APOYO, CON MATERIAL AREANA GRUESA, H=10CM	m2	966.35	6.73	6,503.54

Presupuesto

Presupuesto	0102093	"RECONSTRUCCION DE TRAMO 1-1819 - PROLONGACION AA. HH JOSE OLAYA (SECTOR ENTRE PROL. LIBERTAD Y PANAMERICANA NORTE) L=500M, EN EL DISTRITO DE CASMA, PROVINCIA DE CASMA, DEPARTAMENTO DE ANCASH"		
Subpresupuesto	001	PRESUPUESTO DE OBRA		
Cliente		MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASMA	Costo al	15/05/2023
Lugar		ANCASH - CASMA - CASMA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
02.02.04	RELLENO DE ZANJA				42,650.48
02.02.04.01	RELLENO DE ZANJA MANUAL ,CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO.SOBRE CLAVE DE TUBERIA	m3	467.21	48.13	22,486.82
02.02.04.02	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO, C/MAQ., HASTA SUB RASANTE DE PAVIMENTO	m3	1,002.17	20.12	20,163.66
02.02.05	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXEDENTE				4,748.62
02.02.05.01	ACARREO DE MATERIAL DE EXCEDENTE	m3	163.52	6.64	1,085.77
02.02.05.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQ D=15 KM APROX.	m3	163.52	22.40	3,662.85
02.03	TUBERIAS				71,781.88
02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA				63,389.85
02.03.01.01	SUM.E. INSTAL. DE TUBERIA PVC ISO4435 DN 250MM S-20	m	510.75	82.80	42,290.10
02.03.01.02	SUM.E. INSTAL. DE TUBERIA PVC ISO4435 DN 200MM S-20	m	87.46	62.70	5,483.74
02.03.01.03	SUM. E INSTAL. DE TUBERIA PVC ISO4435 DN 160MM S-20	m	354.99	43.99	15,616.01
02.03.02	ALINEAMIENTO Y AJUSTE				4,096.88
02.03.02.01	ALINEAMIENTO Y AJUSTE DE TUB. PVC ISO 4435 DN 250 MM	m	510.75	4.68	2,390.31
02.03.02.02	ALINEAMIENTO Y AJUSTE DE TUB. PVC ISO 4435 DN 200MM	m	87.46	4.17	364.71
02.03.02.03	ALINEAMIENTO Y AJUSTE DE TUB. PVC ISO 4435 DN 160MM	m	354.99	3.78	1,341.86
02.03.03	DESVIO DE AGUAS SERVIDAS				4,295.15
02.03.03.01	DESVIO DE AGUAS SERVIDAS C/MOTOBOMBA 12HP 6" Q=60L/S (Incluye manguera y accesorios)	m	598.21	7.18	4,295.15
02.04	BUZONES Y CAMARAS DE INSPECCION				37,617.24
02.04.01	CONCRETO PARA CAMARAS DE INSPECCION				12,756.79
02.04.01.01	CONCRETO F'c=175KG/CM2 PARA BUZONES	m3	21.18	465.94	9,868.61
02.04.01.02	CONCRETO F'c=210KG/CM2 PARA TECHO DE BUZONES	m3	3.46	513.30	1,776.02
02.04.01.03	CONCRETO F'c=140KG/CM2 PARA MEDIAS CAÑAS	m3	3.00	370.72	1,112.16
02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO				15,696.83
02.04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METALICO PARA BUZONES	m2	304.32	51.58	15,696.83
02.04.03	ACERO DE REFUERZO				3,990.63
02.04.03.01	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.PARA BUZONES	kg	634.44	6.29	3,990.63
02.04.04	MARCO Y TAPA				4,364.20
02.04.04.01	SUMINISTRO DE MARCO DE F°F° Y TAPA DE C°A° PARA CAMARA DE INSPECCION	pza	10.00	436.42	4,364.20
02.04.05	DADOS DE EMPALME				808.79
02.04.05.01	CONCRETO F'c=140KG/CM2 PARA DADOS DE EMPALME	m3	1.39	318.73	443.03
02.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE DADOS DE EMPALME	m2	9.95	36.76	365.76
02.05	CONEXIONES DOMICILIARIAS				12,231.06
02.05.01	SUM.E.INST.DE ACCESORIOS PVC ISO4435 DN 250/160MM EN CONEXON. DOMICILIARIA.	und	38.00	321.87	12,231.06
02.06	PRUEBAS HIDRAULICAS				2,411.60
02.06.01	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA GENERAL	m	953.20	2.53	2,411.60
03	SISTEMA DE AGUA POTABLE				124,875.77
03.01	OBRAS PRELIMINARES				2,081.53
03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA AGUA POTABLE	m	768.09	1.54	1,182.86
03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO FINAL PARA AGUA POTABLE	m	768.09	1.17	898.67
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				36,067.73
03.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS				9,161.42
03.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJA,C/MAQUINA, EN TERRENO SUELTO, HASTA 1.20M DE PROF.PROM.	m3	553.03	10.43	5,768.10
03.02.01.02	EXCAVACION EN MANUAL EN TERRENO SUELTO HASTA 0.8 M DE PROF.	m3	70.11	48.40	3,393.32
03.02.02	NIVELACION Y REFINE				1,313.42
03.02.02.01	NIVELACION Y REFINE DE FONDO DE ZANJA	m2	460.85	2.85	1,313.42
03.02.03	CONFORMACION DE CAMA DE APOYO				3,101.52

Presupuesto

Presupuesto	0102093	"RECONSTRUCCION DE TRAMO 1-1819 - PROLONGACION AA. HH JOSE OLAYA (SECTOR ENTRE PROL. LIBERTAD Y PANAMERICANA NORTE) L=500M, EN EL DISTRITO DE CASMA, PROVINCIA DE CASMA, DEPARTAMENTO DE ANCASH"		
Subpresupuesto	001	PRESUPUESTO DE OBRA		
Cliente		MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASMA	Costo al	15/05/2023
Lugar		ANCASH - CASMA - CASMA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
03.02.03.01	CONFORMACION DE CAMA DE APOYO, CON MATERIAL AREANA GRUESA, H =10CM	m2	460.85	6.73	3,101.52
03.02.04	RELLENO DE ZANJA				14,189.12
03.02.04.01	RELLENO DE ZANJA MANUAL, CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO. SOBRE CLAVE DE TUBERIA	m3	172.83	48.13	8,318.31
03.02.04.02	RELLENO DE ZANJA MANUAL, CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO HASTA SUB RAZANTE DE PAVIMENTO	m3	175.51	33.45	5,870.81
03.02.05	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				8,302.25
03.02.05.01	ACARREO DE MATERIAL DE EXCEDENTE	m3	285.89	6.64	1,898.31
03.02.05.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQ D=15 KM APROX.	m3	285.89	22.40	6,403.94
03.03	TUBERIAS				84,812.78
03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA				54,983.05
03.03.01.01	SUM. E INSTAL. DE TUBERIA PVC ISO 1452 DN 160MM C-7.5	m	536.83	58.54	31,426.03
03.03.01.02	SUM. E INSTAL. DE TUBERIA PVC ISO 1452 DN 110MM C-7.5	m	231.26	30.46	7,044.18
03.03.01.03	SUM. E INSTAL. DE TUBERIA PVC U NTP399.002 DN 21MM C-10 P/ CONEX. DOMICILIARIAS	m	133.04	5.42	721.08
03.03.01.04	SUM. E INST. DE ACCESORIOS PARA CONEX. DOMICILIARIAS -DN 160/21MM	und	26.00	419.40	10,904.40
03.03.01.05	SUM. E INST. DE ACCESORIOS PARA CONEX. DOMICILIARIAS -DN 110/21MM	und	12.00	407.28	4,887.36
03.03.02	ALINEAMIENTO Y AJUSTE				1,129.09
03.03.02.01	ALINEAMIENTO Y AJUSTE DE TUB. PVC ISO 1452 DN 110MM Y 160MM	m	768.09	1.47	1,129.09
03.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS RED PRINCIPAL				7,350.55
03.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION CORREDIZA 160MM PVC ISO1452	und	5.00	83.48	417.40
03.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION CORREDIZA 110MM PVC ISO1452	und	8.00	53.07	424.56
03.03.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 160/160MM PVC ISO 1452	und	18.00	177.71	3,198.78
03.03.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 110/110MM PVC ISO 1452	und	1.00	157.87	157.87
03.03.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 160MM/22.5 PVC ISO 1452	und	18.00	91.36	1,644.48
03.03.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 160MM/11.25 PVC ISO 1452	und	1.00	91.36	91.36
03.03.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DN110MM PVC ISO 1452	und	1.00	41.50	41.50
03.03.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR 160/110MM PVC ISO 1452	und	15.00	91.64	1,374.60
03.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS- GRIFOS Y ACCESORIOS				21,350.09
03.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE HIERRO DUCTIL DN 160MM (6")	und	3.00	567.79	1,703.37
03.03.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE HIERRO DUCTIL DN 110MM (4")	und	16.00	355.93	5,694.88
03.03.04.03	ANCLAJE DE CONCRETO PARA VALVULAS F'C=175KG/CM2 (0.30X0.30)	m3	0.91	374.88	341.14
03.03.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/TECHO DE CAJA DE VALVULAS	m2	18.24	39.45	719.57
03.03.04.05	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 EN LA LOSA SUPERIOR C/CAJA DE VALVULA	kg	70.68	6.29	444.58
03.03.04.06	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2 EN LOSA DE CAJA DE VALVULA	m3	0.30	438.09	131.43
03.03.04.07	TAPA DE REGISTRO P/VALVULA DE CONTROL	und	19.00	155.22	2,949.18
03.03.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE GIRO C/INCENDIO H.DUCTIL 2 BOCAS TIPO POSTE CUERPO SECO DN 100(INCL ACCESORIOS)	und	6.00	1,560.99	9,365.94
03.04	PRUEBAS HIDRAULICAS				1,371.55
03.04.01	PRUEBA HIDRAULICA DE RED DE AGUA POTABLE TUBERIA PVC DN 110MM	m	231.36	1.45	335.47
03.04.02	PRUEBA HIDRAULICA DE RED DE AGUA POTABLE TUBERIA PVC DN 160MM	m	536.83	1.93	1,036.08
03.05	DESINFECCION DE TUBERIAS				542.18
03.05.01	DESINFECCION DE RED DE AGUA POTABLE DE TUBERIAS PVC DN 160MM	m	536.83	0.76	407.99
03.05.02	DESINFECCION DE RED DE AGUA POTABLE DE TUBERIAS PVC DN 110MM	m	231.36	0.58	134.19
04	OBRAS DE PAVIMENTACION				768,014.28
04.01	OBRAS PRELIMINARES				46,131.01
04.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	m2	5,685.48	1.56	8,869.35
04.01.02	TRAZO Y NIVELACION PERMANENTE EN OBRA	m2	5,685.48	0.87	4,946.37
04.01.03	DEMOLICION DE CARPETA ASFALTICA EXISTENTE	m2	6,104.03	2.86	17,457.53

Presupuesto

Presupuesto	0102093	"RECONSTRUCCION DE TRAMO 1-1819 - PROLONGACION AA. HH JOSE OLAYA (SECTOR ENTRE PROL. LIBERTAD Y PANAMERICANA NORTE) L=500M, EN EL DISTRITO DE CASMA, PROVINCIA DE CASMA, DEPARTAMENTO DE ANCASH"		
Subpresupuesto	001	PRESUPUESTO DE OBRA		
Cliente		MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASMA	Costo al	15/05/2023
Lugar		ANCASH - CASMA - CASMA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
04.01.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	542.65	4.98	2,702.40
04.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICION C/ MAQ D=15 KM APROX.	m3	542.65	22.40	12,155.36
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				136,306.19
04.02.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE.	m3	2,855.48	6.74	19,245.94
04.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	3,569.38	4.98	17,775.51
04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQ D=15 KM APROX.	m3	3,569.38	22.40	79,954.11
04.02.04	CONFORMACION DE SUBRASANTE PARA PAVIMENTO	m2	5,685.48	3.40	19,330.63
04.03	PAVIMENTO ASFALTICO				571,106.46
04.03.01	SUB - BASE DE AFIRMADO A-1-b (0), E=0.20M	m2	5,685.48	14.15	80,449.54
04.03.02	BASE DE AFIRMADO A-1-a(0), E=0.20 m	m2	5,685.48	14.80	84,145.10
04.03.03	BARRIDO DE BASE PARA IMPRIMACION	m2	5,685.48	0.56	3,183.87
04.03.04	IMPRIMACION ASFALTICA CON LIQUIDO MC-30	m2	5,685.48	7.08	40,253.20
04.03.05	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2.5"	m2	5,685.48	63.86	363,074.75
04.04	SEÑALIZACION				13,470.62
04.04.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL				13,470.62
04.04.01.01	PINTADO DE PAVIMENTOS (SIMBOLOS Y LETRAS)	m2	326.38	28.40	9,269.19
04.04.01.02	PINTADO DE PAVIMENTOS (LINEA DISCONTINUA)	m	381.00	3.13	1,192.53
04.04.01.03	PINTADO DE PAVIMENTOS (LINEA CONTINUA)	m	1,006.32	2.99	3,008.90
04.05	VARIOS				1,000.00
04.05.01	LIMPIESA FINAL DE OBRA - PAVIMENTO	gib	1.00	1,000.00	1,000.00
05	BERMAS Y ESTACIONAMIENTO				343,682.18
05.01	OBRAS PRELIMINARES				16,794.87
05.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	m2	2,070.75	1.56	3,230.37
05.01.02	TRAZO Y NIVELACION PERMANENTE EN OBRA	m2	2,070.75	0.87	1,801.55
05.01.03	DEMOLICIÓN DE ADOQUIN EXISTENTES	m2	1,682.84	4.69	7,892.52
05.01.04	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICION	m3	141.36	4.98	703.97
05.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQ D=15 KM APROX.	m3	141.36	22.40	3,166.46
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				26,881.79
05.02.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE	m3	496.98	6.74	3,349.65
05.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUB-RASANTE C/MAQ.	m2	2,070.75	3.15	6,522.86
05.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	621.23	4.98	3,093.73
05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQ D=15 KM APROX.	m3	621.23	22.40	13,915.55
05.03	PISO DE ADOQUIN				198,771.29
05.03.01	BASE GRANULAR E=0.20m	m2	2,070.75	14.56	30,150.12
05.03.02	CAMA DE ARENA PARA EL ADOQUIN	m2	2,070.75	4.76	9,856.77
05.03.03	ADOQUINADO DE CONCRETO 10X20X6cm COLOR ROJO	m2	2,070.75	76.67	158,764.40
05.04	SARDINEL SUMERGIDO				101,234.23
05.04.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA SARDINELES	m	884.38	0.90	795.94
05.04.02	DEMOLICION DE SARDINELES SUMERGIDOS C/EQUIPO	m3	42.45	153.82	6,529.66
05.04.03	EXCAVACION DE ZANJA PARA SARDINELES	m3	59.70	47.60	2,841.72
05.04.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	134.05	4.98	667.57
05.04.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQ D=15 KM APROX.	m3	134.05	22.40	3,002.72
05.04.06	SARDINEL SUMERGIDO CONCRETO F'c=175 KG/CM2	m3	59.70	433.00	25,850.10
05.04.07	SARDINEL SUMERGIDO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	795.94	58.26	46,371.46
05.04.08	ACERO DE REFUERZO F'y=4200 kg/cm2 EN SARDINELES	kg	2,302.37	6.50	14,965.41
05.04.09	JUNTA DE DILATACION ASFALTICA E=1" PARA SARDINELES	m2	15.05	13.93	209.65
06	OBRAS DE VEREDAS PEATONALES				231,956.32
06.01	OBRAS PRELIMINARES				30,155.62
06.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO - VEREDAS	m2	1,808.33	1.26	2,278.50
06.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	m2	1,808.30	0.87	1,573.22

Presupuesto

Presupuesto 0102093 "RECONSTRUCCION DE TRAMO 1-1819 - PROLONGACION AA. HH JOSE OLAYA (SECTOR ENTRE PROL. LIBERTAD Y PANAMERICANA NORTE) L=500M, EN EL DISTRITO DE CASMA, PROVINCIA DE CASMA, DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 PRESUPUESTO DE OBRA

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASMA Costo al 15/05/2023

Lugar ANCASH - CASMA - CASMA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
06.01.03	DEMOLICIÓN MANUAL DE VEREDAS EXISTENTES	m2	1,578.56	12.83	20,252.92
06.01.04	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICION	m3	221.00	4.98	1,100.58
06.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQ D=15 KM APROX.	m3	221.00	22.40	4,950.40
06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				51,331.69
06.02.01	CORTE SUPERFICIAL MANUAL HASTA SUB RASANTE EN VEREDAS	m3	180.83	23.80	4,303.75
06.02.02	EXCAVACION DE ZANJA PARA UÑA DE VEREDA Y RAMPAS	m3	44.06	35.70	1,572.94
06.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	281.12	4.98	1,399.98
06.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQ D=15 KM APROX.	m3	281.12	22.40	6,297.09
06.02.05	PREPARACION DE SUB-RASANTE PARA VEREDAS Y MARTILLOS	m2	1,808.33	7.96	14,394.31
06.02.06	AFIRMADO COMPACTADO DE 4" A-1-a T.M. 1"	m2	1,808.33	12.92	23,363.62
06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				138,971.99
06.03.01	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm2 E=4" INC/ ACABADO 1:2/ Y BRUÑADO	m2	1,758.21	53.95	94,855.43
06.03.02	RAMPA DE ACCESO $f_c=175$ kg/cm2 FROTACHADO Y BRUÑADO	m2	50.12	63.77	3,196.15
06.03.03	UÑAS DE CONCRETO $F_c=175$ KG/CM2 EN VEREDAS	m3	44.06	388.70	17,126.12
06.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA VEREDAS	m2	330.66	71.96	23,794.29
06.04	JUNTAS DE DILATACION				1,230.00
06.04.01	JUNTAS DE DILATACION ASFALTICA, E=1", @ 4.00M	m	358.60	3.43	1,230.00
06.05	PINTURA				5,728.11
06.05.01	PINTADO DE BORDE DE VEREDA Y MARTILLOS P=0.30m	m	1,101.56	5.20	5,728.11
06.06	CURADOS				4,538.91
06.06.01	CURADO DE CONCRETO HORIZONTAL - ADITIVO	m2	1,808.33	2.51	4,538.91
	COSTO DIRECTO				1,738,817.89
	GASTOS GENERALES (10%)				173,881.79
	UTILIDADES (5%)				86,940.89
	SUBTOTAL				1,999,640.57
	IGV (18%)				359,935.30
	PRESUPUESTO DE OBRA				2,359,575.87
	SUPERVISION DE OBRA				70,787.28
	ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO				25,500.00
	GESTION DE PROYECTO				110,350.00
	MONTO TOTAL DE INVERSION				2,566,213.15

SON : DOS MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS TRECE Y 15/100 SOLES