

Presupuesto

Presupuesto 0601001 RECONSTRUCCION DE TRAMO 1-1790 - AVENIDA MANCO CAPAC DESDE AV. MAGDALENA HASTA AV.REYNA,
EN EL DISTRITO DE CASMA, PROVINCIA DE CASMA - ANCASH"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASMA
Lugar ANCASH - CASMA - CASMA

Costo al

15/09/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, RABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				26,890.06
01.01	OBRAS PROVISIONALES				6,968.25
01.01.01	CARTEL DE OBRA DE 3.60x2.40m - (Gigantografia)	und	1.00	1,168.25	1,168.25
01.01.02	ALMACEN Y OFICINAS TECNICAS DE OBRA	glb	1.00	5,800.00	5,800.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				3,637.28
01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	1.00	3,637.28	3,637.28
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				9,456.39
01.03.01	EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL - EPP	glb	1.00	7,148.76	7,148.76
01.03.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	1,237.63	1,237.63
01.03.03	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	1,070.00	1,070.00
	EN EL TRABAJO				
01.04	MITIGACION AMBIENTAL				6,828.14
01.04.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL EN OBRA	glb	1.00	3,400.00	3,400.00
01.04.02	RIEGO CONSTANTE CON AGUA PARA MITIGAR LA POLVADERA	m2	4,570.85	0.75	3,428.14
02	PAVIMENTO FLEXIBLE				512,684.12
02.01	OBRAS PRELIMINARES				17,442.67
02.01.01	TRAZO, NIVELACION PERMANENTE EN OBRA	m2	2,383.97	1.56	3,718.99
02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	m2	2,383.97	0.87	2,074.05
02.01.03	DEMOLICION DE CARPETA ASFALTICA EXISTENTE	m2	2,479.61	2.86	7,091.68
02.01.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	173.57	5.32	923.39
02.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICION C/MAQ D=15 KM APROX.	m3	173.57	20.94	3,634.56
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				51,724.04
02.02.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE	m3	1,070.55	7.34	7,857.84
02.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1,338.19	5.32	7,119.17
02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICION C/MAQ D=15 KM APROX.	m3	1,338.19	20.94	28,021.70
02.02.04	CONFORMACION DE SUBRASANTE PARA PAVIMENTO	m2	2,383.97	3.66	8,725.33
02.03	PAVIMENTO ASFALTICO				181,706.19
02.03.01	SUB - BASE DE AFIRMADO A-1b (0), E=0.20M	m2	2,383.97	14.47	34,496.05
02.03.02	BASE DE AFIRMADO A-1 a(0), E=0.20M	m2	2,383.97	15.35	36,593.94
02.03.03	BARRIDO DE BASE PARA IMPRIMACION	m2	2,383.97	0.56	1,335.02
02.03.04	IMPRIMACION ASFALTICA CON LIQUIDO MC-30	m2	2,383.97	5.84	13,922.38
02.03.05	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	2,383.97	40.00	95,358.80
02.04	BERMAS Y ESTACIONAMIENTO				245,930.38
02.04.01	OBRAS PRELIMINARES				905.77
02.04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	1,041.11	0.87	905.77
02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				13,716.15
02.04.02.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE	m3	312.33	7.34	2,292.50
02.04.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUB-RASANTE C/MAQ	m2	1,041.11	3.12	3,248.26
02.04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICION C/MAQ D=15 KM APROX.	m3	390.42	20.94	8,175.39
02.04.03	PISO DE ADOQUIN				103,913.19
02.04.03.01	BASE GRANULAR E=0.20m	m2	1,041.11	14.53	15,127.33
02.04.03.02	CAMA DE ARENA PARA EL ADOQUIN	m2	1,041.11	4.84	5,038.97
02.04.03.03	ADOQUINADO DE CONCRETO 10X20X6cm COLOR ROJO	m2	1,041.11	80.44	83,746.89
02.04.04	SARDINEL SUMERGIDO				52,915.14
02.04.04.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA SARDINELES	m	595.23	0.90	535.71
02.04.04.02	EXCAVACION DE ZANJA PARA SARDINELES	m3	35.71	47.60	1,699.80
02.04.04.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	44.64	5.32	237.48
02.04.04.04	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICION C/MAQ D=15 KM APROX.	m3	44.64	20.94	934.76
02.04.04.05	SARDINEL SUMERGIDO CONCRETO Fc=175 KG/CM2	m3	40.18	380.08	15,271.61

Presupuesto

Presupuesto **0601001 RECONSTRUCCION DE TRAMO 1-1790 - AVENIDA MANCO CAPAC DESDE AV. MAGDALENA HASTA AV.REYNA, EN EL DISTRITO DE CASMA, PROVINCIA DE CASMA - ANCASH"**

Cliente **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASMA** Costo al **15/09/2023**

Lugar **ANCASH - CASMA - CASMA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.04.06	SARDINEL SUMERGIDO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	535.71	46.56	24,942.66
02.04.04.07	ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2 EN SARDINELES	kg	1,549.67	5.85	9,065.57
02.04.04.08	JUNTA DE DILATACION CON TECKNOPORT 1" y MASTIQUE ASFALTICO	m2	10.94	20.80	227.55
02.04.05	SARDINEL PERALTADO				74,108.46
02.04.05.01	DEMOLICION DE SARDINEL PERALTADO C/EQUIPO	m3	10.33	160.49	1,657.86
02.04.05.02	TRAZO Y REPLANTEO PARA SARDINELES.	m	296.57	1.02	302.50
02.04.05.03	EXCAVACION DE ZANJA PARA SARDINELES..	m3	26.13	54.27	1,418.08
02.04.05.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	47.13	5.32	250.73
02.04.05.05	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICION C/MAQ D=15 KM APROX.	m3	47.13	20.94	986.90
02.04.05.06	SARDINEL PERALTADO CONCRETO F'c=175 KG/CM2	m3	37.10	459.70	17,054.87
02.04.05.07	ENCOFRADO CARAVISTA Y DESENCOFRADO EN SARDINELES	m2	501.76	79.02	39,649.08
02.04.05.08	ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2 EN SARDINELES	kg	1,304.31	6.01	7,838.90
02.04.05.09	CURADO DE CONCRETO HORIZONTAL - ADITIVO	m2	442.16	1.89	835.68
02.04.05.10	PINTADO DE SARDINELES Y BORDES	m2	231.12	17.50	4,044.60
02.04.05.11	JUNTA DE DILATACION CON TECKNOPORT 1" y MASTIQUE ASFALTICO	m2	3.33	20.80	69.26
02.04.06	VARIOS				371.67
02.04.06.01	TALA Y RETIRO DE ARBOLES	und	3.00	123.89	371.67
02.05	SEÑALIZACION				7,638.21
02.05.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL				7,638.21
02.05.01.01	PINTADO DE PAVIMENTOS (SIMBOLOS Y LETRAS)	m2	115.66	28.96	3,349.51
02.05.01.02	PINTADO DE PAVIMENTOS (LINEA DISCONTINUA)	m	141.00	5.63	793.83
02.05.01.03	PINTADO DE PAVIMENTOS (LINEA CONTINUA)	m	677.30	5.16	3,494.87
02.06	VARIOS				8,242.63
02.06.01	NIVELACION DE BUZONES, H=VARIABLE	und	7.00	269.90	1,889.30
02.06.02	CAMBIO DE TECHOS Y TAPA DE C°A° EN BUZONES INC. RETIRO Y COLOCACION	und	7.00	836.19	5,853.33
02.06.03	LIMPIEZA FINAL DE OBRA - PAVIMENTO	glb	1.00	500.00	500.00
03	OBRAS DE VEREDAS PEATONALES, MARTILLOS Y RAMPAS				147,498.25
03.01	OBRAS PRELIMINARES				21,017.36
03.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO - VEREDAS	m2	914.98	1.26	1,152.87
03.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	m2	914.98	0.87	796.03
03.01.03	DEMOLICION MANUAL DE VEREDAS EXISTENTES	m2	653.17	25.78	16,838.72
03.01.04	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICION	m3	84.91	5.32	451.72
03.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICION C/MAQ D=15 KM APROX.	m3	84.91	20.94	1,778.02
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				33,680.50
03.02.01	CORTE SUPERFICIAL MANUAL HASTA 0.20 MT APROX	m3	183.00	40.71	7,449.93
03.02.02	EXCAVACION DE ZANJA PARA UÑA DE VEREDA Y RAMPAS	m3	27.01	35.70	964.26
03.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	262.51	5.32	1,396.55
03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICION C/MAQ D=15 KM APROX.	m3	262.51	20.94	5,496.96
03.02.05	PREPARACION DE SUB-RASANTE PARA VEREDAS	m2	914.98	7.56	6,917.25
03.02.06	AFIRMADO COMPACTADO DE 4" A-1-a T.M. 1"	m2	914.98	12.52	11,455.55
03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				71,544.76
03.03.01	CONCRETO FC=175 kg/cm2 E=4" INC/ACABADO 1:2/ Y BRUÑADO	m2	868.20	59.46	51,623.17
03.03.02	RAMPA DE ACCESO f'c=175 kg/cm2 FROTACHADO Y BRUÑADO	m2	15.00	66.60	999.00
03.03.03	UÑAS DE CONCRETO F'c=175KG/CM2 EN VEREDAS.	m3	26.24	395.11	10,367.69
03.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA VEREDAS	m2	196.80	43.47	8,554.90
03.04	CONCRETO ARMADO				4,359.86
03.04.01	CONCRETO EN RAMPAS VEHICULAR F'c=210KG/CM2, INC/ACABADO Y BRUÑADO	m3	5.35	501.72	2,684.20

Presupuesto

Presupuesto 0601001 RECONSTRUCCION DE TRAMO 1-1790 - AVENIDA MANCO CAPAC DESDE AV. MAGDALENA HASTA AV.REYNA,
EN EL DISTRITO DE CASMA, PROVINCIA DE CASMA - ANCASH"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASMA Costo al 15/09/2023

Lugar ANCASH - CASMA - CASMA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN RAMPAS	m2	9.36	38.20	357.55
03.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2 EN RAMPAS	kg	219.32	6.01	1,318.11
03.05	JUNTAS DE DILATACION				497.28
03.05.01	JUNTA DE DILATACION ASFALTICA, E=1", @ 4.00M	m	207.20	2.40	497.28
03.06	PINTURA				3,522.77
03.06.01	PINTADO DE BORDE DE VEREDA Y MARTILLOS P=0.30m	m	656.01	5.37	3,522.77
03.07	SUMINISTRO Y REPOSICION DE CAJAS DOMICILIARIAS				11,146.41
03.07.01	SUM. NIVELACION Y COLOCACION DE CAJAS DE AGUA	und	27.00	227.06	6,130.62
03.07.02	SUM. NIVELACION Y COLOCACION DE CAJAS DE DESAGUE	und	27.00	185.77	5,015.79
03.08	CURADOS				1,729.31
03.08.01	CURADO DE CONCRETO HORIZONTAL - ADITIVO	m2	914.98	1.89	1,729.31
04	IMPLEMENTACION DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCION DEL COVID 19 EN OBRAS				8,021.38
04.01	ACTIVIDAD DE PREVENCION DEL COVID-19				7,240.76
04.01.01	ELABORACION DEL PLAN PARA VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DEL COVID-19	glb	1.00	1,000.00	1,000.00
04.01.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION EN EL CENTRO DE TRABAJO	mes	4.00	514.01	2,056.04
04.01.03	IDENTIFICACION DE SINTOMATOLOGIA COVID-19 PREVIO AL INGRESO AL CENTRO DE TRABAJO	mes	4.00	30.00	120.00
04.01.04	LAVADO Y DESINFECCION DE MANOS (OBLIGATORIO)	mes	4.00	207.18	828.72
04.01.05	SENSIBILIZACION DE LA PREVENCION DEL CONTAIO COVID-19 EN CENTRO DE TRABAJO	mes	4.00	175.00	700.00
04.01.06	MEDIDAS DE PROTECCION PERSONAL	mes	4.00	450.00	1,800.00
04.01.07	MEDIDAS DE PROTECCION COLECTIVA	mes	4.00	148.00	592.00
04.01.08	VIGILANCIA PERMANENTE DE COMORBILIDADES RELACIONAAS AL TRABAJO EN EL CONTEXTO COVID-19	mes	4.00	36.00	144.00
04.02	EQUIPAMIENTO PARA PREVENCION DE COVID-19				780.62
04.02.01	EQUIPAMIENTO PARA LA VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DEL COVID-19	glb	1.00	780.62	780.62
	COSTO DIRECTO				695,093.81
	GASTOS GENERALES (10%)				69,509.38
	UTILIDADES (10%)				69,509.38
	SUB TOTAL				834,112.57
	IGV (18.00%)				150,140.26
	PRESUPUESTO TOTAL				984,252.83