

PLANILLA DE METRADOS SUSTENTADOS

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

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CASMA

UBICACION : DISTRITO DE CASMA, PROVINCIA CASMA, REGION ANCASH

FECHA : ABRIL 2022

			1.00	68.76		68.76
			1.00	68.76		68.76
	Sardinel Sumergido					0.00
		izquierda	1.00	57.96	0.15	8.69
			1.00	53.77	0.15	8.07
			1.00	53.18	0.15	7.90
			1.00	34.39	0.15	5.16
			1.00	49.43	0.15	7.41
		deracha	1.00	100.61	0.15	15.09
			1.00	40.45	0.15	6.07
			1.00	41.55	0.15	6.23
			1.00	9.84	0.15	1.48
			1.00	57.30	0.15	8.60
			1.00	57.37	0.15	8.61
		rampa vehicular	1.00	21.38		21.38
			1.00	3.76	0.15	0.56
			1.00	2.96	0.15	0.44
Metrado Total						4,570.85

PLANILLA DE METRADOS SUSTENTADOS

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

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CASMA

UBICACION : DISTRITO DE CASMA, PROVINCIA CASMA, REGION ANCASH

FECHA : ABRIL 2022

02.01.01 OBRAS PRELIMINARES						
Partida:	02.01.01	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA				M2
Gráfico		Descripción	Cantidad	Largo	Ancho	Metrado Parcial
		CALLE MANCO CAPAC AREA PAVIMENTO CENTRAL Y ZONA PARA ESTACIONAMIENTO	1.00		2383.97	2383.97
Metrado Total						2,383.97

02.01.02 TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO PERMANENTE EN OBRA						
Gráfico		Descripción	Cantidad	Largo	Ancho	Metrado Parcial
		CALLE MANCO CAPAC AREA PAVIMENTO CENTRAL Y ZONA PARA ESTACIONAMIENTO	1.00		2383.97	2383.97
Metrado Total						2,383.97

02.01.03 DEMOLICIÓN DE CARPETA ASFALTICA EXISTENTE						
Gráfico		Descripción	Cantidad	Largo	Ancho	Metrado Parcial
		CALLE MANCO CAPAC DEMOLICION EXISTENTE PAVIMENTO CENTRAL	1.00		2479.61	2479.61
Metrado Total						2,479.61

02.01.04 ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICION						
Gráfico		Descripción	Cantidad	Largo	Ancho	Metrado Parcial
		CALLE MANCO CAPAC DEMOLICION EXISTENTE PAVIMENTO CENTRAL	1.00	2479.61	0.05	123.98
		ESPONJAMIENTO	1.40			
Metrado Total						173.57

02.01.05 ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICION C/ MAQ D=15 KM						
Gráfico		Descripción	Cantidad	AREA	Ancho	Metrado Parcial
						173.57
Metrado Total						173.57

02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS						
02.02.01 CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE						
Gráfico		Descripción	Cantidad	Largo	Ancho	Metrado Parcial
		VER CUADRO DE EXPLANACIONES	1.00		1,070.55	1070.55
Metrado Total						1,070.55

PLANILLA DE METRADOS SUSTENTADOS

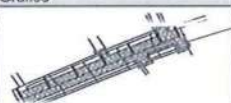
PROYECTO: "RECONSTRUCCION DE TRAMO 1-1790 - AVENIDA MANCO CAPAC DESDE AV. MAGDALENA HASTA AV. REYNA, EN EL DISTRITO DE CASMA, PROVINCIA DE CASMA - ANCASH"


ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CASMA


UBICACION : DISTRITO DE CASMA, PROVINCIA CASMA, REGION ANCASH

FECHA : ABRIL 2022

Partida: 02.03.03 BARRIDO DE BASE PARA IMPRIMACIÓN					Unidad	M2
Gráfico	Descripción	Cantidad	Largo	Ancho	Area(m2)	Parcial
	CALLE MANCO CAPAC AREA PAVIMENTO CENTRAL Y ZONA PARA ESTACIONAMIENTO	1.00			2383.97	2383.97
Metrado Total						2,383.97

Partida: 02.03.04 IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA CON LÍQUIDO MC-30					Unidad	M2
Gráfico	Descripción	Cantidad	Largo	Ancho	Area(m2)	Parcial
	CALLE MANCO CAPAC AREA PAVIMENTO CENTRAL Y ZONA PARA ESTACIONAMIENTO	1.00			2383.97	2383.97
Metrado Total						2,383.97

Partida: 02.03.05 CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE DE 2"					Unidad	M2
Gráfico	Descripción	Cantidad	Largo	Ancho	Area(m2)	Parcial
	CALLE MANCO CAPAC AREA PAVIMENTO CENTRAL Y ZONA PARA ESTACIONAMIENTO	1.00			2383.97	2383.97
Metrado Total						2,383.97

Partida: 02.05 SEÑALIZACION					Unidad	M2
Partida: 02.05.01 SEÑALIZACION HORIZONTAL					Unidad	M2
Partida: 02.05.01.01 PINTADO DE PAVIMENTOS (SIMBOLOS Y LETRAS)					Unidad	M2
Gráfico	Descripción	Cantidad	Largo	Ancho	Area(m2)	Parcial
	0+080-0+100 (CEBRA CRUCE)	8.00	3.00	0.50	1.50	12.00
	0+140-0+160 (CEBRA CRUCE)	14.00	3.00	0.50	1.50	21.00
	0+200-0+220 (CEBRA CRUCE)	19.00	3.00	0.50	1.50	28.50
	0+280-0+300 (CEBRA CRUCE)	14.00	3.00	0.50	1.50	21.00
	FI CHA SIGA ADEI ANTE	12.00			1.78	15.36
	FECHA SIGA ADELANTE O VOLTEE A LA DERECHA	3.00			1.78	5.34
	FECHA SIGA ADELANTE O VOLTEE A LA IZQUIERDA	7.00			1.78	12.46
Metrado Total						115.00

Partida: 02.05.01.02 PINTADO DE PAVIMENTOS (LÍNEA DISCONTINUA)					Unidad	ML
Gráfico	Descripción	Cantidad	Largo	Ancho	Area	Parcial
	LINEA DISCONTINUA	47.00	3.00			141.00
Metrado Total						141.00

Partida: 02.05.01.03 PINTADO DE PAVIMENTOS (LÍNEA CONTINUA)					Unidad	ML
Gráfico	Descripción	Cantidad	Largo	Ancho	Area	Parcial
	SARDINEL SUMERGIDO	1.00	625.05			625.05
	MARTILLOS	1.00	52.25			52.25
Metrado Total						677.30

Partida: 02.06 VARIOS					Unidad	UND
Partida: 02.06.01 NIVELACION DE TECHOS DE BUZONES. H=VARIABLE					Unidad	UND
Gráfico	Descripción	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	ENTRE: CALLE MANCO CAPAC - AVENIDA REYNA	7.00				7.00
Metrado Total						7.00

PLANILLA DE METRADOS SUSTENTADOS

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

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CASMA

UBICACION : DISTRITO DE CASMA, PROVINCIA CASMA ,REGION ANCASH

FECHA : ABRIL 2022

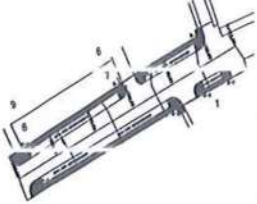
Gráfico	Descripción	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Metrado Parcial
	CALLE MANCO CAPAC - AVENIDA REYNA	7.00				7.00
Metrado Total						7.00

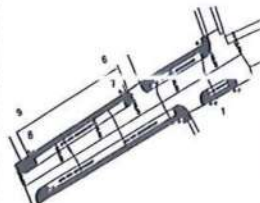
Partida:	02.06.03	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA - PAVIMENTOS				Unidad	GLB
Gráfico	Descripción	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Metrado Parcial	
		1.00				1.00	
				Metrado Total		1.00	

PLANILLA DE METRADOS SUSTENTADOS

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

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CASMA
UBICACION : DISTRITO DE CASMA, PROVINCIA CASMA ,REGION ANCASH
FECHA : ABRIL 2022

Partida:	02.04	BERMAS Y ESTACIONAMIENTO				
Partida:	02.04.01	OBRAS PRELIMINARES				
Partida:	02.04.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO				
	Descripción	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	M2
	Áreas de adoquin en AutoCAD					
	Derecha					
	Av. Reyna - CA. Mariscal Luzuriaga	1.00	106.41			106.41
	CA. Mariscal Luzuriaga - CA. Aramburú	1.00	106.75			106.75
	CA. Aramburú - CA. Manuel Lopez	1.00	95.65			95.65
	CA. Manuel Lopez - Pasaje Peatonal n°10	1.00	64.05			64.05
	Pasaje Peatonal n°10 - Av. Magdalena	1.00	109.86			109.86
	Izquierda					
	Av. Reyna - CA. Mariscal Luzuriaga	1.00	90.71			90.71
	CA. Mariscal Luzuriaga - CA. Aramburú	1.00	68.76			68.76
		1.00	12.09			12.09
	CA. Aramburú - CA. Manuel Lopez	1.00	112.42			112.42
	CA. Manuel Lopez - Pasaje Peatonal n°10	1.00	96.55			96.55
	Pasaje Peatonal n°10 - Av. Magdalena	1.00	177.87			177.87
Metrado Total						1,041.11

Partida:	02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
Partida:	02.04.02.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE				
		Descripción	Cantidad	Longitud m (m)	Metrado	
		Derecha				
		Av. Reyna - CA. Mariscal Luzuriaga	1.00	106.41	0.30	31.92
		CA. Mariscal Luzuriaga - CA. Aramburú	1.00	106.75	0.30	32.03
		CA. Aramburú - CA Manuel Lopez	1.00	95.65	0.30	28.69
		CA Manuel Lopez - Pasaje Peatonal n°10	1.00	64.05	0.30	19.22
		Pasaje Peatonal n°10 - Av. Magdalena	1.00	109.86	0.30	32.96
		Izquierda				0.00
		Av. Reyna - CA. Mariscal Luzuriaga	1.00	90.71	0.30	27.21
		CA. Mariscal Luzuriaga - CA. Aramburú	1.00	68.76	0.30	20.63
			1.00	12.09	0.30	3.63
		CA. Aramburú - CA Manuel Lopez	1.00	112.42	0.30	33.73
		CA Manuel Lopez - Pasaje Peatonal n°10	1.00	96.55	0.30	28.96
		Pasaje Peatonal n°10 - Av. Magdalena	1.00	177.87	0.30	53.36
Metrado Total					312.33	

Partida:	02.04.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUB-RASANTE C/MAQ.				
Gráfico	Descripción	Cantidad	Largo	Espesor	vol. (m3)	Metrado
	CORRESPONDE AL METRADO DE :					0.00
	Derecha					
	Av. Reyna - CA. Mariscal Luzuriaga	1.00	106.41			106.41
	CA. Mariscal Luzuriaga - CA. Aramburú	1.00	106.75			106.75
	CA. Aramburú - CA. Manuel Lopez	1.00	95.65			95.65
	CA. Manuel Lopez - Pasaje Peatonal n°10	1.00	64.05			64.05
	Pasaje Peatonal n°10 - Av. Magdalena	1.00	109.86			109.86
	Izquierda					0.00
	Av. Reyna - CA. Mariscal Luzuriaga	1.00	90.71			90.71
	CA. Mariscal Luzuriaga - CA. Aramburú	1.00	68.76			68.76
		1.00	12.09			12.09
	CA. Aramburú - CA. Manuel Lopez	1.00	112.42			112.42
	CA. Manuel Lopez - Pasaje Peatonal n°10	1.00	96.55			96.55
	Pasaje Peatonal n°10 - Av. Magdalena	1.00	177.87			177.87
Metrado Total						1041.11

PLANILLA DE METRADOS SUSTENTADOS

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

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CASMA
 UBICACION : DISTRITO DE CASMA, PROVINCIA CASMA ,REGION ANCASH
 FECHA : ABRIL 2022

Partida:	02.04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQ D=15 KM APROX				Unidad	M3
Gráfico		Descripción	Cantidad	Longitud	Alto	Volum. (m3)	Metrado Parcial
		CORRESPONDE AL METRADO DE :					
		CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE esponjamiento	1.00 1.25			312.33	312.33
						Metrado Total	390.42

Partida:	02.04.03.01	FISO DE AGUQUIN				Unidad	M2
Gráfico		Descripción	Cantidad	Long	Alto	Area (m2)	Metrado Parcial
		Derecha					
		Av. Reyna - CA. Mariscal Luzuriaga	1.00	106.41			106.41
		CA. Mariscal Luzuriaga - CA. Aramburú	1.00	106.75			106.75
		CA. Aramburú - CA Manuel Lopez	1.00	95.65			95.65
		CA Manuel Lopez - Pasaje Peatonal n°10	1.00	64.05			64.05
		Pasaje Peatonal n° 10 - Av. Magdalena	1.00	109.60			109.60
		Izquierda					
		Av. Reyna - CA. Mariscal Luzuriaga	1.00	90.71			90.71
		CA. Mariscal Luzuriaga - CA. Aramburú	1.00	68.76			68.76
			1.00	12.09			12.09
		CA. Aramburú - CA Manuel Lopez	1.00	112.42			112.42
		CA Manuel Lopez - Pasaje Peatonal n°10	1.00	96.55			96.55
		Pasaje Peatonal n°10 - Av. Magdalena	1.00	177.87			177.87
						Metrado Total	1041.11

PLANILLA DE METRADOS SUSTENTADOS

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

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CASMA

UBICACION : DISTRITO DE CASMA, PROVINCIA CASMA, REGION ANCASH

FECHA : ABRIL 2022

Partida:	02.04.03.02	CAMA DE ARENA PARA EL ADOQUIN			Unidad	M2
Gráfico		Descripción	Cantidad	Area (m2)		Metrado Parcial
		Derecha				
		Av. Reyna - CA. Mariscal Luzuriaga	1.00	106.41		106.41
		CA. Mariscal Luzuriaga - CA. Aramburú	1.00	106.75		106.75
		CA. Aramburú - CA Manuel Lopez	1.00	95.65		95.65
		CA Manuel Lopez - Pasaje Peatonal n°10	1.00	64.05		64.05
		Pasaje Peatonal n°10 - Av. Magdalena	1.00	109.86		109.86
		Izquierda				0.00
		Av. Reyna - CA. Mariscal Luzuriaga	1.00	90.71		90.71
		CA. Mariscal Luzuriaga - CA. Aramburú	1.00	68.76		68.76
			1.00	12.09		12.09
		CA. Aramburú - CA Manuel Lopez	1.00	112.42		112.42
		CA Manuel Lopez - Pasaje Peatonal n°10	1.00	96.55		96.55
		Pasaje Peatonal n°10 - Av. Magdalena	1.00	177.87		177.87
					Metrado Total	1041.11

Partida:	02.04.03.03	ADOQUINADO DE CONCRETO 10X20X6cm COLOR ROJO			Unidad	m2
Gráfico		Descripción	Cantidad	Largo	Ancho	Metrado Parcial
		Derecha				
		Av. Reyna - CA. Mariscal Luzuriaga	1.00	106.41		106.41
		CA. Mariscal Luzuriaga - CA. Aramburú	1.00	106.75		106.75
		CA. Aramburú - CA Manuel Lopez	1.00	95.65		95.65
		CA Manuel Lopez - Pasaje Peatonal n°10	1.00	64.05		64.05
		Pasaje Peatonal n°10 - Av. Magdalena	1.00	109.86		109.86
		Izquierda				0.00
		Av. Reyna - CA. Mariscal Luzuriaga	1.00	90.71		90.71
		CA. Mariscal Luzuriaga - CA. Aramburú	1.00	68.76		68.76
			1.00	12.09		12.09
		CA. Aramburú - CA Manuel Lopez	1.00	112.42		112.42
		CA Manuel Lopez - Pasaje Peatonal n°10	1.00	96.55		96.55
		Pasaje Peatonal n°10 - Av. Magdalena	1.00	177.87		177.87
					Metrado Total	1041.11

Partida:	02.04.04	SARDINEL SUMERGIDO			Unidad	ML
Partida:	02.04.04.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA SARDINELES				
Gráfico		Descripción	Cantidad	Largo	Ancho	Metrado Parcial
		Sardinel Sumergido				
		izquierda				
			1.00	57.96		57.96
			1.00	53.77		53.77
			1.00	53.19		53.19
			1.00	34.39		34.39
			1.00	49.43		49.43
		derecha				
			1.00	100.61		100.61
			1.00	40.45		40.45
			1.00	41.55		41.55
			1.00	9.84		9.84
			1.00	57.30		57.30
			1.00	57.37		57.37
		BOCA CALLES				
			1.00	6.00		6.00
			1.00	18.23		18.23
			1.00	15.14		15.14
					Metrado Total	505.92

PLANILLA DE METRADOS SUSTENTADOS	
----------------------------------	--

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

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CASMA

UBICACION : DISTRITO DE CASMA, PROVINCIA CASMA ,REGION ANCASH

FECHA : ABRIL 2022

Partida:	02.04.04.02	EXCAVACION DE ZANJA PARA SARDINELES				Unidad	M3
Gráfico		Descripción	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Metrado Parcial
	Sardinel Sumergido	izquierda	1.00	57.96	0.15	0.40	3.48
			1.00	53.77	0.15	0.40	3.23
			1.00	53.19	0.15	0.40	3.19
			1.00	34.39	0.15	0.40	2.06
		1.00	49.43	0.15	0.40	2.97	
		derecha	1.00	100.01	0.15	0.40	6.04
			1.00	40.45	0.15	0.40	2.43
			1.00	41.55	0.15	0.40	2.49
			1.00	9.84	0.15	0.40	0.59
			1.00	57.30	0.15	0.40	3.44
	1.00		57.37	0.15	0.40	3.44	
	BOCA CALLES	1.00	6.00	0.15	0.40	0.36	
		1.00	18.23	0.15	0.40	1.09	
		1.00	15.14	0.15	0.40	0.91	
						Metrado Total	35.71

Partida:	02.04.04.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE				Unidad	M3
Gráfico	Descripción	Cantidad	Largo	Ancho	Volum. (m3)	Metrado Parcial	
	CORRESPONDE AL METRDAO DE : EXCAVACION DE ZANJA PARA SARDINELES	1.95				35.71	
					Metrado Total	44.64	

Partida:	02.04.04.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQ D=15 KM APROX			Unidad	M3
Gráfico	Descripción	Cantidad	Largo	Ancho	Volum. (m3)	Metrado Parcial
	CORRESPONDE AL METRADO DE : EXCAVACION DE ZANJA PARA SARDINELES				44.64	44.64
				Metrado Total	44.64	

Partida:	02.04.04.05	SARDINEL SUMERGIDO CONCRETO FC=175 KG/CM2				Unidad	M3
Gráfico	Descripción		Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Metrado Parcial
	CALLE MANCO CAPA						
	Sardinel Sumergido						
	izquierda	1.00	57.96	0.15	0.45	3.91	
		1.00	53.77	0.15	0.45	3.63	
		1.00	53.19	0.15	0.45	3.59	
		1.00	34.39	0.15	0.45	2.32	
		1.00	49.43	0.15	0.45	3.34	
	deracha	1.00	100.61	0.15	0.45	6.79	
		1.00	40.45	0.15	0.45	2.73	
		1.00	41.55	0.15	0.45	2.80	
		1.00	9.84	0.15	0.45	0.66	
		1.00	57.30	0.15	0.45	3.87	
		1.00	57.37	0.15	0.45	3.87	
	BOCA CALLES		1.00	6.00	0.15	0.45	0.41
		1.00	18.23	0.15	0.45	1.23	
		1.00	15.14	0.15	0.45	1.02	
					Metrado Total		40.18

PLANILLA DE METRADOS SUSTENTADOS

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CASMA
UBICACION : DISTRITO DE CASMA, PROVINCIA CASMA, REGION ANCASH

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CASMA
UBICACION : DISTRITO DE CASMA, PROVINCIA CASMA ,REGION ANCASH
FECHA : ABRIL 2022

[illegible]

Partida:	02.04.04.07	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2 EN SARDINELES				Unidad	KG
Gráfico	Descripción	Cantidad	Largo	Ancho	Kilos	Metrado Parcial	
	VER PLANILLA DE ACERO	1.00			1549.67	1549.67	
					Metrado Total	1.549.67	

Partida:	02.04.04.08	JUNTA DE DILATACION CON TECKNOPORT 1" y MASTIQUE				Unidad	M2
Detalle	Descripción	Cantidad	Unidad	Unidad	Unidad	Metrado	
	CALLE MANCO CAPAC						
	izquierda	15.00		0.15	0.45	1.01	
		14.00		0.15	0.45	0.95	
		14.00		0.15	0.45	0.95	
		10.00		0.15	0.45	0.68	
		13.00		0.15	0.45	0.88	
	deracha	26.00		0.15	0.45	1.76	
		11.00		0.15	0.45	0.74	
		11.00		0.15	0.45	0.74	
		3.00		0.15	0.45	0.20	
		15.00		0.15	0.45	1.01	
		15.00		0.15	0.45	1.01	
	BOCA CALLES	2.00		0.15	0.45	0.20	
		6.00		0.15	0.45	0.41	
		1.00		0.15	0.45	0.07	
	5.00		0.15	0.45	0.34		
					Metrado Total	10.94	

Parroquia:	02.04.05	SARDINEL PERALTADO					
Partida:	02.04.05.01	DEMOLICION DE SARDINEL PERALTADO C/EQUIPO				Unidad	M3
Gráfico		Descripción	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Medrado Parcial
		SARDINEL PERALTADO					
		izquierda	1.00	33.55	0.15	0.60	3.02
			1.00	0.67	0.15	0.60	0.06
			1.00	0.94	0.15	0.60	0.08
			1.00	2.37	0.15	0.60	0.21

PLANILLA DE METRADOS SUSTENTADOS

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

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CASMA
UBICACION : DISTRITO DE CASMA, PROVINCIA CASMA ,REGION ANCASH
FECHA : ABRIL 2022

		1.00	3.10	0.15	0.60	0.28
		1.00	14.72	0.15	0.60	1.32
		1.00	2.46	0.15	0.60	0.22
		1.00	10.00	0.15	0.60	0.90
		1.00	2.05	0.15	0.60	0.18
		1.00	9.29	0.15	0.60	0.84
		1.00	11.33	0.15	0.60	1.02
		1.00	6.49	0.15	0.60	0.58
		1.00	17.15	0.15	0.60	1.54
Metrado Total						10.33

Partida:	02.04.05.02	TRAZO Y REPLANTEO PARA SARDINELES				Unidad	ML
Gráfico		Descripción	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Metrado Parcial
		SARDINEL PERALTADO					
		SADINEL TIPO 01	1.00	2.96			2.96
			1.00	5.78			5.78
			1.00	13.86			13.86
			1.00	14.73			14.73
			1.00	2.20			2.20
			1.00	9.29			9.29
			1.00	2.05			2.05
			1.00	10.68			10.68
			1.00	2.45			2.45
			1.00	14.77			14.77
			1.00	3.10			3.10
			1.00	2.77			2.77
			1.00	3.53			3.53
		SARDINEL TIPO 02	46.00	4.20			193.20
			4.00	3.80			15.20
Metrado Total							296.57

Partida:	02.04.05.03	EXCAVACION DE ZANJA PARA SARDINELES				Unidad	M3
Gráfico		Descripción	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Metrado Parcial
		SARDINEL PERALTADO					
		SADINEL TIPO 01	1.00	2.96	0.15	0.40	0.18
			1.00	5.78	0.15	0.40	0.35
			1.00	13.86	0.15	0.40	0.83
			1.00	14.73	0.15	0.40	0.88
			1.00	2.20	0.15	0.40	0.13
			1.00	9.29	0.15	0.40	0.56
			1.00	2.05	0.15	0.40	0.12
			1.00	10.68	0.15	0.40	0.64
			1.00	2.45	0.15	0.40	0.15
			1.00	14.77	0.15	0.40	0.89
			1.00	3.10	0.15	0.40	0.19
			1.00	2.77	0.15	0.40	0.17
			1.00	3.53	0.15	0.40	0.21
		SARDINEL TIPO 02	46.00	4.20	0.20	0.50	19.32
			4.00	3.80	0.20	0.50	1.52
Metrado Total							26.13

Partida:	02.04.05.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE				Unidad	M3
Gráfico		Descripción	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Metrado Parcial

PLANILLA DE METRADOS SUSTENTADOS

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

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CASMA
UBICACION : DISTRITO DE CASMA, PROVINCIA CASMA ,REGION ANCASH
FECHA : ABRIL 2022

	EXCAVACION DE ZANJA PARA SARDINELES					26.13
	esponjamiento	1.25				
	DEMOLICION DE SARDINEL PERALTADO C/EQUIPO					10.00
	esponjamiento	1.40				
Metrado Total						47.13

Partida:	02.04.05.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQ D=15 KM APROX.				Unidad	M3
Gráfico		Descripción	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Metrado Parcial
		CORRESPONDE AL METRDAO DE : ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE					47.13
						Metrado Total	47.13

Partida:	02.04.05.06	SARDINEL PERALTADO CONCRETO F'c=175KG/CM2				Unidad	M3
Gráfico		Descripción	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Metrado Parcial
		CORRESPONDE AL METRDAO DE :					
		Sardinel PERALTADO					
		SADINEL TIPO 01	1.00	2.96	0.15	0.60	0.27
			1.00	5.78	0.15	0.60	0.52
			1.00	13.86	0.15	0.60	1.25
			1.00	14.73	0.15	0.60	1.33
			1.00	2.20	0.15	0.60	0.20
			1.00	9.29	0.15	0.60	0.84
			1.00	2.05	0.15	0.60	0.18
			1.00	10.68	0.15	0.60	0.96
			1.00	2.45	0.15	0.60	0.22
			1.00	14.77	0.15	0.60	1.33
			1.00	3.10	0.15	0.60	0.28
			1.00	2.77	0.15	0.60	0.25
			1.00	3.53	0.15	0.60	0.32
		SARDINEL TIPO 02					
		MURO	46.00	4.20	0.125	0.70	16.91
		BASE	46.00	4.20	0.200	0.25	9.66
		MURO	4.00	3.80	0.200	0.70	2.13
		BASE	4.00	3.80	0.125	0.25	0.48

Partida:	02.04.05.07	ENCOFRADO CARAVISTA Y DESENCOFRADO EN SARDINELES				Unidad	M3
Gráfico		Descripción	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Metrado Parcial
		CORRESPONDE AL METRDAO DE :					
		Sardinel PERALTADO					
		SADINEL TIPO 01	2.00	2.96		0.60	3.55
			2.00	5.78		0.60	6.94
			2.00	13.86		0.60	16.63
			2.00	14.73		0.60	17.68
			2.00	2.20		0.60	2.00
			2.00	9.29		0.60	11.15
			2.00	2.05		0.60	2.46
			2.00	10.68		0.60	12.82
			2.00	2.45		0.60	2.94
			2.00	14.77		0.60	17.72
			2.00	3.10		0.60	3.72
			2.00	2.77		0.60	3.32

PLANILLA DE METRADOS SUSTENTADOS

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

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CASMA
UBICACION : DISTRITO DE CASMA, PROVINCIA CASMA, REGION ANCASH
FECHA : ABRIL 2022

			2.00	3.53		0.60	4.24
	SARDINEL TIPO 02						
	MURO						
	EXTERIOR	46.00	4.00		0.70	104.50	
	INTERIOR	46.00	3.60		0.95	157.32	
	BASE						
	EXTERIOR	46.00	4.80		0.25	55.20	
	MURO						
	EXTERIOR	4.00	4.40		0.70	12.32	
	INTERIOR	4.00	3.20		0.95	12.16	
	BASE						
	EXTERIOR	4.00	4.40		0.25	4.40	
Metrado Total							501.76

Partida:	02.04.05.08	ACERO DE REFUERZO F'y=4200 kg/cm2 EN SARDINELES				Unidad	KG
Gráfico		Descripción	Cantidad	Largo	Ancho	Kilos	Metrado Parcial
		VER PLANILLA DE ACERO	1.00			1304.31	1304.31
						Metrado Total	1.304.31

Partida:	02.04.05.09	CURADO DE CONCRETO HORIZONTAL - ADITIVO				Unidad	KG
Grupos		Descripción	Cantidad	Largo	ANCHO	MUS	Metrado Parcial
		Sardinel PERALTADO					
		SADINEL TIPO 01	2.00	2.96		0.60	3.55
			2.00	5.78		0.60	6.94
			2.00	13.86		0.60	16.63
			2.00	14.73		0.60	17.68
			2.00	2.20		0.60	2.64
			2.00	9.29		0.60	11.15
			2.00	2.05		0.60	2.46
			2.00	10.68		0.60	12.82
			2.00	2.45		0.60	2.94
			2.00	14.77		0.60	17.72
			2.00	3.10		0.60	3.72
			2.00	2.77		0.60	3.32
			2.00	3.53		0.60	4.24
		SARDINEL TIPO 02					
		MURO					
		EXTERIOR	46.00	4.00		0.70	104.50
		INTERIOR	46.00	3.60		0.95	157.32
		MURO					
		EXTERIOR	4.00	4.40		0.70	12.32
		INTERIOR	4.00	3.20		0.95	12.16
						Metrado Total	442.16

Partida:	02.04.05.10	PINTADO DE SARDINELES Y BORDES				Unidad	M3
Gráfico		Descripción	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Metrado Parcial
		CORRESPONDE AL METRADO DE :					
		Sardinel PERALTADO					
		SADINEL TIPO 01	1.00	2.96		0.45	1.33
			1.00	5.78		0.45	2.60
			1.00	13.86		0.45	6.24
			1.00	14.73		0.45	6.63
			1.00	2.20		0.45	0.99

PLANILLA DE METRADOS SUSTENTADOS

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

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CASMA

UBICACION : DISTRITO DE CASMA, PROVINCIA CASMA ,REGION ANCASH

FECHA : ABRIL 2022

			1.00	9.29		0.45	4.18
			1.00	2.05		0.45	0.92
			1.00	10.68		0.45	4.81
			1.00	2.45		0.45	1.10
			1.00	14.77		0.45	6.65
			1.00	3.10		0.45	1.40
			1.00	2.77		0.45	1.25
			1.00	3.53		0.45	1.59
		SARDINEL TIPO 02					
	MURO	EXTERIOR	46.00	4.80		0.7000	154.56
		INTERIOR	46.00	3.60		0.1500	24.84
	MURO	EXTERIOR	4.00	4.40		0.5750	10.12
		INTERIOR	4.00	3.20		0.1500	1.92
						Metrado Total	231.12

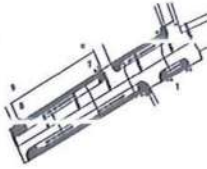
[illegible]

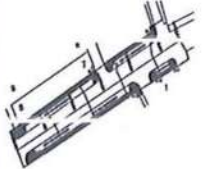
Partida:	02.04.06	VARIOS					
Partida:	02.04.06.01	TALA Y RETIRO DE ARBOLES				Unidad	UND
Partida:		Descripción	Cantidad	Unidad	Valor	Valor	Valor
		CALLE MANCO CAPAC PALMERAS EN ESTADO MADURES	3.00				3.00
						Metrado Total	3.00

PLANILLA DE METRADOS SUSTENTADOS

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

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CASMA
UBICACION : DISTRITO DE CASMA, PROVINCIA CASMA, REGION ANCASH
FECHA : ABRIL 2022

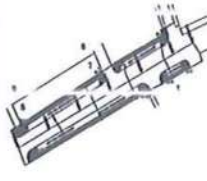
ELABORA: JORDAN 2022	03 OBRAS DE VEREDAS PEATONALES, MARTILLOS Y RAMPAS					
Partida: 03.01	OBRAS PRELIMINARES					
Partida: 03.01	OBRAS PRELIMINARES					
ITEM: 03.01.01	ÁREAS DE VEREDAS PEATONALES Y RAMPAS					
					Unidad	Med.
	Descripción	Cantidad	Largo	Ancho	Área (m2)	Metrado Parcial
	Áreas en AutoCAD					
	LADO DERECHO					
		1.00			67.99	67.99
		1.00			64.54	64.54
		1.00			44.73	44.73
		1.00			94.45	94.45
	LADO IZQUIERDO					
		1.00			239.94	239.94
		1.00			10.37	10.37
		1.00			152.41	152.41
	AREA MARTILLO N° 01	1.00			22.44	22.44
	AREA MARTILLO N° 02	1.00			10.39	10.39
	AREA MARTILLO N° 04	1.00			19.06	19.06
	AREA MARTILLO N° 04	1.00			10.65	10.65
	AREA MARTILLO N° 05	1.00			57.25	57.25
	AREA MARTILLO N° 06	1.00			10.10	10.10
	RAMPAS PEATONAL					0.00
	RAMPA 01	7.00			1.80	12.60
	RAMPA 02	2.00	1.20	1.00		2.40
RAMPA VEHICULAR					0.00	
	1.00	8.67	1.20		10.40	
	1.00				11.30	11.30
					Metrado Total	914.98

CANTIDAD, LONGITUD, ANCHO Y AREA DE VEREDAS						
	Descripción	Cantidad	Largo	Ancho	Area (m2)	Metrado Parcial
	Áreas en AutoCAD					
	LADO DERECHO	1.00			67.99	67.99
		1.00			64.54	64.54
		1.00			44.73	44.73
		1.00			94.45	94.45
	LADO IZQUIERDO	1.00			239.94	239.94
		1.00			10.37	10.37
		1.00			152.41	152.41
	AREA MARTILLO N° 01	1.00			22.44	22.44
	AREA MARTILLO N° 02	1.00			10.39	10.39
	AREA MARTILLO N° 04	1.00			19.06	19.06
	AREA MARTILLO N° 04	1.00			10.65	10.65
	AREA MARTILLO N° 05	1.00			57.25	57.25
	AREA MARTILLO N° 06	1.00			10.10	10.10
	RAMPAS PEATONAL					0.00
	RAMPA 01	7.00			1.80	12.60
	RAMPAS 02	2.00	1.20	1.00		2.40
	RAMPA VEHICULAR	1.00	8.67	1.20		0.00
		1.00			10.40	10.40
Metrado Total						914.98

PLANILLA DE METRADOS SUSTENTADOS

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

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CASMA
UBICACION : DISTRITO DE CASMA, PROVINCIA CASMA, REGION ANCASH
FECHA : ABRIL 2022

Partida:	03.01.03	DEMOLICIÓN MANUAL DE VEREDAS EXISTENTES				Unidad	M2
	Descripción	Cantidad	Largo	Ancho	Area (m2)	Metrado Parcial	
	CALLE MANCO CAPAC VEREDAS	1.00			67.81	67.81	
		1.00			59.55	59.55	
		1.00			12.20	12.20	
		1.00			63.88	63.88	
		1.00			149.70	149.70	
		1.00			100.10	100.10	
		1.00			97.97	97.97	
		1.00			64.06	64.06	
		1.00			28.61	28.61	
		1.00			0.00	0.00	
					Metrado Total	653.17	

Partida:	03.01.04	ACABADO DE MATERIAL DE DEMOLICION	Unidad			M2
Gráfico	Descripción	Cantidad	Largo	Espesor	Area. (m2)	Metrado Parcial
	CORRESPONDE AL METRADO DE : DEMOLICIÓN MANUAL DE VEREDAS EXISTENTES esponjamiento	1.30		0.10	653.17	65.32
Metrado Total						84.91

Partida:	03.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQ D=15 KM APROX				Unidad	M3
Gráfico	Descripción		Cantidad	Largo	Ancho	Volum. (m3)	Metrado Parcial
	CORRESPONDE AL METRADO DE : ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICION					84.91	84.91
					Metrado Total	84.91	

Partida:	03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				Unidad	M3
Partida:	03.02.01	CORTE SUPERFICIAL MANUAL HASTA 0.20 M APROX.				Unidad	M3
Gráfico	Descripción	Cantidad	Largo	Ancho	Area (m2)	Metrado Parcial	
	Áreas en AutoCAD VEREDAS						
	LADO DERECHO	1.00		0.20	67.81	13.56	
		1.00		0.20	64.54	12.91	
		1.00		0.20	63.88	12.78	
		1.00		0.20	44.73	8.95	
		1.00		0.20	149.70	149.70	
	LADO IZQUIERDO	1.00		0.20	239.94	47.99	
		1.00		0.20	10.37	2.07	
		1.00		0.20	152.41	30.48	
	AREA MARTILLO N° 01	1.00		0.20	22.44	4.49	
	AREA MARTILLO N° 02	1.00		0.20	10.39	2.08	
	AREA MARTILLO N° 04	1.00		0.20	19.06	3.81	
	AREA MARTILLO N° 04	1.00		0.20	10.65	2.13	
	AREA MARTILLO N° 05	1.00		0.20	57.25	11.45	
	AREA MARTILLO N° 06	1.00		0.20	10.10	2.02	
	RAMPAS PEATONAL					0.00	
	RAMPA 01	7.00		0.20	1.80	2.52	
	RAMPAS 02	2.00	1.20	1.00	0.20	0.48	
	RAMPA VEHICULAR					0.00	
		1.00	8.67	1.20	0.20	2.08	
		1.00		0.20	21.38	4.28	
Metrado Total						183.00	

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

[illegible]

Partida:	03.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE				Unidad	M3
Cantidad	Descripción	Medida	Medida	Medida	Medida	Volum. (m³)	Metrado x m³ metro
	CORRESPONDE AL METRDAO DE : CORTE SUPERFICIAL MANUAL HASTA 0.20 M APROX.						183.00
	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA UÑA DE VEREDA Y RAMPA						27.19
	esponjamiento	1.25					210.18
						Metrado Total	262.73

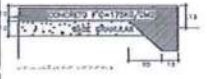
Partida:	03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQ D=15 KM APROX.			Unidad	M3
Gráfico	Descripción	Cantidad	Largo	Ancho	Volum. (m3)	Metrado por el
	CORRESPONDE AL METRADO DE: ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE				262.73	262.73
					METRADO TOTAL	262.73

[illegible]


PLANILLA DE METRADOS SUSTENTADOS

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

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CASMA
UBICACION : DISTRITO DE CASMA, PROVINCIA CASMA, REGION ANCASH
FECHA : ABRIL 2022

Partida:	03.02.05	AFIRMADO COMPACTADO DE 4" A-1-a T.M. 1"				Unidad	M2
		Descripción	Cantidad	Largo	Ancho	Area (m2)	Metrado Parcial
		VEREDAS					
		LADO DERECHO	1.00			67.99	67.99
			1.00			64.54	64.54
			1.00			63.88	63.88
			1.00			44.73	44.73
			1.00			94.45	94.45
		LADO IZQUIERDO				239.94	239.94
			1.00			10.37	10.37
			1.00			152.41	152.41
		AREA MARTILLO N° 01	1.00			22.44	22.44
		AREA MARTILLO N° 02	1.00			10.39	10.39
		AREA MARTILLO N° 04	1.00			19.06	19.06
		AREA MARTILLO N° 04	1.00			10.65	10.65
		AREA MARTILLO N° 05	1.00			57.25	57.25
		AREA MARTILLO N° 05	1.00			10.10	10.10
		RAMPAS PEATONAL					0.00
		RAMPA 01	7.00			1.80	12.60
		RAMPAS 02	2.00	1.20	1.00		2.40
		RAMPA VEHICULAR	1.00	8.67	1.20		10.40
			1.00			41.30	41.30
						Metrado Total	914.98

Partida:	03.03.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 E=4" INC/ ACABADO 1:2/ Y BRUÑADO				Unidad	M2
		Descripción	Cantidad	Largo	Ancho	Area (m2)	Metrado Parcial
		VEREDAS					
		LADO DERECHO	1.00			67.99	67.99
			1.00			64.54	64.54
			1.00			63.88	63.88
			1.00			44.73	44.73
			1.00			94.45	94.45
		LADO IZQUIERDO				239.94	239.94
			1.00			10.37	10.37
			1.00			152.41	152.41
		AREA MARTILLO N° 01	1.00			22.44	22.44
		AREA MARTILLO N° 02	1.00			10.39	10.39
		AREA MARTILLO N° 04	1.00			19.06	19.06
		AREA MARTILLO N° 04	1.00			10.65	10.65
		AREA MARTILLO N° 05	1.00			57.25	57.25
		AREA MARTILLO N° 05	1.00			10.10	10.10
						Metrado Total	868.20

Partida:	03.03.02	FROTACHADO Y BRUÑADO				Unidad	M2
		Descripción	Cantidad	Largo	Ancho	AREA	Metrado Parcial
		RAMPAS PEATONAL					0.00
		RAMPA 01	7.00			1.80	12.60
		RAMPAS 02	2.00	1.20	1.00		2.40
						Metrado Total	15.00


PLANILLA DE METRADOS SUSTENTADOS

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

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CASMA
UBICACION : DISTRITO DE CASMA, PROVINCIA CASMA, REGION ANCASH
FECHA : ABRIL 2022

Partida:	03.03.03	UNA DE CONCRETO FC=175 KG/CM2 EN VEREDAS	Unidad			M3
Gráfico	Descripción		Cantidad	Largo	Ancho	Metrado Parcial
	VEREDAS					
	LADO DERECHO					
			1.00	66.66	0.04	2.27
			1.00	53.78	0.04	2.15
			1.00	53.22	0.04	2.13
			1.00	37.11	0.04	1.48
			1.00	36.58	0.04	1.46
			1.00	26.45	0.04	1.06
			1.00	8.06	0.04	0.32
			1.00	7.01	0.04	0.28
	LADO IZQUIERDO					
			1.00	156	0.04	0.06
			1.00	173.17	0.04	6.93
			1.00	8.64	0.04	0.35
			1.00	108.43	0.04	4.34
	MARTILLOS					
		M01	1.00	19.19	0.04	0.77
		M02	1.00	6.63	0.04	0.27
		M04	1.00	16.31	0.04	0.65
		M04	1.00	11.10	0.04	0.44
		M05	1.00	22.71	0.04	0.91
		M06	1.00	9.40	0.04	0.38
Metrado Total						26.24

Partida:	03.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA VEREDAS	Unidad			M2
Gráfico	Descripción		Cantidad	Largo	Ancho	Metrado Parcial
	VEREDAS					
	LADO DERECHO					
			1.00	56.66	0.30	17.00
			1.00	53.78	0.30	16.13
			1.00	53.22	0.30	16.07
			1.00	37.11	0.30	11.13
			1.00	36.58	0.30	10.97
			1.00	26.45	0.30	7.94
			1.00	8.06	0.30	2.42
			1.00	7.01	0.30	2.10
			1.00	1.56	0.30	61.95
	LADO IZQUIERDO					
			1.00	173.17	0.30	51.95
			1.00	8.64	0.30	2.59
			1.00	108.43	0.30	32.53
	MARTILLOS					
		M01	1.00	19.19	0.30	5.76
		M02	1.00	6.63	0.30	1.99
		M04	1.00	16.31	0.30	4.89
		M04	1.00	11.10	0.30	3.33
		M05	1.00	22.71	0.30	6.81
		M06	1.00	9.40	0.30	2.82
Metrado Total						248.29

Partida:	03.04.01	CONCRETO EN RAMPAS VEHICULAR F'c=210KG/CM2, INC/ACABADO Y BRUÑADO	Unidad			M3
Gráfico	Descripción		Cantidad	Largo	Ancho	Metrado Parcial
	RAMPA VEHICULAR					
			1.00	8.67	1.20	0.00
			1.00		0.13	1.30
	URÑAS EN RAMPAS VEHICULAR					
		INICIO	1.00	12.80	0.04	0.51
		CENTRO	1.00	8.67	0.06	0.52
		FIN	1.00	8.67	0.04	0.35
Metrado Total						5.35

Partida:	03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN RAMPAS	Unidad			M2
Gráfico	Descripción		Cantidad	Largo	Ancho	Metrado Parcial
	URÑAS EN RAMPAS VEHICULAR		1.00	8.67	0.30	9.39

PLANILLA DE METRADOS SUSTENTADOS

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

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL PACHA

UBICACION : DISTRITO DE CASMA, PROVINCIA CASMA, REGION ANCASH

FECHA : ABRIL 2022

Partida: 01.00 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD

Partida: 01.01.01 CARTEL DE OBRA DE 3.60M X 2.40M. (GIGANTOGRAFIA)

Gráfico	Descripción	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Unidad	Metrado
	Cartel de obra	1.00				UND	1.00
	Cartel de obra con marco de madera tornito y parantes de 4" x 4" - H = 5m, panel de gigantografía. El texto y ubicación se deberá coordinar con la supervisión.	1.00				Metrado Parcial	1.00
Metrado Total							1.00

Partida: 01.01.02 ALMACEN Y OFICINAS TECNICAS DE OBRA

Gráfico	Descripción	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Unidad	Metrado
		1.00				GLB	1.00
Metrado Total							1.00

Partida: 01.02 TRABAJOS PRELIMINARES

Partida: 01.02.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS

Gráfico	Descripción	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Unidad	Metrado
		1.00				GLB	1.00
Metrado Total							1.00

Partida: 01.03 SALUD Y SEGURIDAD EN OBRA

Partida: 01.03.01 EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL - EP

Gráfico	Descripción	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Unidad	Metrado
		1.00				GLB	1.00
Metrado Total							1.00

Partida: 01.03.02 SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD

Gráfico	Descripción	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Unidad	Metrado
		1.00				GLB	1.00
Metrado Total							1.00

Partida: 01.03.03 RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN

Gráfico	Descripción	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Unidad	Metrado
		1.00				GLB	1.00
Metrado Total							1.00

Partida: 01.04 MITIGACION AMBIENTAL

Partida: 01.04.01 MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL EN OBRA

Gráfico	Descripción	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Unidad	Metrado
		1.00				GLB	1.00
Metrado Total							1.00

Partida: 01.04.02 RIEGO CONSTANTE CON AGUA PARA MITIGAR LA POLVADERA

Gráfico	Descripción	Cantidad	AREA (m2)	Alto	Unidad	Metrado
	Pavimento	1.00	2383.97		M2	2,383.97
	Adoquín	1.00	1041.11		M2	1,041.11
		1.00	108.14		M2	108.14
		1.00	108.75		M2	108.75
		1.00	95.65		M2	95.65
		1.00	64.05		M2	64.05
		1.00	100.00		M2	100.00
		1.00	177.87		M2	177.87
		1.00	96.55		M2	96.55
		1.00	111.57		M2	111.57
		1.00	12.00		M2	12.00

PLANILLA DE METRADOS SUSTENTADOS

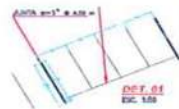
PROYECTO: "RECONSTRUCCION DE TRAMO 1-1790 - AVENIDA MANCO CAPAC DESDE AV. MAGDALENA HASTA AV. REYNA, EN EL DISTRITO DE CASMA, PROVINCIA DE CASMA - ANCASH"

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CASMA
 UBICACION : DISTRITO DE CASMA, PROVINCIA CASMA, REGION ANCASH
 FECHA : ABRIL 2022

SECCION DE VEREDA									

Partida:	03.04.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2 EN RAMPAS				Unidad	KG
Orden		Descripción	Cantidad	Long	Ancho	Módulo	Metrado
		VER PLANILLA DE ACERO	1.00			219.32	219.32
Metrado Total							219.32

Partida:	03.05	JUNTAS DE DILATACION				Unidad	ML
Partida:	03.05.01	JUNTAS DE DILATACION CON ASFALTO 1", @4M					
Orden		Descripción	Cantidad	Long	Ancho	Asf	Metrado
		VEREDAS					
		LADO DERECHO					
			15.00	1.20			18.00
			14.00	1.20			16.80
			10.00	1.20			12.00
			10.00	1.20			12.00
			3.00	1.20			3.60
			3.00	1.20			3.60
			1.00	1.20			1.20
		LADO IZQUIERDO	14.00	1.20			16.80
			3.00	1.20			3.60
			28.00	1.20			33.60
		MARTILLOS					0.00
		M01	1.00	6.40			6.40
		M02	1.00	1.40			1.40
		M04	1.00	2.60			2.60
		M04	1.00	1.00			1.00
		M05	4.00	3.00			12.00
Metrado Total							207.20



PLANILLA DE METRADOS SUSTENTADOS

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

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CASMA
UBICACION : DISTRITO DE CASMA, PROVINCIA CASMA ,REGION ANCASH
FECHA : ABRIL 2022

Partida:	03.06	PINTURA					
Partida:	03.06.01	PINTADO DE BORDE DE VEREDA Y MARTILLOS P=0.30m				Unidad	ML
		Descripción	Cantidad	Largo	Ancho	Area (m2)	Metrado Parcial
		LADO DERECHO					
			1.00	22.22			22.22
			1.00	53.78			53.78
			1.00	53.22			53.22
			1.00	37.11			37.11
			1.00	26.58			26.58
			1.00	26.45			26.45
			1.00	8.06			8.06
			1.00	7.01			7.01
			1.00	1.56			1.56
		LADO IZQUIERDO	1.00	173.17			173.17
			1.00	8.64			8.64
			1.00	108.43			108.43
		MARTILLOS					0.00
		M01	1.00	19.19			19.19
		M02	1.00	6.63			6.63
		M04	1.00	16.31			16.31
		M04	1.00	11.10			11.10
		M05	1.00	22.71			22.71
		M06	1.00	3.40			3.40
Metrado Total							656.01

Partida:	03.07.01	SUM. NIVELACION Y COLOCACION DE CAJAS DE AGUA				Unidad	UND
Gráfico		Descripción	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Metrado Parcial
		CALLE MANCO CAPAC					
		LADO DERECHO	16.00				16.00
		LADO IZQUIERDO	11.00				11.00
Metrado Total							27.00

Partida:	03.07.02	SUM. NIVELACION Y COLOCACION DE CAJAS DE DESAGUE				Unidad	UND
Gráfico		Descripción	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Metrado Parcial
		CALLE MANCO CAPAC					
		LADO DERECHO	16.00				16.00
		LADO IZQUIERDO	11.00				11.00
Metrado Total							27.00

PLANILLA DE METRADOS SUSTENTADOS

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

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CASMA
 UBICACION : DISTRITO DE CASMA, PROVINCIA CASMA, REGION ANCASH
 FECHA : ABRIL 2022

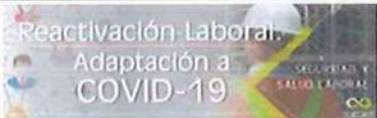


Partida:	03.08	CURADOS				Unidad	M2
Partida:	03.08.01	CURADO DE CONCRETO HORIZONTAL- ADITIVO				m2	m2
		Descripción	Cantidad	Largo	Ancho	(m2)	Parcial
		VEREDAS					
			1.00			67.99	67.99
			1.00			64.54	64.54
			1.00			63.88	63.88
			1.00			44.73	44.73
			1.00			94.45	94.45
		LADO IZQUIERDO				239.94	239.94
			1.00			10.37	10.37
			1.00			152.41	152.41
		AREA MARTILLO N° 01	1.00			22.44	22.44
		AREA MARTILLO N° 02	1.00			10.39	10.39
		AREA MARTILLO N° 04	1.00			19.06	19.06
		AREA MARTILLO N° 04	1.00			10.65	10.65
		AREA MARTILLO N° 05	1.00			57.25	57.25
		AREA MARTILLO N° 06	1.00			10.10	10.10
		RAMPAS PEATONAL					0.00
		RAMPA 01	7.00			1.80	12.60
		RAMPAS 02	2.00	1.20	1.00		2.40
		RAMPA VEHICULAR	1.00	8.67	1.20		10.40
			1.00			41.30	41.30
						Metrado Total	914.98

PLANILLA DE METRADOS SUSTENTADOS

PROYECTO : 'RECONSTRUCCION DE TRAMO 1-1790 - AVENIDA MANCO CAPAC DESDE AV. MAGDALENA HASTA AV. REYNA, EN EL DISTRITO DE CASHA, PROVINCIA DE CASHA - ANCASH'

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASMA

FECHA : ABRIL 2022

Partida:	04	IMPLEMENTACION DEL PLAN DE VIGILANCIA Y PREVENCIÓN DEL COVID 19 EN OBRAS						
Partida:	04.01	ACTIVIDAD DE PREVENCIÓN DEL COVID-19						
Partida:	04.01.01	ELABORACION DEL PLAN PARA VIGILANCIA,PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19				Unidad	GLB	
Gráfico		Descripción	Cant	Largo	Ancho	Alto	Metrado Parcial	
		Corresponde a la ELABORACION DEL PLAN PARA VIGILANCIA,PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19	1.00				1.00	
							Metrado Total	1.00
Partida:	04.01.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE LOS CENTROS DE TRABAJO				Unidad	MES	
Gráfico		Descripción	Cant	Largo	Ancho	Alto	Metrado Parcial	
		Corresponde a la LIMPIEZA Y DESINFECCION EN OBRA corresponde al tiempo de ejecución de la obra					4.00	
							Metrado Total	4.00
Partida:	04.01.03	IDENTIFICACION DE SISMATOLOGIA COVID-19 PREVIO AL INGRESO AL CENTRO DE TRABAJO				Unidad	MES	
Gráfico		Descripción	Cant	Largo	Ancho	Alto	Metrado Parcial	
		Corresponde a los trabajos de IDENTIFICACION DE SINTOMATOLOGIA COVID - 19 PREVIO AL INGRESO DEL CENTRO DE TRABAJO el metrado corresponde al tiempo de ejecución de la obra					4.00	
							Metrado Total	4.00
Partida:	04.01.04	LAVADO Y DESINFECCION DE MANOS (OBLIGATORIO)				Unidad	MES	
Gráfico		Descripción	Cant	Largo	Ancho	Alto	Metrado Parcial	
		Corresponde a los trabajos de LAVADO Y DESINFECCION DE MANOS (OBLIGATORIO). El metrado corresponde al tiempo de ejecución de la obra					4.00	
							Metrado Total	4.00

PLANILLA DE METRADOS SUSTENTADOS						
PROYECTO : RECONSTRUCCION DE TRAMO 1-1/90 - AVENIDA MANCO CAPAC DESDE AV. MAGDALENA HASTA AV. REYNA, EN EL DISTRITO DE CASMA, PROVINCIA DE CASMA – ANCASH						
ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASMA						
FECHA : ABRIL 2022						
Partida:	04.01.05	SENSIBILIZACION DE LA PREVENCIÓN DEL CONTAGIO COVID-19 EN EL CENTRO DE TRABAJO.				MES
Gráfico		Descripción	Cant	Largo	Ancho	Alto
		Corresponde a los trabajos de SENSIBILIZACIÓN DE LA PREVENCIÓN DEL CONTAGIO COVID-19 EN EL CENTRO DE TRABAJO. El metrado corresponde al tiempo de ejecución de la obra	1.00			
Metrado Total						4.00
Partida:	04.01.06	MEDIDAS PREVENTIVAS COLECTIVAS				MES
Gráfico		Descripción	Cant	Largo	Ancho	Alto
		Corresponde al acondicionamiento de ambientes para zona de control y desinfección en obra para la prevención del contagio del covid 19				
Metrado Total						4.00
Partida:	04.01.07	MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL				MES
Gráfico		Descripción	Cant	Largo	Ancho	Alto
		corresponde a la MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL				
Metrado Total						4.00
Partida:	04.01.08	VIGILANCIA PERMANENTE DE COMORBILIDADES RELACIONADAS AL TRABAJO EN EL CONTEXTO COVID-19				MES
Gráfico		Descripción	Cant	Largo	Ancho	Alto
		corresponde a la VIGILANCIA PERMANENTE DE COMORBILIDADES RELACIONADAS AL TRABAJO EN EL CONTEXTO COVID-19				
Metrado Total						4.00
Partida:	04.02	EQUIPAMIENTO PARA PREVENCIÓN DE COVID .19				MES
Partida:	04.02.01	EQUIPAMIENTO PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19				MES
Gráfico		Descripción	Cant	Largo	Area de concreto	Alto
		corresponde al EQUIPAMIENTO PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19				
Metrado Total						1.00

METRADO DE ACERO : RAMPAS VEHICULAR											
PROYECTO: RECONSTRUCCION DE TRAMO 1479+ A TRAMO 1500+ CARRETERA DE DEPARTAMENTO DE CASMA, PROVINCIA DE CASMA – ANCASH											
ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASMA											
FECHA : ABRIL 2022											
N°	DESCRIPCION	Ø	LONG. DE BARRA	# BARRA X ELEMENTO	# ELEMENTO SIGUALES	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
Partida: 03.04.01	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2 EN RAMPAS										
	BARRA VERTICAL EN RAMPAS										
	Acero transversal	1/2"	3.20	35	1			112.00			
	ganchos de anclaje en sardile	1/2"	1.11	35	1			38.85			
	acero logitudinal @ 0.25m	1/2"	10.70	6	1			64.17			
TOTAL (m)						0.00	0.00	215.02	0.00		
TOTAL (Kg)						0.00	0.00	219.32	0.00		
TOTAL Ø (Kg) =						219.32		kg			

METRADO DE ACERO : SARDINEL SUMERGIDO											
PROYECTO: RECONSTRUCCION DE TRAMO 1-1790 - AV. NIDA MANCO CAPAC DESDE AV. MAGDALENA HASTA IV. REYNA EN EL DISTRITO DE CASMA, PROVINCIA DE CASMA - ANCAHUE ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CASMA UBICACION: CASMA - ANCAHUE FECHA: 02 DE ABRIL 2022											
Nº	DESCRIPCION	Ø	LONG. DE BARRA	# BARRAS ELEMENTO	Y ELEVACIONES IGUALES	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	
02 04.04.07	ACERO DE REFUERZO Fy=420 kg/cm2 E. SARDINELAS										
Artículo:	CALLE MANCO CAPAC	3/8"	57.96	3.00	1.00		73.88				
		3/8"	0.37	233.00	1.00		36.21				
		3/8"	53.77	3.00	1.00		61.31				
		3/8"	0.37	216.00	1.00		79.92				
		3/8"	53.19	3.00	1.00		59.57				
		3/8"	0.37	214.00	1.00		79.18				
		3/8"	34.39	3.00	1.00		0.00				
		3/8"	0.37	139.00	1.00		03.17				
		3/8"	49.43	3.00	1.00		51.43				
		3/8"	0.37	199.00	1.00		0.00				
		3/8"	100.61	3.00	1.00		48.29				
		3/8"	0.37	403.00	1.00		73.63				
		3/8"	40.45	3.00	1.00		0.00				
		3/8"	0.37	163.00	1.00		01.83				
		3/8"	41.55	3.00	1.00		49.11				
		3/8"	0.37	167.00	1.00		0.00				
		3/8"	9.84	3.00	1.00		21.35				
		3/8"	0.37	40.00	1.00		30.31				
		3/8"	57.30	3.00	1.00		24.65				
		3/8"	0.37	230.00	1.00		31.79				
		3/8"	57.30	3.00	1.00		29.52				
		3/8"	0.37	230.00	1.00		14.80				
		3/8"	57.30	3.00	1.00		71.90				
		3/8"	0.37	230.00	1.00		35.10				

MEDIDADO DE ACERO : SARDINEL SUN ERGIDO											
PROYECTO: RECONSTRUCCION DE TRAMO 1.- (790 - AVI NIDA MAY CO CAPAC DESDE AV. MAGDALE JA HASTA IV. REYNA EN EL DISTRITO DE CASMA, PROVINCIA DE CASMA - ANCAH											
ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CASMA											
UBICACION : CASMA-ANCAH											
FECHA : 17 DE ABRIL 2022											
Nº	DESCRIPCION	Ø	LONG. DE BARRA	# BARRAS ELEMENTO	# ELEMENTOS IGUALES	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	
	acero / horizontal / acero / vertical	3/8"	57.37	3.00	1 00		72.11				
		3/8"	0.37	230.00	1 00		35.10				
	acero / horizontal / acero / vertical	3/8"	6.00	3.00	1 00		18.00				
		3/8"	0.37	25.00	1 00		9.25				
	acero / horizontal / acero / vertical	3/8"	18.23	3.00	1 00		54.69				
		3/8"	0.37	74.00	1 00		27.38				
	acero / horizontal / acero / vertical	3/8"	15.14	3.00	1 00		45.42				
		3/8"	0.37	62.00	1 00		22.94				
TOTAL (m)						0.00	671.84	0.00	11.00	0.00	
TOTAL (Kg)						0.00	549.67	0.00	11.00	0.00	
TOTAL Ø (Kg) =							1,549.51				

