



MUNICIPALIDAD DISTRITAL
DE BELLAVISTA

EXPEDIENTE TÉCNICO: "CREACION DE CICLOVIA EN LOS TRAMOS 1,2,3,4 Y 5 DEL DISTRITO DE BELLAVISTA -
PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO" CUI N° 2557638

RESUMEN DE METRADOS

222

RESUMEN DE METRADOS

PROYECTO : CREACIÓN DE CICLOVÍA EN LOS TRAMOS 1, 2, 3, 4 Y 5 DEL DISTRITO DE BELLAVISTA -PROVINCIA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DEL CALLAO


PRESUPUESTO 1.0 : CREACIÓN DE CICLOVÍA EN LOS TRAMOS 1, 2, 3, 4 Y 5 DEL DISTRITO DE BELLAVISTA -PROVINCIA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DEL CALLAO

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA

UBICACION : DPTO: CALLAO PROV: CALLAO DIST: BELLAVISTA

FECHA PROYECTO : 15/06/2023

Item	Descripción	Ref.	N° Elem.	Cant.	Dimensiones			Total
					Largo	Ancho	Alto	
1.1.1.1	CARTEL DE OBRA 3.60X7.20 M.(MADERA)							1.00 pza
1.1.1.2	ALQUILER DE OFICINA Y ALMACEN							3.00 mes.
1.1.1.3	VESTUARIO							8.64 m²
1.1.1.4	SERVICIOS HIGIENICOS DE OBRA (CONTENEDORES)							3.00 mes
1.1.1.5	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS							1.00 glb
1.1.2.1	ENERGÍA ELÉCTRICA PARA LA CONSTRUCCIÓN							1.00 glb
1.1.2.2	MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL DE OBRAS							2.00 glb
1.1.2.3	TRAZADO Y REPLANTEO CON EQUIPO							5.77 km
1.1.3.1.1	CORTE DE LOSA DE LOSA CON DISCO E=0.10 M							157.12 m
1.1.3.1.2	PICADO DE LOSA							121.56 m²
1.1.3.2.1	CORTE DE LOSA DE LOSA CON DISCO E=0.10 M							8.38 m
1.1.3.2.2	DEMOLICION VEREDA DE CONCRETO C/EQUIPO E=0.10							0.96 m²
1.1.3.3.1	CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.075 M							528.94 m
1.1.3.3.2	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE C/EQUIPO E=0.075 M							257.30 m²
1.1.4.1	ELIMINACIÓN DE EXCEDENTES C/VOLQUETE 10 M3 D= 25 KM							37.12 m³
1.1.5.1	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO							1.00 glb
1.1.5.2	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL P							1.00 glb
1.1.5.3	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD INTERNA EN OBRA							1.00 glb
1.1.5.4	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD							1.00 glb
1.2.1.1	CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.075 M							188.89 m
1.2.1.2	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE C/EQUIPO E=0.075 M							661.05 m²
1.2.1.3	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA							661.05 m²
1.2.1.4	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO							171.98 m²
1.2.1.6	CONCRETO PREMEZCLADO F'C 280 KG/CM2 CMTO REFORZADO							172.12 m³
1.2.1.7	CURADO DE GIBAS							661.05 m²
1.2.2.1	CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.075 M							348.87 m
1.2.2.2	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE C/EQUIPO E=0.075 M							454.30 m²
1.2.2.3	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA							454.30 m²
1.2.2.4	RELLENO MANUAL CON MATERIAL DE PRESTAMO, C/ COMPACTADORA 7 HP							53.08 m³
1.2.2.5	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO							229.47 m²
1.2.2.7	CONCRETO PREMEZCLADO F'C 280 KG/CM2 CMTO REFORZADO							58.67 m³
1.2.2.8	CAMA DE ARENA H=0.05							206.49 m²
1.2.2.9	COLOCACION DE ADOQUINES							206.49 m²
1.2.2.10	CURADO DE RAMPAS Y SARDINEL							246.45 m²
1.2.2.11	SELLADO DE JUNTAS DE ADOQUIN CON ARENA H=0.06							216.22 m²
1.2.3.1	LIMPIEZA DE GIBA							174.37 m²
1.2.3.2	PINTADO DE GIBA							174.37 m²
1.2.4.1	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO							13.39 m³
1.2.4.2	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA							133.94 m²


FERNANDO RAUL YEP RAMIREZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 228601

1.2.4.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	52.62	m ²
1.2.4.4	JUNTA DE BORDE	60.74	m
1.2.4.5	CONCRETO PREMEZCLADO F'C 175/ CM2 CMTO REFORZADO	13.39	m ³
1.2.4.6	CURADO POR VIA HUMEDA PARA VEREDAS	133.94	m ²
1.2.5.1	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	1.46	m ³
1.2.5.2	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	14.57	m ²
1.2.5.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	7.59	m ²
1.2.5.4	JUNTA DE BORDE	25.72	m
1.2.5.5	CONCRETO PREMEZCLADO F'C 175/ CM2 CMTO REFORZADO	1.46	m ³
1.2.5.6	CURADO POR VIA HUMEDA PARA RAMPAS	14.57	m ²
1.2.6.1	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	256.77	m ²
1.2.6.2	IMPRIMACION ASFALTICA.	256.77	m ²
1.2.6.3	PARCHADO SUPERFICIAL EN PAVIMENTO ASFALTICO	256.77	m ²
1.3.1.1	TACHAS BLANCAS 10X9 CM	788.00	und
1.3.1.2	TACHAS AMARILLAS 10X9 CM	4,216.00	und
1.3.1.3	BORDILLOS DE CAUCHO	320.00	und
1.3.1.4	PINTURA TRÁFICO CONTINUA	5,941.22	m
1.3.1.5	PINTURA TRÁFICO SEGMENTADA	2,608.18	m
1.3.1.6	PINTURA TRÁFICO PEATONAL	1,543.50	m ²
1.3.1.7	PINTURA DE TRÁFICO TRIANGULO DE PRIORIDAD	216.00	m ²
1.3.1.8	PINTURA DE SIMBOLOS Y LETRAS	2,718.70	m ²
1.3.2.1	BOLARDO DE PVC	335.00	und
1.3.2.2	SEÑAL DE VELOCIDAD 30 KM/H	23.00	und
1.3.2.3	SEÑAL DE VIAL R42-B	11.00	und
1.3.2.4	SEÑAL VIAL R46-A	4.00	und
1.3.2.5	SEÑAL VIA COMPARTIDA	54.00	und
1.4.1	SEMBRADO DE MARGARITA AMARILLA	345.00	und
1.5.1	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	3	gbl



FERNANDO RAUL YEP RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 228601



MUNICIPALIDAD DISTRITAL
DE BELLAVISTA

EXPEDIENTE TÉCNICO: "CREACION DE CICLOVIA EN LOS TRAMOS 1,2,3,4 Y 5 DEL DISTRITO DE BELLAVISTA -
PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO" CUI N° 2557638

METRADOS

220

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO : CREACIÓN DE CICLOVÍA EN LOS TRAMOS 1, 2, 3, 4 Y 5 DEL DISTRITO DE BELLAVISTA -PROVINCIA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DEL CALLAO

PRESUPUESTO : CREACIÓN DE CICLOVÍA EN LOS TRAMOS 1, 2, 3, 4 Y 5 DEL DISTRITO DE BELLAVISTA -PROVINCIA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DEL CALLAO

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA

DISTRITO : BELLAVISTA

PROVINCIA : CALLAO

DEPARTAMENTO : CALLAO

FECHA PROY : 15/06/2023

1.1 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD EN HABILITACIÓN URBANA

1.1.1 OBRAS PROVISIONALES

1.1.1.1 CARTEL DE OBRA 3.60X7.20 M.(MADERA)

pza

Datos				Dimensiones					Total	
Descripción	Elementos	N° de Veces.	Fe %	Largo	Ancho	Alto	Area	Volumen	Parcial	Plano - Referencia
CARTEL DE OBRA 3.60X7.20 M.(MADERA)	1.000	1.000							1.000	
									-	
Total:									1.000	

1.1.1.2 ALQUILER DE OFICINA Y ALMACEN

mes

Datos				Dimensiones					Total	
Descripción	Elementos	N° de Veces.	Fe %	Largo	Ancho	Alto	Area	Volumen	Parcial	Plano - Referencia
ALQUILER DE OFICINA Y ALMACEN	1.000	3.000							3.000	
									-	
Total:									3.000	

1.1.1.3 VESTUARIO

m²

Datos				Dimensiones					Total	
Descripción	Elementos	N° de Veces.	Fe %	Largo	Ancho	Alto	Area	Volumen	Parcial	Plano - Referencia
VESTUARIO	1.000	1.000		3.600	2.400				8.640	
									-	
Total:									8.640	

1.1.1.4 SERVICIOS HIGIENICOS DE OBRA (CONTENEDORES)

mes

Datos				Dimensiones					Total	
Descripción	Elementos	N° de Veces.	Fe %	Largo	Ancho	Alto	Area	Volumen	Parcial	Plano - Referencia
SERVICIOS HIGIENICOS DE OBRA (CONTENEDORES)	1.000	3.000							3.000	
									-	
Total:									3.000	

1.1.1.5 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS

glb

Datos				Dimensiones					Total	
Descripción	Elementos	N° de Veces.	Fe %	Largo	Ancho	Alto	Area	Volumen	Parcial	Plano - Referencia
MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	1.000	1.000							1.000	
Total:										

FERNANDO RAUL YEP RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 228601

219

Total:										-	
										1.000	

1.1.2 TRABAJOS PELIMINARES

1.1.2.1 ENERGÍA ELÉCTRICA PARA LA CONSTRUCCIÓN

glb

Datos				Dimensiones					Total	
Descripción	Elementos	N° de Veces.	Fe %	Largo	Ancho	Alto	Area	Volumen	Parcial	Plano - Referencia
ENERGÍA ELÉCTRICA PARA LA CONSTRUCCIÓN	1.000	1.000							1.000	
									-	
Total:									1.000	

1.1.2.2 MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL DE OBRAS

gbl

Datos				Dimensiones					Total	
Descripción	Elementos	N° de Veces.	Fe %	Largo	Ancho	Alto	Area	Volumen	Parcial	Plano - Referencia
MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL DE OBRAS	1.000	3.000							3.000	
									-	
Total:									3.000	

1.1.2.3 TRAZADO Y REPLANTEO CON EQUIPO

km

Datos				Dimensiones					Total	
Descripción	Elementos	N° de Veces.	Fe %	Largo	Ancho	Alto	Area	Volumen	Parcial	Plano - Referencia
Tramo 1	1.000	1.000		1.110					1.110	
Tramo 2	1.000	1.000		2.070					2.070	
Tramo 3	1.000	1.000		0.200					0.200	
Tramo 4	1.000	1.000		1.710					1.710	
Tramo 5	1.000	1.000		0.680					0.680	
									-	
Total:									5.770	

1.1.3 DEMOLICIÓN

1.1.3.1 DEMOLICIÓN DE GIBAS

1.1.3.1.1 CORTE DE LOSA DE LOSA CON DISCO e=0.10 m

m

Datos				Dimensiones					Total	
Descripción	Elementos	N° de Veces.	Fe %	Largo	Ancho	Alto	Area	Volumen	Parcial	Plano - Referencia
Tramo 1									-	
Calle 30	1.000	2.000		6.000					12.000	
	1.000	2.000		9.300					18.600	
	1.000	2.000		12.050					24.100	
Calle 26	1.000	2.000		6.000					12.000	
Tramo 2									-	
calle 2b	1.000	2.000		10.700					21.400	
Calle Luis Guillermo More	1.000	2.000		8.500					17.000	
Calle Los Robles	2.000	2.000		6.000					24.000	
Tramo 3									-	
Calle Los Eucaliptos	1.000	2.000		7.300					14.600	
Tramo 4									-	
Calle Los Condores	1.000	2.000		6.710					13.420	
Total:									157.120	

1.1.3.1.2 PICADO DE LOSA

m²


FERNANDO RAÚL YÉP RAMÍREZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 228601

Datos				Dimensiones					Total	
Descripción	Elementos	N° de Veces	Fe %	Largo	Ancho	Alto	Area	Volumen	Parcial	Plano - Referencia
Tramo 1										
Calle 30	1.000	2.000		6.000	0.800				9.600	
	1.000	2.000		9.300	0.600				11.160	
	1.000	2.000		12.050	0.800				19.280	
Calle 26	1.000	2.000		6.000	0.580				6.960	
Tramo 2										
calle 2b	1.000	2.000		10.700	0.600				12.840	
Calle Luis Guillermo More	1.000	2.000		8.500	0.900				15.300	
Calle Los Robles	2.000	2.000		6.000	1.000				24.000	
Tramo 3										
Calle Los Eucaliptos	1.000	2.000		7.300	0.800				11.680	
Tramo 4										
Calle Los Condores	1.000	2.000		6.710	0.800				10.736	
Total:									121.560	

1.1.3.2 DEMOLICIÓN DE VEREDAS

1.1.3.2.1 CORTE DE LOSA DE LOSA CON DISCO $e=0.10$ m

m

Datos				Dimensiones					Total	
Descripción	Elementos	N° de Veces	Fe %	Largo	Ancho	Alto	Area	Volumen	Parcial	Plano - Referencia
Tramo 1										
Calle 26	1.000	1.000		8.380					8.380	
Total:									8.380	

1.1.3.2.2 DEMOLICION VEREDA DE CONCRETO C/EQUIPO E=0.10

m²

Datos				Dimensiones					Total	
Descripción	Elementos	N° de Veces	Fe %	Largo	Ancho	Alto	Area	Volumen	Parcial	Plano - Referencia
Tramo 1										
Calle 26	1.000	1.000					0.955		0.955	
Total:									0.960	

1.1.3.3 DEMOLICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA

1.1.3.3.1 CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE $e=0.075$ m

m

Datos				Dimensiones					Total	
Descripción	Elementos	N° de Veces	Fe %	Largo	Ancho	Alto	Area	Volumen	Parcial	Plano - Referencia
TRAMO 1										
BACH1	1.000	1.000		7.59	1.50				18.180	
BACH2	1.000	1.000		2.00	1.50				7.000	
BACH3	1.000	1.000		10.23	1.50				23.460	
BACH4	1.000	1.000		1.00	1.00				4.000	
BACH5	1.000	1.000		1.50	1.50				6.000	
BACH6	1.000	1.000		4.00	1.00				10.000	
BACH7	1.000	1.000		5.00	1.00				12.000	
BACH8	1.000	1.000		1.50	1.50				6.000	
TRAMO 2										
BACH9	1.000	1.000		2.00	1.50				7.000	
BACH10	1.000	1.000		1.00	1.00				4.000	
BACH11	1.000	1.000		1.00	1.00				4.000	
BACH12	1.000	1.000		6.00	1.00				14.000	


BACH13	1.000	1.000	1.50	1.50	6.000
BACH14	1.000	1.000	4.00	1.20	10.400
BACH15	1.000	1.000	2.00	2.00	8.000
BACH16	1.000	1.000	1.00	1.00	4.000
BACH17	1.000	1.000	5.30	1.50	13.600
BACH18	1.000	1.000	2.00	2.00	8.000
BACH19	1.000	1.000	1.20	1.50	5.400
BACH20	1.000	1.000	1.00	1.00	4.000
BACH21	1.000	1.000	6.10	1.00	14.200
BACH22	1.000	1.000	4.00	2.50	13.000
BACH23	1.000	1.000	2.00	1.5	7.000
BACH24	1.000	1.000	3.50	2.00	11.000
BACH25	1.000	1.000	2.00	2.00	8.000
BACH26	1.000	1.000	2.50	1.50	8.000
BACH27	1.000	1.000	1.50	1.50	6.000
BACH28	1.000	1.000	3.15	2.50	11.300
BACH29	1.000	1.000	3.80	2.00	11.600
BACH30	1.000	1.000	1.00	1.00	4.000
BACH31	1.000	1.000	2.00	1.5	7.000
BACH32	1.000	1.000	3.50	2.00	11.000
BACH33	1.000	1.000	4.00	2.50	13.000
BACH34	1.000	1.000	2.50	2.00	9.000
BACH35	1.000	1.000	4.50	1.50	12.000
BACH36	1.000	1.000	1.00	1.00	4.000
BACH37	1.000	1.000	2.50	2.00	9.000
BACH38	1.000	1.000	2.00	1.00	6.000
BACH39	1.000	1.000	2.00	2.00	8.000
BACH40	1.000	1.000	2.00	2.00	8.000
BACH41	1.000	1.000	3.50	2.00	11.000
BACH42	1.000	1.000	1.00	1.00	4.000
BACH43	1.000	1.000	4.00	2.00	12.000
BACH44	1.000	1.000	2.50	1.50	8.000
BACH45	1.000	1.000	1.00	1.00	4.000
BACH46	1.000	1.000	1.00	1.00	4.000
BACH47	1.000	1.000	3.00	1.50	9.000
BACH48	1.000	1.000	1.50	1.50	6.000
BACH49	1.000	1.000	2.00	1.00	6.000
TRAMO 3					-
BACH50	1.000	1.000	3.00	1.50	9.000
BACH51	1.000	1.000	1.50	1.50	6.000
TRAMO 4					-
BACH52	1.000	1.000	1.50	1.50	6.000
BACH53	1.000	1.000	1.50	1.50	6.000
BACH54	1.000	1.000	6.00	0.80	13.600
BACH55	1.000	1.000	5.00	1.00	12.000
BACH56	1.000	1.000	0.80	0.80	3.200
BACH57	1.000	1.000	5.00	1.00	12.000
BACH58	1.000	1.000	2.00	2.00	8.000
BACH59	1.000	1.000	2.00	2.00	8.000
BACH60	1.000	1.000	1.00	1.00	4.000
TRAMO 5					-
BACH61	1.000	1.000	2.00	2.00	8.000
BACH62	1.000	1.000	2.50	1.00	7.000
BACH63	1.000	1.000	1.50	1.50	6.000
					-
Total:					528.940

1.1.3.3.2 DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE C/EQUIPO E=0.075 M

m²


FERNANDO RAUL YEP RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 228601

Datos				Dimensiones					Total	
Descripción	Elementos	N° de Veces.	Fe %	Largo	Ancho	Alto	Area	Volumen	Parcial	Plano - Referencia
TRAMO 1									-	
BACH1	1.000	1.000		7.59	1.50				11.385	
BACH2	1.000	1.000		2.00	1.50				3.000	
BACH3	1.000	1.000		10.23	1.50				15.345	
BACH4	1.000	1.000		1.00	1.00				1.000	
BACH5	1.000	1.000		1.50	1.50				2.250	
BACH6	1.000	1.000		4.00	1.00				4.000	
BACH7	1.000	1.000		5.00	1.00				5.000	
BACH8	1.000	1.000		1.50	1.50				2.250	
TRAMO 2									-	
BACH9	1.000	1.000		2.00	1.50				3.000	
BACH10	1.000	1.000		1.00	1.00				1.000	
BACH11	1.000	1.000		1.00	1.00				1.000	
BACH12	1.000	1.000		6.00	1.00				6.000	
BACH13	1.000	1.000		1.50	1.50				2.250	
BACH14	1.000	1.000		4.00	1.20				4.800	
BACH15	1.000	1.000		2.00	2.00				4.000	
BACH16	1.000	1.000		1.00	1.00				1.000	
BACH17	1.000	1.000		5.30	1.50				7.950	
BACH18	1.000	1.000		2.00	2.00				4.000	
BACH19	1.000	1.000		1.20	1.50				1.800	
BACH20	1.000	1.000		1.00	1.00				1.000	
BACH21	1.000	1.000		6.10	1.00				6.100	
BACH22	1.000	1.000		4.00	2.50				10.000	
BACH23	1.000	1.000		2.00	1.5				3.000	
BACH24	1.000	1.000		3.50	2.00				7.000	
BACH25	1.000	1.000		2.00	2.00				4.000	
BACH26	1.000	1.000		2.50	1.50				3.750	
BACH27	1.000	1.000		1.50	1.50				2.250	
BACH28	1.000	1.000		3.15	2.50				7.875	
BACH29	1.000	1.000		3.80	2.00				7.600	
BACH30	1.000	1.000		1.00	1.00				1.000	
BACH31	1.000	1.000		2.00	1.5				3.000	
BACH32	1.000	1.000		3.50	2.00				7.000	
BACH33	1.000	1.000		4.00	2.50				10.000	
BACH34	1.000	1.000		2.50	2.00				5.000	
BACH35	1.000	1.000		4.50	1.50				6.750	
BACH36	1.000	1.000		1.00	1.00				1.000	
BACH37	1.000	1.000		2.50	2.00				5.000	
BACH38	1.000	1.000		2.00	1.00				2.000	
BACH39	1.000	1.000		2.00	2.00				4.000	
BACH40	1.000	1.000		2.00	2.00				4.000	
BACH41	1.000	1.000		3.50	2.00				7.000	
BACH42	1.000	1.000		1.00	1.00				1.000	
BACH43	1.000	1.000		4.00	2.00				8.000	
BACH44	1.000	1.000		2.50	1.50				3.750	
BACH45	1.000	1.000		1.00	1.00				1.000	
BACH46	1.000	1.000		1.00	1.00				1.000	
BACH47	1.000	1.000		3.00	1.50				4.500	
BACH48	1.000	1.000		1.50	1.50				2.250	
BACH49	1.000	1.000		2.00	1				2.000	
TRAMO 3									-	
BACH50	1.000	1.000		3.00	1.50				4.500	
BACH51	1.000	1.000		1.50	1.50				2.250	
TRAMO 4									-	
BACH52	1.000	1.000		1.50	1.50				2.250	


FERNANDO RAUL YEP RAMIREZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 228601

BACH53	1.000	1.000	1.50	1.50						2.250
BACH54	1.000	1.000	6.00	0.80						4.800
BACH55	1.000	1.000	5.00	1.00						5.000
BACH56	1.000	1.000	0.80	0.80						0.640
BACH57	1.000	1.000	5.00	1.00						5.000
BACH58	1.000	1.000	2.00	2.00						4.000
BACH59	1.000	1.000	2.00	2.00						4.000
BACH60	1.000	1.000	1.00	1.00						1.000
TRAMO 5										-
BACH61	1.000	1.000	2.00	2.00						4.000
BACH62	1.000	1.000	2.50	1.00						2.500
BACH63	1.000	1.000	1.50	1.50						2.250
Total:										257.300

1.1.4 MOVIMIENTO DE TIERRAS**1.1.4.1 ELIMINACIÓN DE EXCEDENTES C/VOLQUETE 10 M3 D= 25 KM**m³

Datos				Dimensiones					Total	
Descripción	Elementos	N° de Veces.	Fe %	Largo	Ancho	Alto	Area	Volumen	Parcial	Plano - Referencia
Picado de Losa	1.000	1.000	1.300			0.075	121.556		11.852	
Demolicion de veredas	1.000	1.000	1.300			0.15	0.955		0.186	
Demolicion de Carpeta Afaltica	1.000	1.000	1.300			0.075	257.3		25.087	
Total:									37.120	

1.1.5 SEGURIDAD Y SALUD**1.1.5.1 ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y S/**

glb

Datos				Dimensiones					Total	
Descripción	Elementos	N° de Veces.	Fe %	Largo	Ancho	Alto	Area	Volumen	Parcial	Plano - Referencia
ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	1.000	1.000							1.000	
Total:									1.000	

1.1.5.2 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL P


glb

Datos				Dimensiones					Total	
Descripción	Elementos	N° de Veces.	Fe %	Largo	Ancho	Alto	Area	Volumen	Parcial	Plano - Referencia
EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL P	1.000	1.000							1.000	
Total:									1.000	

1.1.5.3 SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD INTERNA EN OBRA

glb

Datos				Dimensiones					Total	
Descripción	Elementos	N° de Veces.	Fe %	Largo	Ancho	Alto	Area	Volumen	Parcial	Plano - Referencia
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	1.000	1.000							1.000	
Total:									1.000	



FERNANDO RAUL YEP RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 228601

214

1.1.5.4 CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD

gbl

Datos				Dimensiones					Total	
Descripción	Elementos	N° de Veces.	Fe %	Largo	Ancho	Alto	Area	Volumen	Parcial	Plano - Referencia
CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	1.000	1.000							1.000	
									-	
Total:									1.000	

1.2 PAVIMENTO

1.2.1 CONSTRUCCIÓN DE GIBAS

1.2.1.1 CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0.075 m

m

Datos				Dimensiones					Total	
Descripción	Elementos	N° de Veces.	Fe %	Largo	Ancho	Alto	Area	Volumen	Parcial	Plano - Referencia
Giba de concreto Tramo1									-	
CALLE 30	1.000	1.000		6.000					6.000	
CA. VALLE RIESTRA	1.000	1.000		5.860					5.860	
CA LOLA VILAR	1.000	1.000		6.150					6.150	
CALLE 27	1.000	1.000		6.000					6.000	
CALLE 7	1.000	1.000		6.000					6.000	
Giba de concreto Tramo2									-	
CALLE 2A	1.000	1.000		11.200					11.200	
CALLE 2B	1.000	1.000		8.400					8.400	
CALLE 6B	1.000	1.000		6.000					6.000	
CALLE AMANCAES	1.000	1.000		6.500					6.500	
CALLE LOS TIPAS	1.000	1.000		8.670					8.670	
CALLE AMANCAES	1.000	1.000		6.500					6.500	
CALLE LOS ROBLES	1.000	1.000		6.040					6.040	
CALLE LOS CRISANTEMOS	1.000	1.000		6.240					6.240	
CALLE LAS CUCARDAS	1.000	1.000		5.850					5.850	
CALLE LOS ROBLES	1.000	1.000		8.500					8.500	
CALLE MARGARITAS	1.000	1.000		7.160					7.160	
CALLE LOS EUCALIPTOS	1.000	1.000		6.150					6.150	
CALLE LOS EUCALIPTOS	1.000	1.000		5.390					5.390	
Giba de concreto Tramo4									-	
CALLE LOS CONDORES	1.000	1.000		6.000					6.000	
CALLE CARLOS	1.000	1.000		6.610					6.610	
CALLE CONDORES	1.000	1.000		6.820					6.820	
CALLE SEBASTIAN BARRANCA	1.000	1.000		6.440					6.440	
CALLE SEBASTIAN BARRANCA	1.000	1.000		6.810					6.810	
CALLE PEDRO RUIZ	1.000	1.000		5.980					5.980	
CALLE CESAR VALLEJO	1.000	1.000		6.600					6.600	
CALLE ENRIQUE MONTES	1.000	1.000		6.620					6.620	
CALLE GARCILAZO DE LA VEGA	1.000	1.000		6.740					6.740	
CALLE SANTOS CHIOCANO	1.000	1.000		7.660					7.660	
									-	
Total:									188.890	

1.2.1.2 DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE C/EQUIPO E=0.075 M

m²

Datos				Dimensiones					Total	
Descripción	Elementos	N° de Veces.	Fe %	Largo	Ancho	Alto	Area	Volumen	Parcial	Plano - Referencia
Giba de concreto Tramo1									-	
CALLE 30	1.000	1.000		6.000	3.500				21.000	

FERNANDO RAUL YEP RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 228601

213

CA. VALLE RIESTRA	1.000	1.000	5.860	3.500			20.510
CA LOLA VILAR	1.000	1.000	6.150	3.500			21.525
CALLE 27	1.000	1.000	6.000	3.500			21.000
CALLE 7	1.000	1.000	6.000	3.500			21.000
Giba de concreto Tramo2							-
CALLE 2A	1.000	1.000	11.200	3.500			39.200
CALLE 2B	1.000	1.000	8.400	3.500			29.400
CALLE 6B	1.000	1.000	6.000	3.500			21.000
CALLE AMANCAES	1.000	1.000	6.500	3.500			22.750
CALLE LOS TIPAS	1.000	1.000	8.670	3.500			30.345
CALLE AMANCAES	1.000	1.000	6.500	3.500			22.750
CALLE LOS ROBLES	1.000	1.000	6.040	3.500			21.140
CALLE LOS CRISANTEMOS	1.000	1.000	6.240	3.500			21.840
CALLE LAS CUCARDAS	1.000	1.000	5.850	3.500			20.475
CALLE LOS ROBLES	1.000	1.000	8.500	3.500			29.750
CALLE MARGARITAS	1.000	1.000	7.160	3.500			25.060
CALLE LOS EUCALIPTOS	1.000	1.000	6.150	3.500			21.525
CALLE LOS EUCALIPTOS	1.000	1.000	5.390	3.500			18.865
Giba de concreto Tramo4							-
CALLE LOS CONDORES	1.000	1.000	6.000	3.500			21.000
CALLE CARLOS	1.000	1.000	6.610	3.500			23.135
CALLE CONDORES	1.000	1.000	6.820	3.500			23.870
CALLE SEBASTIAN BARRANCA	1.000	1.000	6.440	3.500			22.540
CALLE SEBASTIAN BARRANCA	1.000	1.000	6.810	3.500			23.835
CALLE PEDRO RUIZ	1.000	1.000	5.980	3.500			20.930
CALLE CESAR VALLEJO	1.000	1.000	6.600	3.500			23.100
CALLE ENRIQUE MONTES	1.000	1.000	6.620	3.490			23.104
CALLE GARCILAZO DE LA VEGA	1.000	1.000	6.740	3.500			23.590
CALLE SANTOS CHIOCANO	1.000	1.000	7.660	3.500			26.810
							-
Total:							661.050

1.2.1.3 LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA

m²

Datos				Dimensiones					Total	
Descripción	Elementos	N° de Veces.	Fe %	Largo	Ancho	Alto	Area	Volumen	Parcial	Plano - Referencia
Giba de concreto Tramo1									-	
CALLE 30	1.000	1.000		6.000	3.500				21.000	
CA. VALLE RIESTRA	1.000	1.000		5.860	3.500				20.510	
CA LOLA VILAR	1.000	1.000		6.150	3.500				21.525	
CALLE 27	1.000	1.000		6.000	3.500				21.000	
CALLE 7	1.000	1.000		6.000	3.500				21.000	
Giba de concreto Tramo2									-	
CALLE 2A	1.000	1.000		11.200	3.500				39.200	
CALLE 2B	1.000	1.000		8.400	3.500				29.400	
CALLE 6B	1.000	1.000		6.000	3.500				21.000	
CALLE AMANCAES	1.000	1.000		6.500	3.500				22.750	
CALLE LOS TIPAS	1.000	1.000		8.670	3.500				30.345	
CALLE AMANCAES	1.000	1.000		6.500	3.500				22.750	
CALLE LOS ROBLES	1.000	1.000		6.040	3.500				21.140	
CALLE LOS CRISANTEMOS	1.000	1.000		6.240	3.500				21.840	
CALLE LAS CUCARDAS	1.000	1.000		5.850	3.500				20.475	
CALLE LOS ROBLES	1.000	1.000		8.500	3.500				29.750	
CALLE MARGARITAS	1.000	1.000		7.160	3.500				25.060	
CALLE LOS EUCALIPTOS	1.000	1.000		6.150	3.500				21.525	
CALLE LOS EUCALIPTOS	1.000	1.000		5.390	3.500				18.865	


BERNARDO RAUL YEP RAMIREZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 228601

212

Giba de concreto Tramo4									
CALLE LOS CONDORES	1.000	1.000		6.000	3.500				21.000
CALLE CARLOS	1.000	1.000		6.610	3.500				23.135
CALLE CONDORES	1.000	1.000		6.820	3.500				23.870
CALLE SEBASTIAN BARRANCA	1.000	1.000		6.440	3.500				22.540
CALLE SEBASTIAN BARRANCA	1.000	1.000		6.810	3.500				23.835
CALLE PEDRO RUIZ	1.000	1.000		5.980	3.500				20.930
CALLE CESAR VALLEJO	1.000	1.000		6.600	3.500				23.100
CALLE ENRIQUE MONTES	1.000	1.000		6.620	3.490				23.104
CALLE GARCILAZO DE LA VEGA	1.000	1.000		6.740	3.500				23.590
CALLE SANTOS CHIOCANO	1.000	1.000		7.660	3.500				26.810
									-
Total:									661.050

1.2.1.4 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO

m²

Datos				Dimensiones					Total	
Descripción	Elementos	N° de Veces.	Fe %	Largo	Ancho	Alto	Area	Volumen	Parcial	Plano - Referencia
Giba de concreto Tramo1										
CALLE 30	1.000	1.000		19.000		0.300			5.700	
CA. VALLE RIESTRA	1.000	1.000		18.670		0.300			5.601	
CA LOLA VILAR	1.000	1.000		19.290		0.300			5.787	
CALLE 27	1.000	1.000		19.000		0.300			5.700	
CALLE 7	1.000	1.000		19.000		0.300			5.700	
Giba de concreto Tramo2										
CALLE 2A	1.000	1.000		29.400		0.300			8.820	
CALLE 2B	1.000	1.000		23.800		0.300			7.140	
CALLE 6B	1.000	1.000		18.970		0.300			5.691	
CALLE AMANCAES	1.000	1.000		20.000		0.300			6.000	
CALLE LOS TIPAS	1.000	1.000		24.340		0.300			7.302	
CALLE AMANCAES	1.000	1.000		20.000		0.300			6.000	
CALLE LOS ROBLES	1.000	1.000		19.080		0.300			5.724	
CALLE LOS CRISANTEMOS	1.000	1.000		19.560		0.300			5.868	
CALLE LAS CUCARDAS	1.000	1.000		18.710		0.300			5.613	
CALLE LOS ROBLES	1.000	1.000		24.000		0.300			7.200	
CALLE MARGARITAS	1.000	1.000		20.820		0.300			6.246	
CALLE LOS EUCALIPTOS	1.000	1.000		19.300		0.300			5.790	
CALLE LOS EUCALIPTOS	1.000	1.000		17.780		0.300			5.334	
Giba de concreto Tramo4										
CALLE LOS CONDORES	1.000	1.000		19.000		0.300			5.700	
CALLE CARLOS	1.000	1.000		20.200		0.300			6.060	
CALLE CONDORES	1.000	1.000		20.640		0.300			6.192	
CALLE SEBASTIAN BARRANCA	1.000	1.000		19.950		0.300			5.985	
CALLE SEBASTIAN BARRANCA	1.000	1.000		20.620		0.300			6.186	
CALLE PEDRO RUIZ	1.000	1.000		18.960		0.300			5.688	
CALLE CESAR VALLEJO	1.000	1.000		20.220		0.300			6.066	
CALLE ENRIQUE MONTES	1.000	1.000		20.160		0.300			6.048	
CALLE GARCILAZO DE LA VEGA	1.000	1.000		20.460		0.300			6.138	
CALLE SANTOS CHIOCANO	1.000	1.000		22.320		0.300			6.696	
									-	
Total:									171.980	

1.2.1.6 CONCRETO PREMEZCLADO F'C 280 KG/CM2 CMTO REFORZADO

m³


FERNANDO RAUL YEP RAMIREZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 228601

211

Datos				Dimensiones					Total	
Descripción	Elementos	N° de Veces	Fe %	Largo	Ancho	Alto	Area	Volumen	Parcial	Plano - Referencia
Giba de concreto Tramo1									-	
CALLE 30	1.000	1.000		6.000	3.500	0.220			4.620	
UÑA	1.000	2.000		6.000	0.500	0.100			0.600	
CA. VALLE RIESTRA	1.000	1.000		5.860	3.500	0.220			4.512	
UÑA	1.000	2.000		5.860	0.500	0.100			0.586	
CA LOLA VILAR	1.000	1.000		6.150	3.500	0.100			2.153	
UÑA	1.000	2.000		6.150	0.500	0.100			0.615	
CALLE 27	1.000	1.000		6.000	3.500	0.220			4.620	
UÑA	1.000	2.000		6.000	0.500	0.100			0.600	
CALLE 7	1.000	1.000		6.000	3.500	0.220			4.620	
UÑA	1.000	2.000		6.000	0.500	0.100			0.600	
Giba de concreto Tramo2									-	
CALLE 2A	1.000	1.000		11.200	3.500	0.220			8.624	
UÑA	1.000	2.000		11.200	3.500	0.100			7.840	
CALLE 2B	1.000	1.000		8.400	3.500	0.220			6.468	
UÑA	1.000	2.000		8.400	0.500	0.100			0.840	
CALLE 6B	1.000	1.000		6.000	3.500	0.220			4.620	
UÑA	1.000	2.000		6.000	0.500	0.100			0.600	
CALLE AMANCAES	1.000	1.000		6.500	3.500	0.220			5.005	
UÑA	1.000	2.000		6.500	0.500	0.100			0.650	
CALLE LOS TIPAS	1.000	1.000		8.670	3.500	0.220			6.676	
UÑA	1.000	2.000		8.670	0.500	0.100			0.867	
CALLE AMANCAES	1.000	1.000		6.500	3.500	0.220			5.005	
UÑA	1.000	2.000		6.500	0.500	0.100			0.650	
CALLE LOS ROBLES	1.000	1.000		6.040	3.500	0.220			4.651	
UÑA	1.000	2.000		6.040	0.500	0.100			0.604	
CALLE LOS CRISANTEMOS	1.000	1.000		6.240	3.500	0.220			4.805	
UÑA	1.000	2.000		6.240	0.500	0.100			0.624	
CALLE LAS CUCARDAS	1.000	1.000		5.850	3.500	0.220			4.505	
UÑA	1.000	2.000		5.850	0.500	0.100			0.585	
CALLE LOS ROBLES	1.000	1.000		8.500	3.500	0.220			6.545	
UÑA	1.000	2.000		8.500	0.500	0.100			0.850	
CALLE MARGARITAS	1.000	1.000		7.160	3.500	0.220			5.513	
UÑA	1.000	2.000		7.160	0.500	0.100			0.716	
CALLE LOS EUCALIPTOS	1.000	1.000		6.150	3.500	0.220			4.736	
UÑA	1.000	2.000		6.150	0.500	0.100			0.615	
CALLE LOS EUCALIPTOS	1.000	1.000		5.390	3.500	0.220			4.150	
UÑA	1.000	2.000		5.390	0.500	0.100			0.539	
Giba de concreto Tramo4									-	
CALLE LOS CONDORES	1.000	1.000		6.000	3.500	0.220			4.620	
UÑA	1.000	1.000		6.000	0.500	0.100			0.300	
CALLE CARLOS	1.000	1.000		6.610	3.500	0.220			5.090	
UÑA	1.000	2.000		6.610	3.500	0.100			4.627	
CALLE CONDORES	1.000	1.000		6.820	3.500	0.220			5.251	
UÑA	1.000	2.000		6.820	0.500	0.100			0.682	
CALLE SEBASTIAN BARRANCA	1.000	1.000		6.440	3.500	0.220			4.959	
UÑA	1.000	2.000		6.440	0.500	0.100			0.644	
CALLE SEBASTIAN BARRANCA	1.000	1.000		6.810	3.500	0.220			5.244	
UÑA	1.000	2.000		6.820	0.500	0.100			0.682	
CALLE PEDRO RUIZ	1.000	1.000		5.980	3.500	0.220			4.605	
UÑA	1.000	2.000		5.980	0.500	0.100			0.598	
CALLE CESAR VALLEJO	1.000	1.000		6.600	3.500	0.220			5.082	
UÑA	1.000	2.000		6.600	0.500	0.100			0.660	
CALLE ENRIQUE MONTES	1.000	1.000		6.620	3.490	0.220			5.083	
UÑA	1.000	2.000		6.620	0.500	0.100			0.662	


FERNANDO RAUL YEP RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 228601

210

CALLE GARCILAZO DE LA VEGA	1.000	1.000		6.740	3.500	0.220			5.190
UÑA	1.000	2.000		6.740	0.500	0.100			0.674
CALLE SANTOS CHIOCANO	1.000	1.000		7.660	3.500	0.220			5.898
UÑA	1.000	2.000		7.660	0.500	0.100			0.766
									-
Total:									172.120

1.2.1.7 CURADO DE GIBAS

m²

Datos				Dimensiones					Total	
Descripción	Elementos	N° de Veces	Fe %	Largo	Ancho	Alto	Area	Volumen	Parcial	Plano - Referencia
Giba de concreto Tramo1									-	
CALLE 30	1.000	1.000		6.000	3.500				21.000	
CA. VALLE RUESTRA	1.000	1.000		5.860	3.500				20.510	
CA LOLA VILAR	1.000	1.000		6.150	3.500				21.525	
CALLE 27	1.000	1.000		6.000	3.500				21.000	
CALLE 7	1.000	1.000		6.000	3.500				21.000	
Giba de concreto Tramo2									-	
CALLE 2A	1.000	1.000		11.200	3.500				39.200	
CALLE 2B	1.000	1.000		8.400	3.500				29.400	
CALLE 6B	1.000	1.000		6.000	3.500				21.000	
CALLE AMANCAES	1.000	1.000		6.500	3.500				22.750	
CALLE LOS TIPAS	1.000	1.000		8.670	3.500				30.345	
CALLE AMANCAES	1.000	1.000		6.500	3.500				22.750	
CALLE LOS ROBLES	1.000	1.000		6.040	3.500				21.140	
CALLE LOS CRISANTEMOS	1.000	1.000		6.240	3.500				21.840	
CALLE LAS CUCARDAS	1.000	1.000		5.850	3.500				20.475	
CALLE LOS ROBLES	1.000	1.000		8.500	3.500				29.750	
CALLE MARGARITAS	1.000	1.000		7.160	3.500				25.060	
CALLE LOS EUCALIPTOS	1.000	1.000		6.150	3.500				21.525	
CALLE LOS EUCALIPTOS	1.000	1.000		5.390	3.500				18.865	
Giba de concreto Tramo4									-	
CALLE LOS CONDORES	1.000	1.000		6.000	3.500				21.000	
CALLE CARLOS	1.000	1.000		6.610	3.500				23.135	
CALLE CONDORES	1.000	1.000		6.820	3.500				23.870	
CALLE SEBASTIAN BARRANCA	1.000	1.000		6.440	3.500				22.540	
CALLE SEBASTIAN BARRANCA	1.000	1.000		6.810	3.500				23.835	
CALLE PEDRO RUIZ	1.000	1.000		5.980	3.500				20.930	
CALLE CESAR VALLEJO	1.000	1.000		6.600	3.500				23.100	
CALLE ENRIQUE MONTES	1.000	1.000		6.620	3.490				23.104	
CALLE GARCILAZO DE LA VEGA	1.000	1.000		6.740	3.500				23.590	
CALLE SANTOS CHIOCANO	1.000	1.000		7.660	3.500				26.810	
Total:									661.050	

1.2.2 CONSTRUCCIÓN DE CAMELLÓN

1.2.2.1 CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0.075 m

m

Datos				Dimensiones					Total	
Descripción	Elementos	N° de Veces	Fe %	Largo	Ancho	Alto	Area	Volumen	Parcial	Plano - Referencia
TRAMO 1									-	
CALLE 30	1.000	1.000		29.570					29.570	
	1.000	1.000		27.240					27.240	
CALLE 26	1.000	1.000		22.000					22.000	
	1.000	1.000		26.220					26.220	

FERNANDO RAUL YEP RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 228601

209

TRAMO 2											-
CALLE 2A	1.000	1.000		29.940							29.940
	1.000	1.000		25.760							25.760
CALLE 2B	1.000	1.000		32.350							32.350
	1.000	1.000		31.650							31.650
	1.000	1.000		33.320							33.320
	1.000	1.000		27.310							27.310
	1.000	1.000		29.410							29.410
TRAMO 4											-
	1.000	1.000		34.100							34.100
											-
Total:											348.870

1.2.2.2 DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE C/EQUIPO E=0.075 M m²

Datos				Dimensiones					Total	
Descripción	Elementos	N° de Veces.	Fe %	Largo	Ancho	Alto	Area	Volumen	Parcial	Plano - Referencia
TRAMO 1										
CALLE 30	1.000	1.000					35.590		35.590	
	1.000	1.000					42.590		42.590	
CALLE 26	1.000	1.000					30.000		30.000	
	1.000	1.000					35.660		35.660	
TRAMO 2									-	
CALLE 2A	1.000	1.000					39.370		39.370	
	1.000	1.000					34.310		34.310	
CALLE 2B	1.000	1.000					40.940		40.940	
	1.000	1.000					45.820		45.820	
	1.000	1.000					45.780		45.780	
	1.000	1.000					36.300		36.300	
	1.000	1.000					34.380		34.380	
TRAMO 4									-	
	1.000	1.000					33.560		33.560	
									-	
Total:									454.300	

1.2.2.3 LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA m²

Datos				Dimensiones					Total	
Descripción	Elementos	N° de Veces.	Fe %	Largo	Ancho	Alto	Area	Volumen	Parcial	Plano - Referencia
Del ítem 1.2.2.2.	1.000	1.000					454.300		454.300	
									-	
Total:									454.300	

1.2.2.4 RELLENO MANUAL CON MATERIAL DE PRESTAMO, C/ COMPACTADORA 7 HP m³

Datos				Dimensiones					Total	
Descripción	Elementos	N° de Veces.	Fe %	Largo	Ancho	Alto	Area	Volumen	Parcial	Plano - Referencia
TRAMO 1									-	
CALLE 30 - C1									-	
PARA ADOQUIN	1.000	1.000				0.100	16.440		1.644	
PARA RAMPA	1.000	1.000				0.150	19.110		2.867	
CALLE 30 - C2									-	
PARA ADOQUIN	1.000	1.000				0.100	21.230		2.123	
PARA RAMPA	1.000	1.000				0.150	21.340		3.201	
CALLE 26 - C3									-	
PARA ADOQUIN	1.000	1.000				0.100	15.000		1.500	
PARA RAMPA	1.000	1.000				0.150	15.050		2.258	


FERNANDO RAUL YEP RAMIREZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 228601


207

PARA RAMPA CALLE LUIS MORE - C9	1.000	1.000	44.370	0.300	13.311
PARA SARDINEL PARA RAMPA	1.000	2.000	23.340	0.230	10.736
	1.000	1.000	46.100	0.300	13.830
CALLE LUIS MORE - C10					-
PARA SARDINEL PARA RAMPA	1.000	2.000	22.000	0.230	10.120
	1.000	1.000	29.320	0.300	8.796
CALLE LAS LILIAS - C11					-
PARA SARDINEL PARA RAMPA	1.000	2.000	19.05	0.230	8.763
	1.000	1.000	38.39	0.300	11.517
Total:					229,470

1.2.2.7 CONCRETO PREMEZCLADO F'C 280 KG/CM2 CMTO REFORZADO

m³

Datos				Dimensiones					Total	
Descripción	Elementos	N° de Veces.	Fe %	Largo	Ancho	Alto	Area	Volumen	Parcial	Plano - Referencia
TRAMO 1									-	
CALLE 30 - C1									-	
PARA RAMPA	1.000	1.000				0.160	19.110		3.058	
UÑA	1.000	1.000		11.310	0.250	0.220			0.622	
	1.000	1.000		6.000	0.250	0.220			0.330	
SARDINEL	1.000	11.000				0.230	2.760		6.983	
CALLE 30 - C2									-	
UÑA	1.000	1.000		8.710	0.250	0.220			0.479	
	1.000	1.000		8.500	0.250	0.220			0.468	
PARA RAMPA	1.000	1.000				0.160	21.340		3.414	
SARDINEL	1.000	1.000				0.230	3.210		0.738	
CALLE 26 - C3									-	
UÑA	1.000	1.000		6.000	0.250	0.220			0.330	
	1.000	1.000		6.000	0.250	0.220			0.330	
PARA RAMPA	1.000	1.000				0.160	15.050		2.408	
SARDINEL	1.000	1.000				0.230	2.460		0.566	
CALLE 26 - C4									-	
UÑA	1.000	1.000		7.130	0.250	0.220			0.392	
	1.000	1.000		7.290	0.250	0.220			0.401	
PARA RAMPA	1.000	1.000				0.160	17.850		2.856	
SARDINEL	1.000	1.000				0.230	2.920		0.672	
TRAMO 2									-	
CALLE 2A - C5									-	
UÑA	1.000	1.000		11.760	0.250	0.220			0.647	
	1.000	1.000		6.260	0.250	0.220			0.344	
PARA RAMPA	1.000	1.000				0.160	20.650		3.304	
SARDINEL	1.000	1.000				0.230	3.040		0.699	
CALLE 2A - C6									-	
UÑA	1.000	1.000		6.210	0.250	0.220			0.342	
	1.000	1.000		8.920	0.250	0.220			0.491	
PARA RAMPA	1.000	1.000				0.160	17.830		2.853	
SARDINEL	1.000	1.000				0.230	2.700		0.621	
CALLE 2B - C7									-	
UÑA	1.000	1.000		13.260	0.250	0.220			0.729	
	1.000	1.000		6.050	0.250	0.220			0.333	
PARA RAMPA	1.000	1.000				0.160	21.630		3.461	
SARDINEL	1.000	1.000				0.230	3.150		0.725	
CALLE 2B - C8									-	
UÑA	1.000	1.000		8.300	0.250	0.220			0.457	
	1.000	1.000		11.770	0.250	0.220			0.647	


 FERNANDO RAUL YEP RAMIREZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 228601

PARA RAMPAS	1.000	1.000			0.160	25.570		4.091	
SARDINEL	1.000	1.000			0.230	3.410		0.784	
CALLE LUIS MORE - C9								-	
UÑA	1.000	1.000		12.500	0.250	0.220		0.688	
	1.000	1.000		8.500	0.250	0.220		0.468	
PARA RAMPAS	1.000	1.000				0.160	23.690	3.790	
SARDINEL	1.000	1.000				0.230	3.390	0.780	
CALLE LUIS MORE - C10								-	
UÑA	1.000	1.000		6.000	0.250	0.220		0.330	
	1.000	1.000		6.260	0.250	0.220		0.344	
PARA RAMPAS	1.000	1.000				0.160	15.170	2.427	
SARDINEL	1.000	1.000				0.230	3.210	0.738	
CALLE LAS LILIAS - C11								-	
UÑA	1.000	1.000		11.150	0.250	0.220		0.613	
	1.000	1.000		6.400	0.250	0.220		0.352	
PARA RAMPAS	1.000	1.000				0.160	18.330	2.933	
SARDINEL	1.000	1.000				0.230	2.740	0.630	
								-	
Total:								58.670	

1.2.2.8 CAMA DE ARENA h=0.05

m²

Datos				Dimensiones					Total	
Descripción	Elementos	N° de Veces.	Fe %	Largo	Ancho	Alto	Area	Volumen	Parcial	Plano - Referencia
TRAMO 1									-	
para Adoquinado	1.000	1.000					70.480		70.480	
TRAMO 2									-	
para Adoquinado	1.000	1.000					136.010		136.010	
									-	
Total:									206.490	

1.2.2.9 COLOCACION DE ADOQUINES

m²

Datos				Dimensiones					Total	
Descripción	Elementos	N° de Veces.	Fe %	Largo	Ancho	Alto	Area	Volumen	Parcial	Plano - Referencia
TRAMO 1									-	
para Adoquinado	1.000	1.000					70.480		70.480	
TRAMO 2									-	
para Adoquinado	1.000	1.000					136.010		136.010	
									-	
Total:									206.490	

1.2.2.10 CURADO DE RAMPAS Y SARDINEL

m²

Datos				Dimensiones					Total	
Descripción	Elementos	N° de Veces.	Fe %	Largo	Ancho	Alto	Area	Volumen	Parcial	Plano - Referencia
TRAMO 1									-	
Para Rampas	1.000	1.000					73.350		73.350	
SARDINEL	1.000	1.000					8.590		8.590	
TRAMO 2									-	
Para Rampas	1.000	1.000					142.870		142.870	
SARDINEL	1.000	1.000					21.640		21.640	
									-	
Total:									246.450	

1.2.2.11 SELLADO DE JUNTAS DE ADOQUIN CON ARENA H=0.06

m²


FERNANDO RAUL YEP RAMIREZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 228601

Datos				Dimensiones					Total	
Descripción	Elementos	N° de Veces.	Fe %	Largo	Ancho	Alto	Area	Volumen	Parcial	Plano - Referencia
TRAMO 1									-	
para Adoquinado	1.000	1.000					73.350		73.350	
TRAMO 2									-	
para Adoquinado	1.000	1.000					142.870		142.870	
									-	
Total:									216.220	

1.2.3 MANTENIMIENTO DE GIBA

1.2.3.1 LIMPIEZA DE GIBA

m²

Datos				Dimensiones					Total	
Descripción	Elementos	N° de Veces.	Fe %	Largo	Ancho	Alto	Area	Volumen	Parcial	Plano - Referencia
Giba Tramo1									-	
CALLE 64-A	1.000	1.000		6.000	0.600				3.600	
CALLE 30	1.000	1.000		11.000	0.800				8.800	
	1.000	1.000		6.000	0.700				4.200	
CALLE 7	1.000	1.000		6.000	0.800				4.800	
	1.000	1.000		7.680	0.800				6.144	
	1.000	1.000		6.000	0.700				4.200	
CALLE 26	1.000	1.000		6.000	0.700				4.200	
									-	
Giba Tramo2									-	
CALLE 2B	1.000	1.000		6.000	0.700				4.200	
	1.000	1.000		10.700	0.800				8.560	
	1.000	1.000		10.700	0.600				6.420	
LUIS G. MORE	1.000	1.000		8.500	0.800				6.800	
CALLE 26D	1.000	1.000		8.000	0.800				6.400	
LUIS G. MORE	1.000	1.000		10.960	1.000				10.960	
CALLE LIZARDO	1.000	1.000		10.950	1.000				10.950	
CA AMANCAES	1.000	1.000		6.720	0.800				5.376	
CA LOS ROBLES	1.000	1.000		6.000	1.000				6.000	
	1.000	1.000		6.000	1.000				6.000	
CA MARGARITAS	1.000	1.000		6.000	0.800				4.800	
CA LOS EUCALIPTOS	1.000	1.000		6.000	0.800				4.800	
GIBA TRAMO 3									-	
LOS AMANCAES	1.000	1.000		5.810	0.800				4.648	
	1.000	1.000		7.600	0.800				6.080	
GIBA TRAMO 4									-	
LOS CONDORES	1.000	1.000		6.000	0.800				4.800	
CA SEBASTIAN	1.000	1.000		6.000	1.000				6.000	
CA COSME Y BUENO	1.000	1.000		6.340	1.000				6.340	
CA SEBASTIAN	1.000	1.000		7.600	1.000				7.600	
JULIO TELLO	1.000	1.000		6.180	0.800				4.944	
CA PEDRO RUIZ	1.000	1.000		7.800	0.800				6.240	
CA RICARDO PALMA	1.000	1.000		6.140	0.800				4.912	
CA PEDRO RUIZ	1.000	1.000		7.000	0.800				5.600	
									-	
Total:									174.370	

1.2.3.2 PINTADO DE GIBA

m²

Datos				Dimensiones					Total	
Descripción	Elementos	N° de Veces.	Fe %	Largo	Ancho	Alto	Area	Volumen	Parcial	Plano - Referencia
Giba Tramo1									-	

204

CALLE 64-A	1.000	1.000		6.000	0.600					3.600
CALLE 30	1.000	1.000		11.000	0.800					8.800
	1.000	1.000		6.000	0.700					4.200
CALLE 7	1.000	1.000		6.000	0.800					4.800
	1.000	1.000		7.680	0.800					6.144
	1.000	1.000		6.000	0.700					4.200
CALLE 26	1.000	1.000		6.000	0.700					4.200
										-
Giba Tramo2										-
CALLE 2B	1.000	1.000		6.000	0.700					4.200
	1.000	1.000		10.700	0.800					8.560
	1.000	1.000		10.700	0.600					6.420
LUIS G. MORE	1.000	1.000		8.500	0.800					6.800
CALLE 26D	1.000	1.000		8.000	0.800					6.400
LUIS G. MORE	1.000	1.000		10.960	1.000					10.960
CALLE LIZARDO	1.000	1.000		10.950	1.000					10.950
CA AMANCAES	1.000	1.000		6.720	0.800					5.376
CA LOS ROBLES	1.000	1.000		6.000	1.000					6.000
	1.000	1.000		6.000	1.000					6.000
CA MARGARITAS	1.000	1.000		6.000	0.800					4.800
CA LOS EUCALIPTOS	1.000	1.000		6.000	0.800					4.800
GIBA TRAMO 3										-
LOS AMANCAES	1.000	1.000		5.810	0.800					4.648
	1.000	1.000		7.600	0.800					6.080
GIBA TRAMO 4										-
LOS CONDORES	1.000	1.000		6.000	0.800					4.800
CA SEBASTIAN	1.000	1.000		6.000	1.000					6.000
CA COSME Y BUENO	1.000	1.000		6.340	1.000					6.340
CA SEBASTIAN	1.000	1.000		7.600	1.000					7.600
JULIO TELLO	1.000	1.000		6.180	0.800					4.944
CA PEDRO RUIZ	1.000	1.000		7.800	0.800					6.240
CA RICARDO PALMA	1.000	1.000		6.140	0.800					4.912
CA PEDRO RUIZ	1.000	1.000		7.000	0.800					5.600
										-
Total:										174.370

1.2.4 CONSTRUCCION DE VEREDAS**1.2.4.1 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO**m³

Datos				Dimensiones					Total	
Descripción	Elementos	N° de Veces.	Fe %	Largo	Ancho	Alto	Area	Volumen	Parcial	Plano - Referencia
Tramo1									-	
CALLE 30	1.000	1.000				0.100	10.980		1.098	
CALLE 26	1.000	1.000				0.100	29.040		2.904	
CALLE 26	1.000	1.000				0.100	3.540		0.354	
CALLE 26	1.000	1.000				0.100	4.050		0.405	
CA 41	1.000	1.000				0.100	30.160		3.016	
Tramo2									-	
Calle Luis Guillermo More									-	
	1.000	1.000				0.100	5.400		0.540	
	1.000	1.000				0.100	5.400		0.540	
	1.000	1.000				0.100	19.330		1.933	
	1.000	1.000				0.100	5.100		0.510	
Tramo3									-	
Calle Amancaes	1.000	1.000				0.100	12.840		1.284	
Calle Eucaliptos	1.000	1.000				0.100	6.600		0.660	
Tramo 4						0.100			-	
CA. PEDRO RUIZ	1.000	1.000				0.100	1.500		0.150	

FERNANDO RAUL YEP RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 228601

CALLE 26	1.000	1.000		14.340					14.340
Tramo2									-
Calle Luis Guillermo More	1.000	1.000		15.470					15.470
Calle Luis Guillermo More									-
Calle Amancaes	1.000	1.000		11.040					11.040
Tramo3									-
Calle Amancaes	1.000	1.000		7.770					7.770
Calle Eucaliptos	1.000	1.000		5.360					5.360
									-
									-
									-
Total:									60.740

1.2.4.5 CONCRETO PREMEZCLADO F'C 175/ CM2 CMTO REFORZADO

m³

Datos				Dimensiones					Total	
Descripción	Elementos	N° de Veces.	Fe %	Largo	Ancho	Alto	Area	Volumen	Parcial	Plano - Referencia
Tramo1									-	
CALLE 30	1.000	1.000				0.100	10.980		1.098	
CALLE 26	1.000	1.000				0.100	29.040		2.904	
CALLE 26	1.000	1.000				0.100	3.540		0.354	
CALLE 26	1.000	1.000				0.100	4.050		0.405	
CA 41	1.000	1.000				0.100	30.160		3.016	
Tramo2									-	
Calle Luis Guillermo More									-	
	1.000	1.000				0.100	5.400		0.540	
	1.000	1.000				0.100	5.400		0.540	
	1.000	1.000				0.100	19.330		1.933	
	1.000	1.000				0.100	5.100		0.510	
Tramo3									-	
Calle Amancaes	1.000	1.000				0.100	12.840		1.284	
Calle Eucaliptos	1.000	1.000				0.100	6.600		0.660	
Tramo 4									-	
CA. PEDRO RUIZ	1.000	1.000				0.100	1.500		0.150	
									-	
Total:									13.390	

1.2.4.6 CURADO POR VIA HUMEDA PARA VEREDAS

m²

Datos				Dimensiones					Total	
Descripción	Elementos	N° de Veces.	Fe %	Largo	Ancho	Alto	Area	Volumen	Parcial	Plano - Referencia
Tramo1									-	
CALLE 30	1.000	1.000					10.980		10.980	
CALLE 26	1.000	1.000					29.040		29.040	
CALLE 26	1.000	1.000					3.540		3.540	
CALLE 26	1.000	1.000					4.050		4.050	
CA 41	1.000	1.000					30.160		30.160	
Tramo2									-	
Calle Luis Guillermo More									-	
	1.000	1.000					5.400		5.400	
	1.000	1.000					5.400		5.400	
	1.000	1.000					19.330		19.330	
	1.000	1.000					5.100		5.100	
Tramo3									-	
Calle Amancaes	1.000	1.000					12.840		12.840	
Calle Eucaliptos	1.000	1.000					6.600		6.600	
Tramo 4									-	
CA. PEDRO RUIZ	1.000	1.000					1.500		1.500	

FERNANDO RAUL YEP RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 228601

200

	1.000	1.000				0.100	2.190		0.219	
	1.000	1.000				0.100	1.800		0.180	
TRAMO 4	1.000	1.000				0.100	4.430		0.443	
	1.000	1.000				0.100	4.370		0.437	
									-	
Total:									1.460	

1.2.5.6 CURADO POR VIA HUMEDA PARA RAMPAS

m²

Datos				Dimensiones					Total	
Descripción	Elementos	N° de Veces.	Fe %	Largo	Ancho	Alto	Area	Volumen	Parcial	Plano - Referencia
Tramo2	1.000	1.000					1.780		1.780	
	1.000	1.000					2.190		2.190	
	1.000	1.000					1.800		1.800	
TRAMO 4	1.000	1.000					4.430		4.430	
	1.000	1.000					4.370		4.370	
									-	
Total:									14.570	

1.2.6 BACHEO SUPERFICIAL

1.2.6.1 LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA

m²

Datos				Dimensiones					Total	
Descripción	Elementos	N° de Veces.	Fe %	Largo	Ancho	Alto	Area	Volumen	Parcial	Plano - Referencia
Tramo1	1.000	1.000					43.7		43.700	
Tramo2	1.000	1.000					168.63		168.630	
Tramo3	1.000	1.000					6.75		6.750	
Tramo4	1.000	1.000					28.94		28.940	
Tramo5	1.000	1.000					8.75		8.750	
									-	
Total:									256.770	

1.2.6.2 IMPRIMACION ASFALTICA.

m²

Datos				Dimensiones					Total	
Descripción	Elementos	N° de Veces.	Fe %	Largo	Ancho	Alto	Area	Volumen	Parcial	Plano - Referencia
Tramo1	1.000	1.000					43.7		43.700	
Tramo2	1.000	1.000					168.63		168.630	
Tramo3	1.000	1.000					6.75		6.750	
Tramo4	1.000	1.000					28.94		28.940	
Tramo5	1.000	1.000					8.75		8.750	
									-	
Total:									256.770	

1.2.6.3 PARCHADO SUPERFICIAL EN PAVIMENTO ASFALTICO

m²

Datos				Dimensiones					Total	
Descripción	Elementos	N° de Veces.	Fe %	Largo	Ancho	Alto	Area	Volumen	Parcial	Plano - Referencia
Tramo1	1.000	1.000					43.7		43.700	
Tramo2	1.000	1.000					168.63		168.630	
Tramo3	1.000	1.000					6.75		6.750	
Tramo4	1.000	1.000					28.94		28.940	
Tramo5	1.000	1.000					8.75		8.750	
									-	
Total:									256.770	


FERNANDO RAUL YEP RAMIREZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 228601

199

1.3 SEÑALIZACIÓN VIAL

1.3.1 SEÑALIZACION HORIZONTAL

1.3.1.1 TACHAS BLANCAS 10X9 CM

und

Datos				Dimensiones					Total	
Descripción	Elementos	N° de Veces.	Fe %	Largo	Ancho	Alto	Area	Volumen	Parcial	Plano - Referencia
TRAMO 1	1.000	310.000							310.000	
TRAMO 2	1.000	398.000							398.000	
TRAMO 5	1.000	80.000							80.000	
									-	
Total:									788.000	

1.3.1.2 TACHAS AMARILLAS 10X9 CM

und

Datos				Dimensiones					Total	
Descripción	Elementos	N° de Veces.	Fe %	Largo	Ancho	Alto	Area	Volumen	Parcial	Plano - Referencia
TRAMO 1	1.000	837.000							837.000	
TRAMO 2	1.000	1,601.000							1,601.000	
TRAMO 3	1.000	34.000							34.000	
TRAMO 4	1.000	1,291.000							1,291.000	
TRAMO 5	1.000	453.000							453.000	
									-	
Total:									4,216.000	

1.3.1.3 BORDILLOS DE CAUCHO

und

Datos				Dimensiones					Total	
Descripción	Elementos	N° de Veces.	Fe %	Largo	Ancho	Alto	Area	Volumen	Parcial	Plano - Referencia
TRAMO 2 L= 0.50M	1.000	30.000							30.000	
TRAMO 5 L= 1.50 M	1.000	290.000							290.000	
									-	
Total:									320.000	

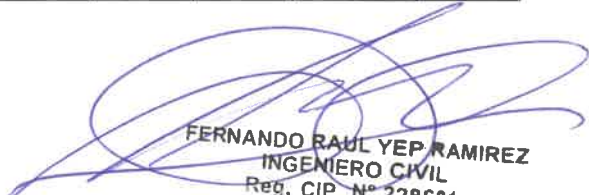
1.3.1.4 PINTURA TRÁFICO CONTINUA

m

Datos				Dimensiones					Total	
Descripción	Elementos	N° de Veces.	Fe %	Largo	Ancho	Alto	Area	Volumen	Parcial	Plano - Referencia
TRAMO 1									-	
	1.000	1.000		34.740					34.740	
	1.000	1.000		15.377					15.377	
	1.000	1.000		27.820					27.820	
	1.000	1.000		53.780					53.780	
	1.000	1.000		20.900					20.900	
	1.000	1.000		120.290					120.290	
	1.000	1.000		34.800					34.800	
	1.000	1.000		83.480					83.480	
	1.000	1.000		13.140					13.140	
	1.000	1.000		88.450					88.450	
	1.000	1.000		11.970					11.970	
	1.000	1.000		52.050					52.050	
	1.000	1.000		30.650					30.650	
	1.000	1.000		37.180					37.180	
	1.000	1.000		9.670					9.670	
	1.000	1.000		32.980					32.980	
	1.000	1.000		157.930					157.930	
	1.000	1.000		83.780					83.780	


FERNANDO RAUL YEP RAMIREZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 228601

TRAMO 2							-
	1.000	1.000	4.850				4.850
	1.000	1.000	74.410				74.410
	1.000	1.000	78.040				78.040
	1.000	1.000	122.580				122.580
	1.000	1.000	12.280				12.280
	1.000	1.000	32.700				32.700
	1.000	1.000	3.890				3.890
	1.000	1.000	96.780				96.780
	1.000	1.000	63.330				63.330
	1.000	1.000	36.550				36.550
	1.000	1.000	9.650				9.650
	1.000	1.000	30.020				30.020
	1.000	1.000	9.650				9.650
	1.000	1.000	46.950				46.950
	1.000	1.000	11.430				11.430
	1.000	1.000	107.020				107.020
	1.000	1.000	63.400				63.400
	1.000	1.000	13.190				13.190
	1.000	1.000	67.560				67.560
	1.000	1.000	5.900				5.900
	1.000	1.000	22.530				22.530
	1.000	1.000	9.650				9.650
	1.000	1.000	9.660				9.660
	1.000	1.000	9.650				9.650
	1.000	1.000	79.930				79.930
	1.000	1.000	9.640				9.640
	1.000	1.000	7.760				7.760
	1.000	1.000	36.920				36.920
	1.000	1.000	13.120				13.120
	1.000	1.000	9.860				9.860
	1.000	1.000	35.870				35.870
	1.000	1.000	9.950				9.950
	1.000	1.000	9.650				9.650
	1.000	1.000	90.130				90.130
	1.000	1.000	103.990				103.990
	1.000	1.000	13.250				13.250
	1.000	1.000	3.960				3.960
	1.000	1.000	38.000				38.000
	1.000	1.000	7.610				7.610
	1.000	1.000	86.240				86.240
	1.000	1.000	7.520				7.520
	1.000	1.000	32.910				32.910
	1.000	1.000	3.400				3.400
	1.000	1.000	9.650				9.650
	1.000	1.000	26.740				26.740
	1.000	1.000	90.650				90.650
	1.000	1.000	35.160				35.160
	1.000	1.000	10.410				10.410
	1.000	1.000	9.650				9.650
TRAMO 3							-
	1.000	1.000	9.900				9.900
	1.000	1.000	9.970				9.970
	1.000	1.000	9.900				9.900
	1.000	1.000	8.190				8.190
	1.000	1.000	34.150				34.150
	1.000	1.000	12.510				12.510
TRAMO 4							-
	1.000	1.000	44.760				44.760


FERNANDO RAUL YEP RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 228601

	1.000	1.000	7.300				7.300
	1.000	1.000	9.650				9.650
	1.000	1.000	83.040				83.040
	1.000	1.000	9.650				9.650
	1.000	1.000	1.400				1.400
	1.000	1.000	49.290				49.290
	1.000	1.000	7.300				7.300
	1.000	1.000	74.500				74.500
	1.000	1.000	9.650				9.650
	1.000	1.000	44.430				44.430
	1.000	1.000	7.560				7.560
	1.000	1.000	9.650				9.650
	1.000	1.000	60.480				60.480
	1.000	1.000	9.670				9.670
	1.000	1.000	47.280				47.280
	1.000	1.000	3.640				3.640
	1.000	1.000	83.770				83.770
	1.000	1.000	35.940				35.940
	1.000	1.000	9.640				9.640
	1.000	1.000	9.650				9.650
	1.000	1.000	46.030				46.030
	1.000	1.000	7.440				7.440
	1.000	1.000	1.400				1.400
	1.000	1.000	39.670				39.670
	1.000	1.000	7.440				7.440
	1.000	1.000	1.400				1.400
	1.000	1.000	8.230				8.230
	1.000	1.000	0.400				0.400
	1.000	1.000	0.430				0.430
	1.000	1.000	35.550				35.550
	1.000	1.000	9.660				9.660
	1.000	1.000	92.460				92.460
	1.000	1.000	8.300				8.300
	1.000	1.000	9.650				9.650
	1.000	1.000	9.100				9.100
	1.000	1.000	38.520				38.520
	1.000	1.000	24.220				24.220
	1.000	1.000	49.140				49.140
	1.000	1.000	22.420				22.420
	1.000	1.000	9.650				9.650
	1.000	1.000	42.660				42.660
	1.000	1.000	9.650				9.650
	1.000	1.000	156.670				156.670
	1.000	1.000	6.650				6.650
	1.000	1.000	9.390				9.390
	1.000	1.000	18.040				18.040
	1.000	1.000	37.060				37.060
	1.000	1.000	9.400				9.400
	1.000	1.000	95.580				95.580
	1.000	1.000	13.150				13.150
	1.000	1.000	43.020				43.020
							-
TRAMO 5							
	1.000	1.000	55.990				55.990
	1.000	1.000	55.870				55.870
	1.000	1.000	49.180				49.180
	1.000	1.000	49.040				49.040
	1.000	1.000	81.340				81.340
	1.000	1.000	81.340				81.340
	1.000	1.000	81.360				81.360


FERNANDO RAUL YEP RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 228601

	1.000	1.000	81.360						81.360
	1.000	1.000	36.090						36.090
	1.000	1.000	36.090						36.090
	1.000	1.000	36.090						36.090
	1.000	1.000	36.090						36.090
	1.000	1.000	94.320						94.320
	1.000	1.000	94.000						94.000
	1.000	1.000	80.940						80.940
	1.000	1.000	81.250						81.250
	1.000	1.000	127.110						127.110
	1.000	1.000	127.110						127.110
	1.000	1.000	133.480						133.480
	1.000	1.000	133.480						133.480
	1.000	1.000	32.270						32.270
	1.000	1.000	32.270						32.270
	1.000	1.000	32.280						32.280
	1.000	1.000	32.280						32.280
	1.000	1.000	62.710						62.710
									-
Total:									5,941.220

1.3.1.5 PINTURA TRÁFICO SEGMENTADA

m

Datos				Dimensiones					Total	
Descripción	Elementos	N° de Veces.	Fe %	Largo	Ancho	Alto	Area	Volumen	Parcial	Plano - Referencia
TRAMO 1									-	
	1.000	1.000		136.850					136.850	
	1.000	1.000		34.620					34.620	
	1.000	1.000		100.680					100.680	
	1.000	1.000		176.370					176.370	
	1.000	1.000		158.230					158.230	
	1.000	1.000		66.920					66.920	
	1.000	1.000		100.700					100.700	
	1.000	1.000		78.150					78.150	
	1.000	1.000		121.190					121.190	
	1.000	1.000		29.680					29.680	
TRAMO 2									-	
	1.000	1.000		153.030					153.030	
	1.000	1.000		153.560					153.560	
	1.000	1.000		116.860					116.860	
	1.000	1.000		119.540					119.540	
	1.000	1.000		249.000					249.000	
	1.000	1.000		191.130					191.130	
	1.000	1.000		82.790					82.790	
	1.000	1.000		106.270					106.270	
	1.000	1.000		99.280					99.280	
TRAMO 3									-	
	1.000	1.000		43.170					43.170	
	1.000	1.000		36.990					36.990	
TRAMO 5									-	
	1.000	1.000		79.660					79.660	
	1.000	1.000		46.860					46.860	
	1.000	1.000		44.080					44.080	
	1.000	1.000		44.510					44.510	
	1.000	1.000		38.060					38.060	
									-	
Total:									2,608.180	


FERNANDO RAUL YEP RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 228601

1.3.1.6 PINTURA TRÁFICO PEATONAL

m²

Datos				Dimensiones					Total	
Descripción	Elementos	N° de Veces.	Fe %	Largo	Ancho	Alto	Area	Volumen	Parcial	Plano - Referencia
TRAMO 1	1.000	176.000		3.000	0.500				264.000	
TRAMO 2	1.000	322.000		3.000	0.500				483.000	
TRAMO 3	1.000	42.000		3.000	0.500				63.000	
TRAMO 4	1.000	380.000		3.000	0.500				570.000	
TRAMO 5	1.000	109.000		3.000	0.500				163.500	
									-	
Total:									1,543.500	

1.3.1.7 PINTURA DE TRÁFICO TRIANGULO DE PRIORIDAD

m²

Datos				Dimensiones					Total	
Descripción	Elementos	N° de Veces.	Fe %	Largo	Ancho	Alto	Area	Volumen	Parcial	Plano - Referencia
TRAMO 1	1.000	7.000					4.320		30.240	
TRAMO 2	1.000	19.000					4.320		82.080	
TRAMO 3	1.000	3.000					4.320		12.960	
TRAMO 4	1.000	21.000					4.320		90.720	
									-	
Total:									216.000	

1.3.1.8 PINTURA DE SIMBOLOS Y LETRAS

m²

Datos				Dimensiones					Total	
Descripción	Elementos	N° de Veces.	Fe %	Largo	Ancho	Alto	Area	Volumen	Parcial	Plano - Referencia
TRAMO 1									-	
Doble flecha	1.000	25.000					2.750		68.750	
Giro	1.000	13.000					1.000		13.000	
Adelante	1.000	41.000					0.500		20.500	
Zona	1.000	20.000					1.450		29.000	
30	1.000	20.000					1.000		20.000	
Bicicleta	1.000	24.000					1.500		36.000	
Doble giro	1.000	7.000					0.950		6.650	
TRAMO 2									-	
Doble flecha	1.000	57.000					2.750		156.750	
Giro derecha	1.000	19.000					1.000		19.000	
Adelante	1.000	58.000					0.500		29.000	
Zona	1.000	41.000					1.450		59.450	
30	1.000	41.000					1.000		41.000	
Bicicleta	1.000	60.000					1.500		90.000	
Doble giro	1.000	15.000					0.950		14.250	
TRAMO 3									-	
Doble flecha	1.000	6.000					2.750		16.500	
Giro	1.000	3.000					1.000		3.000	
Adelante	1.000	2.000					0.500		1.000	
Zona	1.000	6.000					1.450		8.700	
30	1.000	6.000					1.000		6.000	
Bicicleta	1.000	6.000					1.500		9.000	
Doble giro	1.000	6.000					0.950		5.700	
TRAMO 4									-	
Doble flecha	1.000	50.000					2.750		137.500	
Giro	1.000	30.000					1.000		30.000	
Adelante	1.000	36.000					0.500		18.000	
Zona	1.000	44.000					1.450		63.800	
30	1.000	44.000					1.000		44.000	

FERNANDO RAUL YEP RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 228601

194

Bicicleta	1.000	51.000					1.000		51.000	
Doble giro	1.000	12.000					1.000		12.000	
TRAMO 5									-	
Adelante	1.000	49.000					1.000		49.000	
Pintura en ciclovia	1.000	1.000		1,052.100	1.500				1,578.150	
Bicicleta	1.000	82.000					1.000		82.000	
									-	
Total:									2,718.700	

1.3.2 SEÑALIZACION VERTICAL

1.3.2.1 BOLARDO DE PVC

und

Datos				Dimensiones					Total	
Descripción	Elementos	N° de Veces.	Fe %	Largo	Ancho	Alto	Area	Volumen	Parcial	Plano - Referencia
TRAMO 5	1.000	335.000							335.000	
									-	
Total:									335.000	

1.3.2.2 SEÑAL DE VELOCIDAD 30 KM/H

und

Datos				Dimensiones					Total	
Descripción	Elementos	N° de Veces.	Fe %	Largo	Ancho	Alto	Area	Volumen	Parcial	Plano - Referencia
TRAMO 1	1.000	10.000							10.000	
TRAMO 2	1.000	6.000							6.000	
TRAMO 4	1.000	7.000							7.000	
									-	
Total:									23.000	

1.3.2.3 SEÑAL DE VIAL R42-B

und

Datos				Dimensiones					Total	
Descripción	Elementos	N° de Veces.	Fe %	Largo	Ancho	Alto	Area	Volumen	Parcial	Plano - Referencia
TRAMO 5	1.000	11.000							11.000	
									-	
Total:									11.000	

1.3.2.4 SEÑAL VIAL R46-A

und

Datos				Dimensiones					Total	
Descripción	Elementos	N° de Veces.	Fe %	Largo	Ancho	Alto	Area	Volumen	Parcial	Plano - Referencia
TRAMO 5	1.000	4.000							4.000	
									-	
Total:									4.000	

1.3.2.5 SEÑAL VIA COMPARTIDA

und

Datos				Dimensiones					Total	
Descripción	Elementos	N° de Veces.	Fe %	Largo	Ancho	Alto	Area	Volumen	Parcial	Plano - Referencia
TRAMO 1	1.000	11.000							11.000	
TRAMO 2	1.000	24.000							24.000	
TRAMO 3	1.000	1.000							1.000	
TRAMO 4	1.000	18.000							18.000	
									-	
Total:									54.000	


FERNANDO RAUL YEP RAMIREZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 228601

1.4 JARDINERIA**1.4.1 SEMBRADO DE MARGARITA AMARILLA**

und

Datos				Dimensiones					Total	
Descripción	Elementos	N° de Veces.	Fe %	Largo	Ancho	Alto	Area	Volumen	Parcial	Plano - Referencia
TRAMO 1	1.000	345.000							345.000	
									-	
Total:									345.000	

1.5 MITIGACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL**1.5.1 MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL**

gbl

Datos				Dimensiones					Total	
Descripción	Elementos	N° de Veces.	Fe %	Largo	Ancho	Alto	Area	Volumen	Parcial	Plano - Referencia
MITIGACION DEL IMPACTO A	1.000	3.000							3.000	
									-	
Total:									3.000	



FERNANDO RAUL YEP RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 228601

192

PLANILLA DE METRADOS (Fierros y Aceros)

PROYECTO : CREACIÓN DE CICLOVÍA EN LOS TRAMOS 1, 2, 3, 4 Y 5 DEL DISTRITO DE BELLAVISTA -PROVINCIA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DEL CALLAO
 PRESUPUESTO : CREACIÓN DE CICLOVÍA EN LOS TRAMOS 1, 2, 3, 4 Y 5 DEL DISTRITO DE BELLAVISTA -PROVINCIA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DEL CALLAO
 PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA
 LOCALIDAD :
 DISTRITO : BELLAVISTA
 PROVINCIA : CALLAO
 DEPARTAMENTO : CALLAO
 FECHA PROY : 23/05/2023

1.2 PAVIMENTO

1.2.1 CONSTRUCCIÓN DE GIBAS

1.2.1.5 ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2

kg

Descripción	Datos			Longitud Parcial							Referencia			
	Elem. simil.	Cant. x Elem.	Ø	Long x Pieza (m)	Gancho	Empalme	% Desperdicio	1/4"	3/8"	1/2"	7/8"	1"	1 1/2"	Id - Plano
Giba de concreto Tramo1	1.000	3.000	3/8"	72				-	216.000	-	-	-	-	
	1.000	1.000	3/8"	70.2				-	70.200	-	-	-	-	
	1.000	1.000	3/8"	73.8				-	73.800	-	-	-	-	
Giba de concreto Tramo2	1.000	1.000	3/8"	134.4				-	134.400	-	-	-	-	
	1.000	1.000	3/8"	100.8				-	100.800	-	-	-	-	
	1.000	1.000	3/8"	104.04				-	104.040	-	-	-	-	
Giba de concreto Tramo3	1.000	1.000	3/8"	78				-	156.000	-	-	-	-	
	1.000	2.000	3/8"	75.24				-	75.240	-	-	-	-	
	1.000	1.000	3/8"	70.68				-	141.360	-	-	-	-	
Giba de concreto Tramo4	1.000	1.000	3/8"	102				-	102.000	-	-	-	-	
	1.000	1.000	3/8"	72				-	72.000	-	-	-	-	
	1.000	1.000	3/8"	83.4				-	83.400	-	-	-	-	
Giba de concreto Tramo1	1.000	1.000	3/8"	73.92				-	73.920	-	-	-	-	
	1.000	1.000	3/8"	64.56				-	64.560	-	-	-	-	
	1.000	2.000	3/8"	72				-	144.000	-	-	-	-	
Giba de concreto Tramo2	1.000	3.000	3/8"	79.2				-	237.600	-	-	-	-	
	1.000	1.000	3/8"	81.84				-	81.840	-	-	-	-	
	1.000	1.000	3/8"	77.64				-	77.640	-	-	-	-	
Giba de concreto Tramo3	1.000	2.000	3/8"	81.6				-	163.200	-	-	-	-	
	1.000	1.000	3/8"	80.76				-	80.760	-	-	-	-	
	1.000	1.000	3/8"	91.92				-	91.920	-	-	-	-	
Giba de concreto Tramo4	1.000	1.000	3/8"	80.4				-	80.400	-	-	-	-	
	1.000	3.000	3/8"	70				-	210.000	-	-	-	-	
	1.000	1.000	3/8"	70				-	70.000	-	-	-	-	
Giba de concreto Tramo1	1.000	1.000	3/8"	73.5				-	73.500	-	-	-	-	
	1.000	1.000	3/8"	133				-	133.000	-	-	-	-	
	1.000	1.000	3/8"	98				-	98.000	-	-	-	-	
Giba de concreto Tramo2	1.000	1.000	3/8"	101.5				-	101.500	-	-	-	-	
	1.000	1.000	3/8"	70				-	70.000	-	-	-	-	
	1.000	2.000	3/8"	77				-	154.000	-	-	-	-	
Giba de concreto Tramo3	1.000	1.000	3/8"	73.5				-	73.500	-	-	-	-	
	1.000	2.000	3/8"	70				-	140.000	-	-	-	-	
	1.000	1.000	3/8"	101.5				-	101.500	-	-	-	-	
Giba de concreto Tramo4	1.000	1.000	3/8"	70				-	70.000	-	-	-	-	
	1.000	1.000	3/8"	84				-	84.000	-	-	-	-	
	1.000	1.000	3/8"	73.5				-	73.500	-	-	-	-	
Giba de concreto Tramo1	1.000	1.000	3/8"	63				-	63.000	-	-	-	-	
	1.000	2.000	3/8"	70				-	140.000	-	-	-	-	
	1.000	3.000	3/8"	77				-	231.000	-	-	-	-	
Giba de concreto Tramo2	1.000	1.000	3/8"	80.5				-	80.500	-	-	-	-	
	1.000	1.000	3/8"	77				-	77.000	-	-	-	-	
	1.000	2.000	3/8"	80.5				-	161.000	-	-	-	-	
Giba de concreto Tramo3	1.000	1.000	3/8"	80.5				-	80.500	-	-	-	-	
	1.000	1.000	3/8"	91				-	91.000	-	-	-	-	
	1.000	1.000	3/8"	80.5				-	80.500	-	-	-	-	
Longitud total x Ø								-	4,953.240	-	-	-	-	
Peso (kg/m)								0.250	0.560	0.994	3.042	3.973	7.907	Peso Total (kg)
Peso Total (kg)								-	2,773.814	-	-	-	-	2,773.810

1.2.2 CONSTRUCCIÓN DE CAMELLÓN

1.2.2.6 ACERO CORRUGADO FY=4,200 KG/CM2

kg

Descripción	Datos			Longitud Parcial							Referencia			
	Elem. simil.	Cant. x Elem.	Ø	Long x Pieza (m)	Gancho	Empalme	% Desperdicio	1/4"	3/8"	1/2"	7/8"	1"	1 1/2"	Id - Plano
ACERO LONGITUDINAL								-	-	-	-	-	-	
TRAMO 1								-	-	-	-	-	-	
	1.000	1.000	1/2"	72.96				-	-	72.960	-	-	-	
	1.000	1.000	1/2"	38.4				-	-	38.400	-	-	-	
	1.000	1.000	1/2"	57.6				-	-	57.600	-	-	-	

Fernando Raul Yep Ramirez
FERNANDO RAUL YEP RAMIREZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 228601

