

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
1	DADOS																					
2		celula não preencher																				
3																						
4	Endereço	Recapeamento / Pavimentação Vias Urbanas com CBUQ																				
5	Banco de dados	CIDIRIOS maio/2024																				
6	data orçamento	mai.-24																				
7																						
8	Informações da via																					
9	comprimento	m	19.229,64																			
10	largura	m	1,00	19229,64																		
11																						
12																						
13	PINTURA PAVIMENTAÇÃO																					
14	area aplicação CM-30	m2	-	igual area canteiro + tubulação																		
15	largura reperfilagem	m	1,00																			
16	largura capa	m	1,00																			
17	area aplicação rr-2c - tx 0.5l/m2	m2	19.190,28	igual area de limpeza				7551,6														
18	area aplicação rr-2c - tx 0.3l/m2	m2	19.190,28	igual area de capa				3024														
19																						
20	MASSA ASFALTICA																					
21	area reperfilagem	m2	-																			
22	area capa	m2	19.190,28																			
23	espessura reperfilagem	m	-																			
24	espessura capa	m	0,04																			
25	laudo tecnologico	u	14,00																			
26																						
27	SINALIZAÇÃO VIARIA		-																			
28	faixa branca -bordo	m	1.290,00																			
29	faixa amarela - centro	m	1.270,00																			
30	faixa pedestre	u	28,00	ver memoria calculo quantidade																		
31	ciclovia - vermelha	m2	-																			

MEMORIA DE CALCULO

Pavimentação CBUQ

Recapeamento / Pavimentação Vias Urbanas com CBUQ

Area de serviços a serem executados

trecho1	
comprimento (m):	-
largura (m):	-
largura capa(m)	-
	-

trecho 2			
comprimento (m):	-	m	caso = 0 indica cotas projeto
largura (m):	-	m	caso = 0 indica cotas projeto
largura capa(m)	-	m	caso = 0 indica cotas projeto
	-		
Area total a pavimentar - reperfilagem:	-	m2	caso larg # preencher aqui
Area total a pavimentar - capa	19.190,28		

Area de limpeza pavimento	-	m2	
Meio fio (m) considerado total	-	m	digitar comprimento total

Base brita bica corrida (e = xx) / macadame seco			
Area a pavimentar - tubulação	#ERROR!	m2	digitar area se # de area a pavim
Area a pavimentar - canteiros	#ERROR!	m2	digitar area se # de area a pavim
Area a pavimentar(base) - rua	-	m2	
espessura camada brita graduada	#ERROR!	m	se diferente de 0 indicar espessura
Total de brita graduada	#ERROR!	m2	
volume	#ERROR!	m3	

espessura camada macadame/rachao	#ERROR!	m
volume macadame / rachao	#ERROR!	m3
distancia transporte	#ERROR!	km
transporte rachao+brita dmt ate 30km	#ERROR!	m3*km
transporte rachao+brita dmt excedente 30	#ERROR!	m3*km

se diferente de 0 indicar distancia

se diferente de 0 indicar distancia

Imprimação CM-30		
area de imprimção	#ERROR!	m2
consumo	1,20	L/m2
volume	#ERROR!	L

resultado area pav tubulação + canteiros ou digitar

Transporte material betuminoso CM-30		
area de imprimção	#ERROR!	m2
consumo	1,20	L/m2
volume	#ERROR!	L
volume	#ERROR!	m3
distancia de transporte	#ERROR!	km
transporte	#ERROR!	m3xkm
Transporte DMT 30km	#ERROR!	Txkm
Transporte DMT excedente 30km	#ERROR!	

recomposição - valas drenagem pluvial

digitar area se # de area a pavim

refrente distancia empresa

Pintura ligação RR-2C		
area pavimentação	-	m2
taxa aplicação (1)	0,50	L/m2
taxa aplicação (2)	0,30	L/m2
area de pintura taxa 0,30l/m2	19.190,28	m2
area de pintura taxa 0,50l/m2	-	m2
volume (1+2)	9.595,14	L
volume (1+2)	9,60	m3

digitar area se # de area a pavim

Transporte material betuminoso RR-2C		
---	--	--

area pavimentação/imprimação	-	m2
consumo (1)	0,50	L/m2
consumo (2)	0,30	L/m2
volume (1+2)	9.595,14	L
volume (1+2)	9,60	m3
distancia de transporte	#ERROR!	km
transporte - volume	#ERROR!	m3
transporte - toneladas	#ERROR!	t
transporte DMT ate 30km	#ERROR!	txkm
transporte DMT excedente 30km	#ERROR!	

refrente distancia empresa

Reperfilagem CBUQ		
area pavimentação reperfil CBUQ	-	m2
espessura camada	-	m
peso especifico	2,55	
volume	-	m3
volume	-	T

Capa CBUQ		
area pavimentação CBUQ	19.190,28	m2
espessura camada	0,04	m
peso especifico	2,55	
volume	797,76	m3
volume	2.034,29	T

digitar area se # de area a pavim

Transporte massa CBUQ		
volume massa reperfilagem	-	m3
volume massa capa	797,76	m3
volume total	797,76	m3
distancia transporte	#ERROR!	km
transporte DMT 30km	23.932,77	m3xkm

transporte DMT excedente 30km

#ERROR!

Pintura faixa amarela		
comprimento	1.270,00	m
n° esquinas/intersecções	-	crz
largura esquinas/cruzamentos	-	m
largura	0,12	m
area total	152,40	m2

se # de dados, digitar
digitar numero intersecções
digitar largura da via se #

Pintura faixa branca - bordo		
comprimento	1.290,00	m
largura	0,12	m
repetições - lados rua	2,00	
area total	309,60	m2

digitar area se # de area a pavim

Pintura faixa pedestres		
largura via	1,00	m
largura faixa	0,40	m
comprimento faixa	3,00	m
numero de faixas (listras)	18	um
quantidade de faixas (p/ ruas)	18,00	um
area de pintura	388,80	m2

ver projeto/cruzamentos

Passeio		
meio fio concreto - lados	1,00	ld
comprimento	-	m
largura	2,00	m
repetição - largura passeio/lados	-	ld
largura faixa tatil	0,40	m
regularização terreno	-	m2
aterro camada 0,20cm	-	m3

indicar lado par e impar da via
cotas em projeto - digitar
largura padrao

camada drenante - pedrisco e = 4cm	-	m3
area paver normal	-	m2
area paver tatil	-	m2

DRENAGEM		
DIAMETRO TUBO	0,40	m
EXTENSÃO VALA	#ERROR!	m
VOLUME ESCAVAÇÃO	#ERROR!	m3
VOLUME REATERRO	#ERROR!	m3

36

14

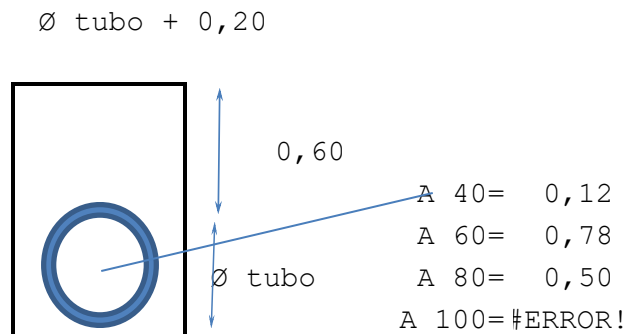
DIAMETRO TUBO	0,60	m
EXTENSÃO VALA	#ERROR!	m
VOLUME ESCAVAÇÃO	#ERROR!	m3
VOLUME REATERRO	#ERROR!	m3

DIAMETRO TUBO	0,80	m
EXTENSÃO VALA	#ERROR!	m
VOLUME ESCAVAÇÃO	#ERROR!	m3
VOLUME REATERRO	#ERROR!	m3

DIAMETRO TUBO	1,00	m
EXTENSÃO VALA	#ERROR!	m
VOLUME ESCAVAÇÃO	#ERROR!	m3
VOLUME REATERRO	#ERROR!	m3

TOTAL ESCAVAÇÃO	#ERROR!	m3
TOTAL REATERRO	#ERROR!	m3

BOCA DE LOBO Ø40		
QUANTIDADE	#ERROR!	U



Placa transito		
"PARE"	0	u

LARGURA	0,80	m
COMPRIMENTO	0,80	m
PROFUNDIDADE	1,60	m
VOLUME ESCAVAÇÃO	#ERROR!	m3

velocidade	0	u
nome rua	0	u

BOCA DE LOBO Ø60		
QUANTIDADE	#ERROR!	U
LARGURA	1,00	m
COMPRIMENTO	1,00	m
PROFUNDIDADE	1,60	m
VOLUME ESCAVAÇÃO	#ERROR!	m3

BOCA DE LOBO Ø80		
QUANTIDADE	#ERROR!	U
LARGURA	1,00	m
COMPRIMENTO	1,00	m
PROFUNDIDADE	1,00	m
VOLUME ESCAVAÇÃO	#ERROR!	m3

BOCA DE LOBO Ø100		
QUANTIDADE	#ERROR!	U
LARGURA	1,20	m
COMPRIMENTO	1,20	m
PROFUNDIDADE	2,00	m
VOLUME ESCAVAÇÃO	#ERROR!	m3

Peso tubo Ø40cm - mf - simples	0,130	T
Peso tubo Ø60cm - mf - simples	0,293	T
Peso tubo Ø80cm - mf - CA1	0,510	T
Peso tubo Ø100cm - mf - CA1	0,795	T

2146,84
9,58
224,0960

164 0,6 98,4

PLANILHA DE ORÇAMENTO

MUNICÍPIO:	ABELARDO LUZ				
PROJETO/RUA:	Recapeamento / Pavimentação Vias Urbanas com CBUQ				
Data referencia	CIDIRIOS maio/2024				
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO
	-				
1	-	SERVIÇOS INICIAL / DRENAGEM			
1.1	103689	Placa de obra	m2	0,00	0,00
	-				
2	-	PAVIMENTAÇÃO			
2.1	CIDIRIOS	Pintura de Ligação com emulsão RR-2C - taxa = 0,30 L/m ²	m ²	19.214,69	0,00
2.2	CIDIRIOS	Pintura de Ligação com emulsão RR-2C - taxa = 0,50 L/m ²	m ²	19.214,69	2,72
2.3	CIDIRIOS	Camada de concreto asfáltico usinado à quente	T	1.996,99	500,00
2.4	CIDIRIOS	Laudo tecnologico	u	14,00	470,00
	-				
3	-	SINALIZAÇÃO			
3.1	102512	Pintura de faixa horizontal amarela - 12 cm	m	1.270,00	5,24
3.2	102512	Pintura de faixa horizontal branca - 12 cm	m	1.290,00	5,24
3.3	102509	Pintura de faixas de pedestres branca - 40 cm	m ²	388,80	24,95
3.4	102212	Pintura horizontal amarela - zebrado	m	0,00	0,00
VALOR TC					

Ruas:

- Av Castelo Branco (trecho entre a Rua Prof Jose de Andrade e rua Levy Linhartes da Silva)

- Rua Levy Linhares da Silva (trecho entre a Av Getulio Vargas e rua Renato A Begnini)
- Rua Righoberto Zandonata (trecho entre as rua Nossa Senhora das Graças e rua Prof Jose de Andrade)
- Rua Nossa Senhora das Graças (trecho entre Av Getulio Vargas e rua Rigoberto Zandonata)
- Rua Edwino E Gehlen (trecho entre a Av Getulio Vargas e rua Righoberto Zandonata)
- Rua Jose Santin (trecho entre rua Prof Jose de Andrade e rua Edwino E Gehlen).

	FOLHA No
	01
	DATA
	out.-24

BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO c/ BDI	PREÇO DO SERVIÇO
0,00%	0,00	0,00
	Total R\$	0,00
0,00%	0,00	0,00
0,00%	2,72	52.263,96
0,00%	500,00	998.495,00
0,00%	470,00	6.580,00
	Total R\$	1.057.338,96
0,00%	5,24	6.654,80
0,00%	5,24	6.759,60
0,00%	24,95	9.700,56
0,00%	0,00	0,00
	Total R\$	23.114,96
TOTAL R\$		R\$ 1.080.453,92

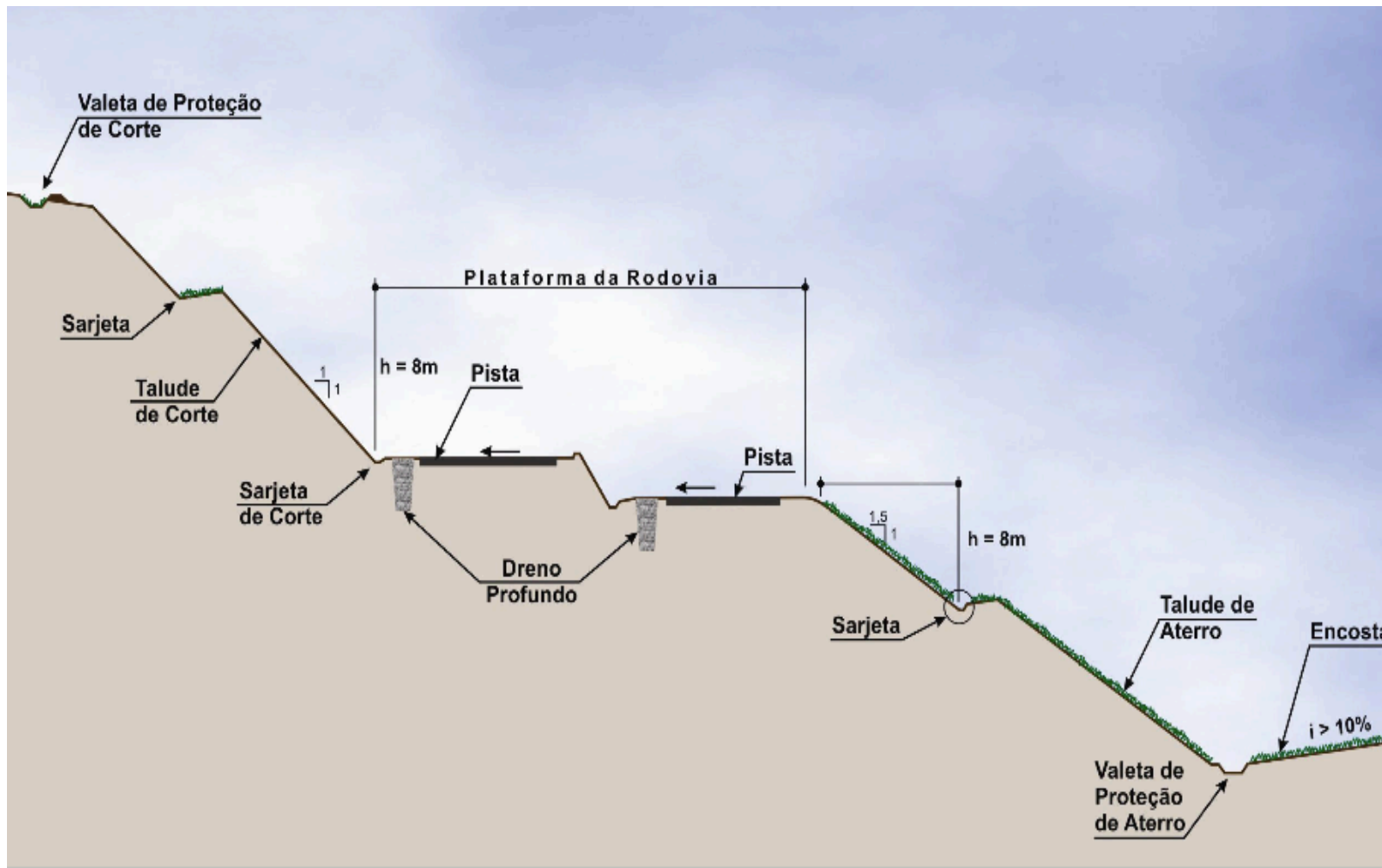
CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

PAVIMENTAÇÃO URBANA

Item	Descrição	R\$ Total	mês 1	R\$	mês 2	R\$	mês 3	R\$
1	#REF!	-	100,00	-				
2	#REF!	1.057.338,9	100,00	1.057.338,9	-	-		
3	#REF!	23.114,96	100,00	23.114,96	-	-	-	-
	Total	1.080.453,9		1.080.453,9		-		-

7.401.372,70

1.080.453,9



Drenos Longitudinais Profundos para Cortes em Solos

DPS01

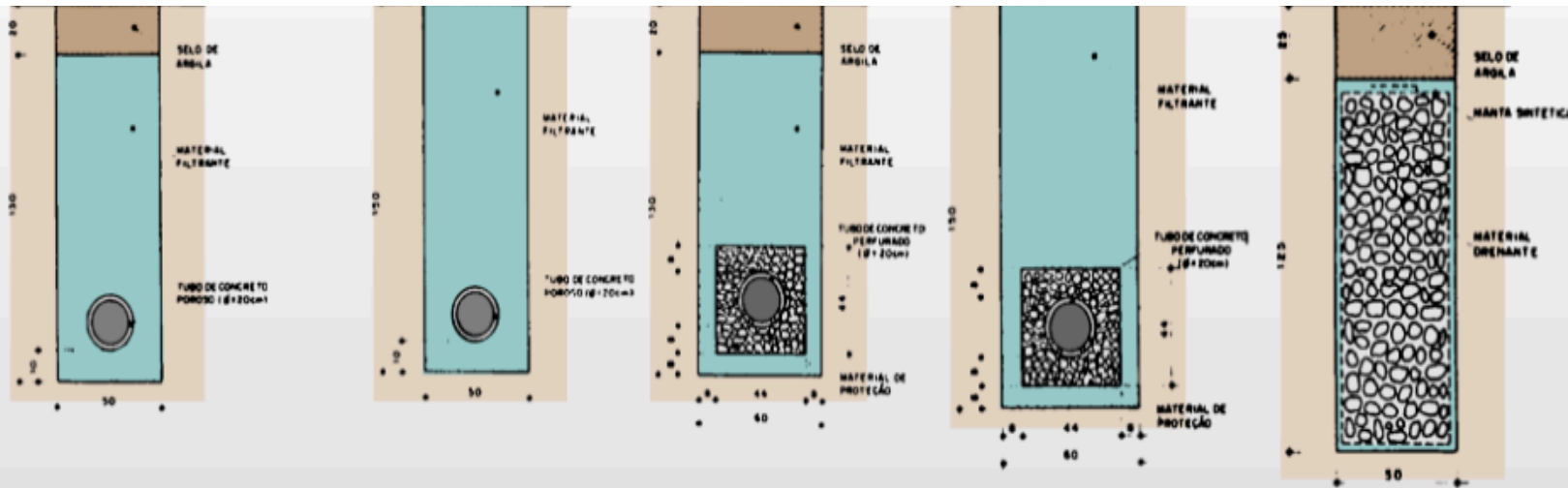
DPS02

DPS03

DPS04

DPS05

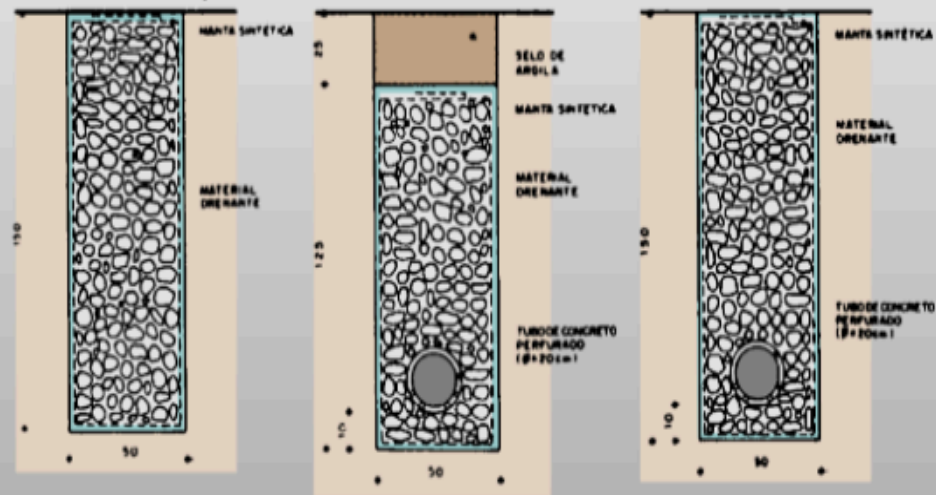




DPS06

DPS07

DPS08



DISCRIMINAÇÃO	UD	CONSUMOS MEDIOS							
		DPS01	DPS02	DPS03	DPS04	DPS05	DPS06	DPS07	DPS08
ESCAVAÇÃO CLASSIFICADA	m ³ /m	0,75	0,75	0,90	0,90	0,75	0,75	0,75	0,75
MATERIAL FILTRANTE	m ³ /m	0,59	0,69	0,59	0,71	—	—	—	—
MATERIAL DRENANTE	m ³ /m	—	—	—	—	0,62	0,75	0,56	0,69
MATERIAL DE PROTEÇÃO	m ³ /m	—	—	0,13	0,13	—	—	—	—
SELO DE ARGILA	m ³ /m	0,10	—	0,12	—	0,13	—	0,13	—
TUBO DE CONCRETO POROSO Ø=20cm	m / m	1,00	1,00	—	—	—	—	—	—
TUBO DE CONCRETO PERFORADO Ø=20cm	m / m	—	—	1,00	1,00	—	—	1,00	1,00
MANTA SINTÉTICA	m ² /m	—	—	—	—	3,70	4,30	3,70	4,30
FORMA DE MADEIRA	m ² /m	—	—	0,88	0,88	—	—	—	—