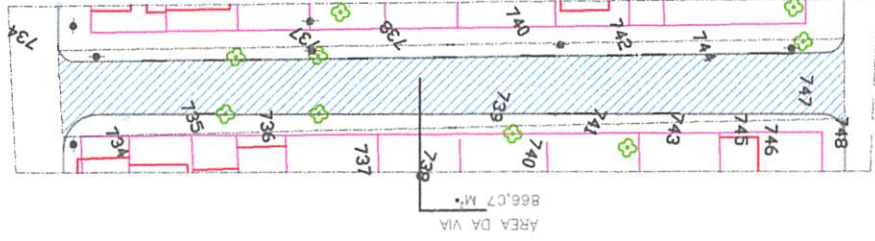
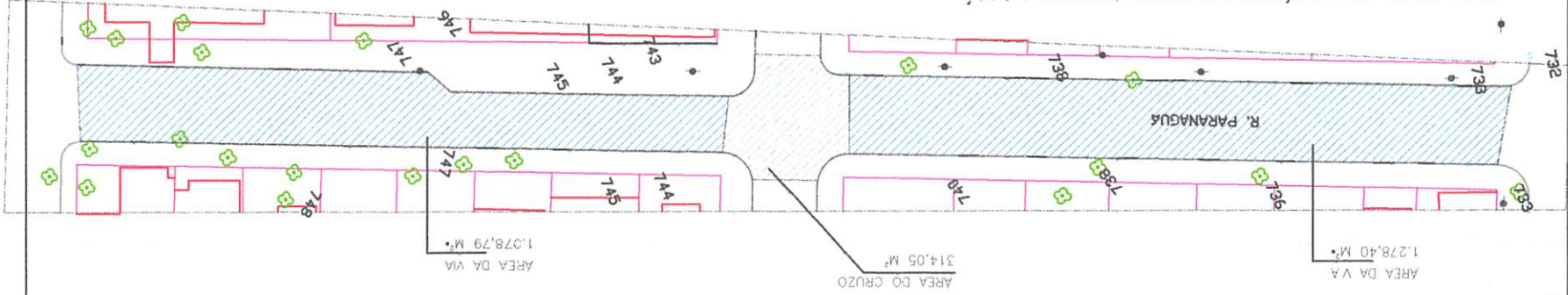


ESC. 1/25  
 PROJETO GEOMÉTRICO (RUA PARANAGUÁ -  
 TRECHO 02)



ESC. 1/25  
 PROJETO GEOMÉTRICO (RUA PARANAGUÁ -  
 TRECHO 01)



PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		2/2	
OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO SOBRE PEDRAS IRREGULARES			
CONTEÚDO: IMPLANTAÇÃO E LOCALIZAÇÃO		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONGADOR CNPJ nº 78.371.401/0001-57	
LOCALIZAÇÃO: CENTRO - MUNICÍPIO DE RONGADOR		PROJETO: LUANA TAMARA DA SILVA ENGENHEIRA CIVIL - CREA PR-184179/D	
DATA: FEV/2024			



# PAVIMENTAÇÃO VIAS URBNAS- CENTRO

PLANILHA BASE : 09/2023 - DER  
BDI : 29,43%

PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS PARANAGUÁ ( TRECHO ENTRE SÃO PAULO E  
EDEMAR FILISBINO), TRAVESSA JOSÉ HARMATIUKE E TRAVESSA JOÃO ROSA

## 01 - BASE

Código	Descrição do Serviços	Unid.	Quantidade	Preço unitário	Preço unitário c/ bdi	Preço total
707100	Limpeza com jato de água	m <sup>2</sup>	5.034,860	14,98	R\$ 19,39	97.618,96

Total do Grupo: 97.618,96

## 02 - PAVIMENTAÇÃO (exclusive ligantes)

Código	Descrição do Serviços	Unid.	Quantidade	Preço unitário		Preço total
561100	Pintura de ligação exclusive fornec. da emulsão	m <sup>2</sup>	10.069,720	0,34	0,44	4.431,30
570000	C.B.U.Q. excl. fornec. do CAP (até 10.000 t)	t	483,350	285,81	369,92	178.802,71
570500	Reperf.C.B.U.Q. (massa fina)excl. fornec. do CAP (até 10.000 t)	t	241,670	295,56	382,54	92.449,24

Total do Grupo: 275.683,25

## 03 - LIGANTES BETUMINOSOS

Código	Descrição do Serviços	Unid.	Quantidade	Preço unitário		Preço total
589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	5,030	2748,59	3557,50	17.894,23
589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	42,060	4645,19	6012,27	252.876,05

Total do Grupo: 270.770,28

## 04 - SINALIZAÇÃO

Código	Descrição do Serviços	Unid.	Quantidade	Preço unitário		Preço total
820000	Placa sinalização c/ película refletiva	m <sup>2</sup>	3,020	86,54	112,01	338,27
821300	Suporte metal. Galv. Fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	ud	10,000	409,26	529,71	5.297,05
822000	Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base solvente	m <sup>2</sup>	143,780	30,68	39,71	5.709,38

Total do Grupo: 11.344,70

## 05- SERVIÇOS COMPLEMENTARES

### 05 .01- PAISAGISMO E URBANISMO

Código	Descrição do Serviços	Unid.	Quantidade	Preço unitário		Preço total
603900	Lastro de brita	m <sup>3</sup>	82,550	132,14	171,03	14.118,43
605300	Concreto Fck = 15 Mpa, preparo em betoneira e lanç.	m <sup>3</sup>	115,570	505,95	654,85	75.681,14
891070	Regularização e compactação manual de passeios para assentamento de calçada	m <sup>2</sup>	2.391,580	4,98	6,45	15.415,20
800200	Gramma em mudas	m <sup>2</sup>	740,630	12,13	15,70	11.627,79

Total do Grupo: 116.842,56

### 05 .01- RAMPA PNE COM PISO TÁTIL (NBR9050)

Código	Descrição do Serviços	Unid.	Quantidade	Preço unitário		Preço total
605300	Concreto Fck = 15 Mpa, preparo em betoneira e lanç.	m <sup>3</sup>	6,840	505,95	654,85	4.479,18
834908	Fornec. e assentamento de piso tátil de alerta de concreto 25x	m <sup>2</sup>	18,000	95,66	123,81	2.228,63

Total do Grupo: 6.707,81

Valor Total : 778.967,55

RONCADOR, 23 DE FEVEREIRO DE 2024

  
LUANA TAMARA DA SILVA  
ENG. CIVIL - CREA 184179/D

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

MUNICÍPIO: Roncador

LOCAL DA OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM VIAS CENTRAIS DO MUNICÍPIO DE RONCADOR (RUA PARANAGUÁ, TRAVESSA JOÃO ROSA, TRAVESSA JOSÉ HARMATIUK)

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ

Data: 23/02/2024

CRONOGRAMA FISICO ( % )														
ITEM	GRUPO DE SERVIÇO	VALOR DO ITEM	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		ACUMULADO	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
			1	BASE	97.618,96	80,00%	78.095,16	20,00%	19.523,79	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
2	PAVIMENTAÇÃO	275.683,25	0,00%	0,00	25,00%	68.920,81	25,00%	68.920,81	25,00%	68.920,81	25,00%	68.920,81	100,00%	275.683,24
3	LIGANTES E BETUMI	270.770,28	0,00%	0,00	25,00%	67.692,56	25,00%	67.692,56	25,00%	67.692,56	25,00%	67.692,56	100,00%	270.770,24
4	SINALIZAÇÃO	11.344,70	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	11.344,69	100,00%	11.344,69
5	SERVIÇOS COMPLE.	123.550,37	0,00%	0,00	0,00%	0,00	50,00%	61.775,18	40,00%	49.420,14	10,00%	12.355,03	100,00%	123.550,35
		778.967,55	10,03%	78.095,16	20,04%	156.137,16	25,47%	198.388,55	23,88%	186.033,51	20,58%	160.313,10	100,00%	778.967,48