Obra:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DE MANGUEIRA-PB	**Valor da Obra:**	**Valor de Repasse:**
Município:	SANTANA DE MANGUEIRA - PB	**R$ 205.184,60**	**R$ 205.184,60**
Endereço:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	**Nº Contrato:**	**Contrapartida:**
Fonte de dados:	SINAPI - 08/2026 - Paraíba /SICRO3 - 07/2026 - Paraíba / ORSE - 07/2026 - Sergipe	**Emenda Especial**	**-**
Encargos Socias Não Desonerados:	Horista: 118,19% Mensalista: 72,66%	**BDI: 19,60%**	**DATA BASE (REFERÊNCIAS): SINAPI/PB - AGOSTO/2026 NÃO DESONERADO**

Prefeitura Municipal de SANTANA DE MANGUEIRA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**RUA PROJETADA**					**51.409,07**	**25,03 %**
1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**5.937,14**	**2,89 %**
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8	503,49	602,17	4.817,36	2,35 %
1.1.2	105133 CPU	Próprio	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	68,53	13,66	16,34	1.119,78	0,55 %
1.2			**TERRAPLENAGEM**					**4.170,36**	**2,03 %**
1.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	275,75	0,60	0,72	198,54	0,10 %
1.2.2	4522	ORSE	Desmonte de rocha dura incluindo perfuração e argamassa expansiva	m³	9,36	354,80	424,34	3.971,82	1,93 %
1.3			**PAVIMENTAÇÃO**					**38.627,85**	**18,81 %**
1.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	114,51	44,70	53,46	6.121,70	2,98 %
1.3.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	275,75	91,85	109,85	30.291,14	14,75 %
1.3.3	4960	ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	30,55	53,60	64,11	1.958,56	0,95 %
1.3.4	152	Próprio	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M²	275,75	0,78	0,93	256,45	0,12 %
1.4			**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**					**2.673,72**	**1,30 %**
1.4.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	114,51	1,77	2,12	242,76	0,12 %
1.4.2	00013521	SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2	142,56	170,50	341,00	0,17 %
1.4.3	5213417	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	2,2	403,34	482,39	1.061,26	0,52 %
1.4.4	5216111	SICRO3	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	6	143,35	171,45	1.028,70	0,50 %
2			**RUA PROJETADA 01**					**21.483,51**	**10,47 %**
2.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**681,87**	**0,33 %**
2.1.1	105133 CPU	Próprio	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	41,73	13,66	16,34	681,87	0,33 %
2.2			**TERRAPLENAGEM**					**1.304,04**	**0,64 %**
2.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	125,19	0,60	0,72	90,14	0,04 %
2.2.2	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,16	223,23	266,98	42,72	0,02 %
2.2.3	4522	ORSE	Desmonte de rocha dura incluindo perfuração e argamassa expansiva	m³	2,76	354,80	424,34	1.171,18	0,57 %
2.3			**PAVIMENTAÇÃO**					**18.522,65**	**9,03 %**
2.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	83,46	44,70	53,46	4.461,77	2,17 %
2.3.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	125,19	91,85	109,85	13.752,12	6,70 %
2.3.3	4960	ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	3	53,60	64,11	192,33	0,09 %
2.3.4	152	Próprio	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M²	125,19	0,78	0,93	116,43	0,06 %

Obra:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DE MANGUEIRA-PB	Valor da Obra:	Valor de Repasse:
Município:	SANTANA DE MANGUEIRA - PB	R$ 205.184,60	R$ 205.184,60
Endereço:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	Nº Contrato:	Contrapartida:
Fonte de dados:	SINAPI - 08/2026 - Paraíba /SICRO3 - 07/2026 - Paraíba / ORSE - 07/2026 - Sergipe	Emenda Especial	-
Encargos Socias Não Desonerados:	Horista: 118,19% Mensalista: 72,66%	BDI: 19,60%	DATA BASE (REFERÊNCIAS): SINAPI/PB - AGOSTO/2026 NÃO DESONERADO

Prefeitura Municipal de SANTANA DE MANGUEIRA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.4			**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**					**1.172,73**	**0,48 %**
2.4.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	83,46	1,77	2,12	176,94	0,09 %
2.4.2	00013521	SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1	142,56	170,50	170,50	0,08 %
2.4.3	5213417	SICRO3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	m²	0,59	403,34	482,39	284,61	0,14 %
2.4.4	5216111	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un	2	143,35	171,45	342,90	0,17 %
3			**TRECHO DA RUA DOUTOR CÂNDIDO FERREIRA LIMA**					**41.043,25**	**19,98 %**
3.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**762,26**	**0,37 %**
3.1.1	105133 CPU	Próprio	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	46,65	13,66	16,34	762,26	0,37 %
3.2			**TERRAPLENAGEM**					**404,26**	**0,20 %**
3.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	301,9	0,60	0,72	217,37	0,11 %
3.2.2	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,7	223,23	266,98	186,89	0,09 %
3.3			**PAVIMENTAÇÃO**					**38.878,97**	**18,93 %**
3.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	94,22	44,70	53,46	5.037,00	2,45 %
3.3.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	301,9	91,85	109,85	33.163,72	16,15 %
3.3.3	4960	ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	6,2	53,60	64,11	397,48	0,19 %
3.3.4	152	Próprio	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M²	301,9	0,78	0,93	280,77	0,14 %
3.4			**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**					**997,76**	**0,49 %**
3.4.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	94,22	1,77	2,12	199,75	0,10 %
3.4.2	00013521	SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1	142,56	170,50	170,50	0,08 %
3.4.3	5213417	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	0,59	403,34	482,39	284,61	0,14 %
3.4.4	5216111	SICRO3	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	2	143,35	171,45	342,90	0,17 %
4			**RUA PROJETADA 02**					**91.248,77**	**44,43 %**
4.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**1.634,00**	**0,80 %**
4.1.1	105133 CPU	Próprio	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	100	13,66	16,34	1.634,00	0,80 %
4.2			**TERRAPLENAGEM**					**504,00**	**0,25 %**
4.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	700	0,60	0,72	504,00	0,25 %
4.3			**PAVIMENTAÇÃO**					**88.686,77**	**43,18 %**
4.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	200	44,70	53,46	10.692,00	5,21 %
4.3.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	700	91,85	109,85	76.895,00	37,44 %

Obra:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DE MANGUEIRA-PB	**Valor da Obra:**	**Valor de Repasse:**
Município:	SANTANA DE MANGUEIRA - PB	**R$ 205.184,60**	**R$ 205.184,60**
Endereço:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	**Nº Contrato:**	**Contrapartida:**
Fonte de dados:	SINAPI - 08/2026 - Paraíba /SICRO3 - 07/2026 - Paraíba / ORSE - 07/2026 - Sergipe	**Emenda Especial**	**-**
Encargos Socias Não Desonerados:	Horista: 118,19% Mensalista: 72,66%	**BDI: 19,60%**	**DATA BASE (REFERÊNCIAS): SINAPI/PB - AGOSTO/2026 NÃO DESONERADO**

Prefeitura Municipal de SANTANA DE MANGUEIRA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.3.3	4960	ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	7	53,60	64,11	448,77	0,22 %
4.3.4	152	Próprio	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M²	700	0,78	0,93	651,00	0,32 %
4.4			**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**					**424,00**	**0,21 %**
4.4.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	200	1,77	2,12	424,00	0,21 %

ORÇAMENTO GLOBAL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			**RUAS DA PAVIMENTAÇÃO**					
1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**9.015,27**
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8	503,49	602,17	4.817,36
1.1.2	105133 CPU	Próprio	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	256,91	13,66	16,34	4.197,91
1.2			**TERRAPLENAGEM**					**6.382,67**
1.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	1402,84	0,6	0,72	1.010,05
1.2.2	4522	ORSE	Desmonte de rocha dura incluindo perfuração e argamassa expansiva	m³	12,12	354,8	424,34	5.143,01
1.2.3	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,86	223,23	266,98	229,61
1.3			**PAVIMENTAÇÃO**					**184.716,24**
1.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	492,19	44,7	53,46	26.312,48
1.3.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	1402,84	91,85	109,85	154.101,98
1.3.3	4960	ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	46,75	53,6	64,11	2.997,14
1.3.4	152	Próprio	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M²	1402,84	0,78	0,93	1.304,64
1.4			**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**					**5.070,42**
1.4.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	492,19	1,77	2,12	1.043,44
1.4.2	00013521	SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	4	142,56	170,5	682,00
1.4.3	5213417	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	3,38	403,34	482,39	1.630,48
1.4.4	5216111	SICRO3	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	10	143,35	171,45	1.714,50
							VALOR TOTAL:	**R$ 205.184,60**

Havendo divergências entre Planilha Orçamentária, Especificações e/ou Memorial Descritivo e demais Projetos Gráficos, prevalecerá a Planilha Orçamentária.

Total sem BDI	**R$**	**171.561,14**
Total do BDI	**R$**	**33.623,46**
Total Geral	**R$**	**205.184,60**

PAULA CRISTINA ARAUJO LEITAO:09693634438

Assinado de forma digital por PAULA CRISTINA ARAUJO LEITAO:09693634438
Dados: 2026.10.26 12:00:29 -03'00'

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	**Total**	**36,80%**	**36,80%**
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,90%	Não incide
B2	Feriados	4,28%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,67%
B4	13º Salário	11,13%	8,31%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,21%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,67%	9,46%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	**Total**	**49,97%**	**19,10%**
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,74%	5,03%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17%	0,13%
C3	Férias Indenizadas	2,08%	1,55%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,15%
C5	Indenização Adicional	0,57%	0,42%
C	**Total**	**12,43%**	**9,28%**
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,39%	7,03%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,60%	0,45%
D	**Total**	**18,99%**	**7,48%**
TOTAL(A+B+C+D)		**118,19%**	**72,66%**

PAULA CRISTINA ARAUJO LEITAO:09693634438

Assinado de forma digital por PAULA CRISTINA ARAUJO LEITAO:09693634438
Dados: 2026.10.26 11:59:17 -03'00'

Obra:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DE MANGUEIRA-PB	**Valor da Obra:**	Prefeitura Municipal de SANTANA DE MANGUEIRA
Município:	SANTANA DE MANGUEIRA - PB	**R$ 205.184,60**	
Endereço:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	**Nº Contrato:**	
Fonte de dados:	SINAPI - 08/2026 - Paraíba /SICRO3 - 07/2026 - Paraíba / ORSE - 07/2026 - Sergipe	**Emenda Especial**	
Encargos Socias Não Desonerados:	Horista: 118,19% Mensalista: 72,66%	**BDI: 19,60%**	**DATA BASE (REFERÊNCIAS): SINAPI/PB - AGOSTO/2026 NÃO DESONERADO**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	**RUA PROJETADA**			
1.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8,0	= A=(Comprimento x Largura) A=(4,00*2,00) A=(8,00)
1.1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	68,53	= (Comprimento da Rua a ser Pavimentada) (Est.0 á Est.3+8,53) C=(68,53)
1.2	**TERRAPLENAGEM**			
1.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	275,75	= (Est.0 á Est 3+8,53) (Área Obtida através do autocad) A=(275,75)
1.2.2	Desmonte de rocha dura incluindo perfuração e argamassa expansiva	m³	9,36	= V=(Área de rocha à Demolir x Altura Média das rochas) V=(23,39*0,40) V=(9,36)
1.3	**PAVIMENTAÇÃO**			
1.3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	114,51	= C= (Comprimento da Rua x 2 lados) - (Abertura de ruas) C=(68,53*2,00) - Abertura de ruas (3,00+6,00+3,55+10,00) C=(114,51)
1.3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	275,75	= (Est.0 á Est 3+8,53) (Área Obtida através do autocad) A=(275,75)
1.3.3	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	30,55	= C=(Cinturão de Travamento) C=(5,00+10,00+3,55+3,00+3,00+6,00) C=(30,55)
1.3.4	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M²	275,75	= (Est.0 á Est 3+8,53) (Área Obtida através do autocad) A=(275,75)
1.4	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**			
1.4.1	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	114,51	= C= (Comprimento da Rua x 2 lados) - (Abertura de ruas) C=(68,53*2,00) - Abertura de ruas (3,00+6,00+3,55+10,00) C=(114,51)
1.4.2	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,0	= Quantidades de placas de rua Q=(2,00 unidades)
1.4.3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	2,2	= A=(Areá da PLACA DE PARE) + (placa proibido transido de automóveis) A=((8*0,35*0,42/2)*3) + (0,44*1,00) A=(2,20)
1.4.4	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	6,0	= (Quantidade de suporte de placas de PARE + suporte da placa proibido transido de automóveis + Suporte das Placas Rua) Q=(3,00+1,00+2,00) Q=(6,00 unidades)

Obra:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DE MANGUEIRA-PB	**Valor da Obra:**	Prefeitura Municipal de SANTANA DE MANGUEIRA
Município:	SANTANA DE MANGUEIRA - PB	**R$ 205.184,60**	
Endereço:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	**Nº Contrato:**	
Fonte de dados:	SINAPI - 08/2026 - Paraíba /SICRO3 - 07/2026 - Paraíba / ORSE - 07/2026 - Sergipe	**Emenda Especial**	
Encargos Socias Não Desonerados:	Horista: 118,19% Mensalista: 72,66%	**BDI: 19,60%**	**DATA BASE (REFERÊNCIAS): SINAPI/PB - AGOSTO/2026 NÃO DESONERADO**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
2	**RUA PROJETADA 01**			
2.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
2.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	41,73	= (Comprimento da Rua a ser Pavimentada) (Est.0 á Est.2+1,73) C=(41,73)
2.2	**TERRAPLENAGEM**			
2.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	125,19	= (Est.0 á Est.2+1,73) A=((41,73*3,00) A=(125,19)
2.2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,16	= V=(Área de Calçada à Demolir x Altura Média das Calçadas) V=(1,61*0,10) V=(0,16)
2.2.3	Desmonte de rocha dura incluindo perfuração e argamassa expansiva	m³	2,76	= V=(Área de rocha à Demolir x Altura Média das rochas) V=(6,91*0,40) V=(2,76)
2.3	**PAVIMENTAÇÃO**			
2.3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	83,46	= C= (Comprimento da Rua x 2 lados) C=(41,73*2,00) C=(83,46)
2.3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	125,19	= (Est.0 á Est.2+1,73) A=((41,73*3,00) A=(125,19)
2.3.3	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	3,0	= C=(Cinturão de Travamento) C=(3,00)
2.3.4	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M²	125,19	= (Est.0 á Est.2+1,73) A=((41,73*3,00) A=(125,19)
2.4	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**			
2.4.1	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	83,46	= C= (Comprimento da Rua x 2 lados) C=(41,73*2,00) C=(83,46)
2.4.2	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,0	= Quantidades de placas de rua Q=(1,00 unidades)
2.4.3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	m²	0,59	= A=(Areá da PLACA DE PARE) A=((8*0,35*0,42/2)*1) A=(0,59)
2.4.4	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un	2,0	= (Quantidade de suporte de placas de PARE + Suporte das Placas Rua) Q=(1,00+1,00) Q=(2,00 unidades)

Obra:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DE MANGUEIRA-PB	**Valor da Obra:**	Prefeitura Municipal de SANTANA DE MANGUEIRA
Município:	SANTANA DE MANGUEIRA - PB	**R$ 205.184,60**	
Endereço:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	**Nº Contrato:**	
Fonte de dados:	SINAPI - 08/2026 - Paraíba /SICRO3 - 07/2026 - Paraíba / ORSE - 07/2026 - Sergipe	**Emenda Especial**	
Encargos Socias Não Desonerados:	Horista: 118,19% Mensalista: 72,66%	**BDI: 19,60%**	**DATA BASE (REFERÊNCIAS): SINAPI/PB - AGOSTO/2026 NÃO DESONERADO**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
3	**TRECHO DA RUA DOUTOR CÂNDIDO FERREIRA LIMA**			
3.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
3.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	46,65	= (Comprimento da Rua a ser Pavimentada) (Est.0 á Est.2+6,65) C=(46,65)
3.2	**TERRAPLENAGEM**			
3.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	301,9	= (Est.0 á Est.2+6,65) + Bocas de rua A=((46,65*6,00) + (3,56*6,20) A=(301,97)
3.2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,7	= V=(Área de Calçada à Demolir x Altura Média das Calçadas) V=(6,95*0,10) V=(0,70)
3.3	**PAVIMENTAÇÃO**			
3.3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	94,22	= C= (Comprimento da Rua x 2 lados) + (Bocas de ruas) - (Abertura de ruas) C=(46,65*2,00) + (3,56+3,56) - (6,20) C=(94,22)
3.3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	301,9	= (Est.0 á Est.2+6,65) + Bocas de rua A=((46,65*6,00) + (3,56*6,20) A=(301,97)
3.3.3	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	6,2	= C=(Cinturão de Travamento) C=(6,20)
3.3.4	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M²	301,9	= (Est.0 á Est.2+6,65) + Bocas de rua A=((46,65*6,00) + (3,56*6,20) A=(301,97)
3.4	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**			
3.4.1	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	94,22	= C= (Comprimento da Rua x 2 lados) + (Bocas de ruas) - (Abertura de ruas) C=(46,65*2,00) + (3,56+3,56) - (6,20) C=(94,22)
3.4.2	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,0	= Quantidades de placas de rua Q=(1,00 unidades)
3.4.3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	0,59	= A=(Areá da PLACA DE PARE) A=((8*0,35*0,42/2)*1) A=(0,59)
3.4.4	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	2,0	= (Quantidade de suporte de placas de PARE + Suporte das Placas Rua) Q=(1,00+1,00) Q=(2,00 unidades)
4	**RUA PROJETADA 02**			
4.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
4.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	100,0	= (Comprimento da Rua a ser Pavimentada) (Est.0 á Est.5) C=(100,00)

Obra:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DE MANGUEIRA-PB	**Valor da Obra:**	Prefeitura Municipal de SANTANA DE MANGUEIRA
Município:	SANTANA DE MANGUEIRA - PB	**R$ 205.184,60**	
Endereço:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	**Nº Contrato:**	
Fonte de dados:	SINAPI - 08/2026 - Paraíba /SICRO3 - 07/2026 - Paraíba / ORSE - 07/2026 - Sergipe	**Emenda Especial**	
Encargos Socias Não Desonerados:	Horista: 118,19% Mensalista: 72,66%	**BDI: 19,60%**	**DATA BASE (REFERÊNCIAS): SINAPI/PB - AGOSTO/2026 NÃO DESONERADO**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
4.2	**TERRAPLENAGEM**			
4.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	700,0	= (Est.0 á Est.5) A=((100,00*7,00) A=(700,00)
4.3	**PAVIMENTAÇÃO**			
4.3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	200,0	= C= (Comprimento da Rua x 2 lados) C=(100,00*2,00) C=(200,00)
4.3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	700,0	= (Est.0 á Est.5) A=((100,00*7,00) A=(700,00)
4.3.3	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	7,0	= C=(Cinturão de Travamento) C=(7,00)
4.3.4	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M²	700,0	= (Est.0 á Est.5) A=((100,00*7,00) A=(700,00)
4.4	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**			
4.4.1	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	200,0	= C= (Comprimento da Rua x 2 lados) C=(100,00*2,00) C=(200,00)

PAULA CRISTINA ARAUJO LEITAO:09693634438

Assinado de forma digital por PAULA CRISTINA ARAUJO LEITAO:09693634438
Dados: 2026.10.26 11:59:40 -03'00'

Prefeitura Municipal de
SANTANA DE MANGUEIRA

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DE MANGUEIRA-PB
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO NO MUNICÍPIO

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO NO MUNICÍPIO

ÍNDICE:

SERVIÇOS PRELIMINARES	**06**
TERRAPLANAGEM	**07**
PAVIMENTAÇÃO	**07**
SINALIZAÇÃOVIÁRIA	**09**

FINALIDADE

A presente especificação tem por finalidade descrever de forma clara os serviços a serem executados e materiais a empregar, definindo Normas e Condutas Técnicas a serem observadas na implantação de pavimentação no perímetro urbano no município de Santana de Mangueira-PB.

OBJETO DA OBRA

Construção de uma pavimentação em paralelepípedo com Meio-fio (Guia) de concreto pré-moldado e calçada em concreto.

O município é carente de infraestrutura em grande parte da sua área de expansão, principalmente em pavimentação de ruas. Com o objetivo de diminuir os transtornos da população, em especial nos períodos chuvosos e para dar um deslocamento tranquilo do trânsito será feita a pavimentação das ruas apresentadas no projeto.

FISCALIZAÇÃO

A FISCALIZAÇÃO é o preposto direto da PREFEITURA junto às obras, que dá as instruções para execução dos serviços, podendo rejeitar ou alterar processos de execução, aplicação de mão-de-obra, de material e equipamentos considerados inadequados à execução do projeto.

Toda liberação será tomada tendo em vista o conteúdo destas Especificações. Os casos omissos serão resolvidos mediante consulta à FISCALIZAÇÃO. As dúvidas suscitadas na interpretação do Projeto e das Especificações serão encaminhadas, inicialmente, à FISCALIZAÇÃO que, caso julgue necessário, consultará sua instância superior.

Todos os pagamentos de taxas e licenças serão de responsabilidade da CONTRATADA, bem como a execução e fixação, em local a ser definido pela FISCALIZAÇÃO, de placas indicativas da obra, nas dimensões e modelos fornecidos pela Prefeitura.

Será mantido no escritório da construção, um livro de ocorrência onde serão anotados, pela CONTRATADA e pela FISCALIZAÇÃO, todos os fatos que interfiram no desenvolvimento dos trabalhos.

Consideram-se como partes integrantes destas especificações, as instruções registradas no livro de ocorrência, concernentes a serviços, materiais, equipamentos e mão-de-obra.

Os materiais que derem entrada no canteiro, só serão considerados recebidos e aplicáveis, depois de inspecionados e aprovados pela FISCALIZAÇÃO.

A CONTRATADA facilitará ao pessoal da FISCALIZAÇÃO, livre e seguro acesso e trânsito no canteiro de trabalho.

As obras, a serem executadas, obedecerão aos cálculos, desenhos, memórias justificativas do projeto e a estas Especificações.

No caso de eventuais divergências entre elementos do projeto, serão observados os seguintes critérios:

A. - as cotas assinaladas prevalecerão sobre as respectivas dimensões em escala;

B. - os desenhos de maior escala prevalecerão sobre os de menor escala;

C. - em outras divergências, prevalecerá a interpretação da FISCALIZAÇÃO;

D. - os casos omissos ou particulares do projeto, que não estejam detalhados e especificados, serão decididos pela FISCALIZAÇÃO ou pela instância superior prevalecendo, em qualquer caso, o que estabelecem os quantitativos constantes da Planilha Orçamentária, objeto da Licitação.

A EMPREITEIRA deverá providenciar as seguintes instalações no canteiro de obra:

A. Sanitários para operários;

B. Tanques para água da construção;

C. Equipamentos mecânicos;

D. Canteiro para depósito de material exposto ao tempo;

E. Instalação de água potável;

F. Escritório para FISCALIZAÇÃO;

G. Colocação de placas indicativas da obra com desenhos fornecidos pela PREFEITURA;

H. Instalação elétrica para a obra;

I. Almoxarifado;

J. Alojamento para operários, se necessário.

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Será exercido por ENGENHEIROS responsáveis, mestres gerais e demais elementos necessários para a boa execução dos serviços.

Será procedida periodicamente a remoção de todo o entulho, ou detritos, que venham a se acumular no decorrer da obra.

Deverão ser apresentados à FISCALIZAÇÃO, "croquis'' indicativos das instalações, antes de sua efetiva execução".

ABASTECIMENTO E SERVIÇOS PÚBLICOS

O abastecimento d'água é realizado através da CAGEPA regional e a energia elétrica ficará por conta da ENERGISA ou qualquer outra atividade que se faça necessária para perfeita execução da Obra.

DISPOSITIVOS PRELIMINARES

0.1. A execução de todos os serviços contratados obedecerá, rigorosamente, os projetos fornecidos e as especificações, que complementam, no que couber, deverá ser combinado previamente entre as partes.

0.2. Compete ao Construtor fazer prévia visita ao local da obra para proceder a minucioso exame das condições locais, averiguarem os serviços e material a empregar. Qualquer dúvida ou irregularidade observada nos projetos ou especificações deverá ser previamente esclarecida com o proprietário e autor do projeto.

0.3. No intuito de tomar todas as precauções necessárias a evitar a ocorrência de acidentes na obra, informamos que durante a execução dos trabalhos deverá ser rigorosamente observada as Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho (NR -18 Obras de Construção, Demolição e Reparos).

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

Antes do início das obras, a empreiteira se responsabilizará em entrar em contato com a concessionária de energia local para remanejamento de qualquer poste que por ventura esteja nas faixas de rolamento a serem pavimentadas.

1.1- Placa Indicativa de obra

Será em chapa de aço galvanizado, tamanho 4,00x 2,00m, devendo obedecer rigorosamente ao modelo fornecido pela CAIXA ECONÔMICA FEDERAL.

1.2- Serviços topográficos

A locação deverá ser executada com instrumentos topográficos de precisão, devidamente aferidos antes do início dos trabalhos.

A locação será feita sempre usando as medidas calculadas sobre as cotas do projeto.

Em caso de dúvidas, deverá ser consultada a FISCALIZAÇÃO.

A ocorrência de erro na locação da obra projetada implicará para a CONTRATADA, na obrigação de fazer, por sua conta e risco e, nos prazos estipulados, as modificações, demolições e reposições necessárias.

1.3- Demolição de Concreto Simples

Será feito a demolição das calçadas existentes que possuem nível elevado prejudicando assim a acessibilidade, ou que estejam prejudicando a pista de rolamento.

2.0 TERRAPLANAGEM

2.1- Regularização de Superfícies com Motoniveladora

Após a regularização de 20 cm da superfície a via deverá estar perfeitamente regularizada e consolidada, obedecendo às condições de alinhamento, greide e seção transversal especificadas no Projeto Topográfico.

3.0 PAVIMENTAÇÃO

3.1 – Meio Fios

Os meios-fios serão assentados e alinhados ao longo da pista de rolamento como mostram o projeto anexo. Serão em concreto pré-moldado, dimensões 100x15x13x30cm, rejuntado com argamassa 1:4 (cimento: areia), incluindo escavação e reaterro. Os meios-fios deverão ter suas faces aparentes sem falhas ou depressões. Quando curvos, os meios-fios deverão obedecer aos raios de curva projetada.

A face livre deverá ficar aproximadamente vertical ao meio-fio, constituindo o ressalto, com 15 a 20 cm de altura exposta. O piso superior do meio-fio deverá ter de 15 a 20 cm de largura.

3.2 – Pavimentação

Os pavimentos graníticos serão constituídos de pedras entalhadas em forma de paralelepípedos e assentados sobre colchão de areia com espessura de 10 cm de modo conveniente a fim de possibilitar o entrosamento necessário e obedecer a condições projetadas de greide, alinhamento e perfil transversal. As juntas serão preenchidas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, alternadas em relação às duas fiadas vizinhas, de tal modo que cada junta ficasse dentro do terço médio do paralelepípedo vizinho.

A penetração da argamassa do rejunte entre as pedras deve ser, no mínimo, de 1/3 da altura da pedra (3,3 a4,0 cm).

O espaçamento entre as pedras (espessura) deve ser de 1,5 a 2,0cm.

Os meios-fios deverão ter suas arestas rigorosamente alinhadas como estabelecida em projeto e serão rejuntados com argamassa.

3.3 – Meio fios graníticos

Será utilizado como cinturão de travamento nas extremidades que não tenham pavimento existente.

3.4 – Limpeza final da obra

Após o termino de cada rua, será feita a limpeza da mesma com vassoura.

4.0 SINALIZAÇÃO VIÁRIA

4.1 – Caiação

Será executada a caiação do meio fio, após o seu assentamento.

4.2 – Placas de identificação de rua

Deverá ser providenciada placa de identificação para todas as ruas. Terão dimensões de 45x25cm e colocadas em local de fácil visualização. Serão em chapa esmaltada.

4.3 – Placas de sinalização vertical

O projeto de sinalização viária segue os seguintes volumes:

- Volume I - Sinalização Vertical de Regulamentação
- Volume II - Sinalização Vertical de Advertência
- Volume IV- Sinalização horizontal

· DEVEM SER COLOCADAS NA POSIÇÃO VERTICAL, FAZENDO UM ÂNGULO DE 93º A 95º EM RELAÇÃO AO SENTIDO DO FLUXO DE TRÁFEGO, VOLTADAS PARA O LADO EXTERNO DA VIA;
· O AFASTAMENTO LATERAL DAS PLACAS, MEDIDO ENTRE A BORDA LATERAL DA MESMA E DA PISTA, DEVE SER, NO MÍNIMO, 0,30 METROS PARA TRECHOS RETOS DA VIA, E 0,40 METROS NOS TRECHOS CURVOS;
· DEVERÁ SER COLOCADA NO MÁXIMO A 10,00 METROS DO PROLONGAMENTO DO MEIO-FIO OU DO BORDO DA PISTA TRANSVERSAL;
· LOCALIZADA DO LADO DIREITO DA VIA (EXCETO QUANDO SUA VISIBILIDADE ESTIVER PREJUDICADA).

Santana de Mangueira-PB, Outubro de 2026.

PAULA CRISTINA ARAUJO LEITAO:09693634438

Assinado de forma digital por PAULA CRISTINA ARAUJO LEITAO:09693634438
Dados: 2026.10.26 12:00:02 -03'00'

Obra:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DE MANGUEIRA-PB	**Valor da Obra:**	
Município:	SANTANA DE MANGUEIRA - PB	**205.184,60**	
Endereço:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	**Nº Contrato:**	
Fonte de dados:	SINAPI - 08/2026 - Paraíba /SICRO3 - 07/2026 - Paraíba / ORSE - 07/2026 - Sergipe	**Emenda Especial**	
Encargos Socias Não Desonerados:	Horista: 118,19% Mensalista: 72,66%	**BDI: 19,60%**	**DATA BASE (REFERÊNCIAS): SINAPI/PB - AGOSTO/2026 NÃO DESONERADO**

Prefeitura Municipal de SANTANA DE MANGUEIRA

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS			
1	**RUA PROJETADA 01 - BAIRRO BELA VISTA**	**100,00%** **51.409,07**	100,00% 51.409,07				
2	**TRECHO DA RUA JOSÉ GUEDES**	**100,00%** **21.483,51**		100,00% 21.483,51			
3	**RUA PROJETADA**	**100,00%** **41.043,25**	100,00% 41.043,25				
4	**TRECHO DA RUA PROJETADA 02**	**100,00%** **91.248,77**		100,00% 91.248,77			
Porcentagem			**45,06%**	**54,94%**			
Custo			**92.452,32**	**112.732,28**			
Porcentagem Acumulado			**45,06%**	**100,0%**			
Custo Acumulado			**92.452,32**	**205.184,60**			

PAULA CRISTINA ARAUJO LEITAO:09693634438

Assinado de forma digital por PAULA CRISTINA ARAUJO LEITAO:09693634438
Dados: 2026.10.26 11:57:08 -03'00'

Obra:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DE MANGUEIRA-PB	**Valor da Obra:**	
Endereço da obra:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	**R$**	**205.184,60**
Fonte de dados:	SINAPI - 08/2026 - Paraíba /SICRO3 - 07/2026 - Paraíba / ORSE - 07/2026 - Sergipe	**BDI:**	
Encargos Socias:	Horista: 118,19% Mensalista: 72,66%	**19,60%**	
Contrato:	Recurso Próprio		

Prefeitura Municipal de SANTANA DE MANGUEIRA

DATA BASE (REFERÊNCIAS): SINAPI/PB - AGOSTO/2026 NÃO DESONERADO

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI

TIPO DE OBRA

Pavimentação

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,77%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	19,60%
BDI SEM Desoneração	BDI DES	**19,60%**

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde a 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Declaro para os devidos fins que a data-base adotada para elaboração do orçamento foi SINAPI - 08/2026 - Paraíba /SICRO3 - 07/2026 - Paraíba / ORSE - 07/2026 - Sergipe

Observações:

PAULA CRISTINA ARAUJO LEITAO:09693634438

Assinado de forma digital por PAULA CRISTINA ARAUJO LEITAO:09693634438
Dados: 2026.10.26 11:55:41 -03'00'

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20260877939

INICIAL

1. Responsável Técnico

PAULA CRISTINA ARAÚJO LEITÃO

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: **1615597603**
Registro: **1615597603PB**

Empresa contratada: **CLAUDINEIA LEITÃO MARTINS SÁTIRO - ME**

Registro : **0000337583-PB**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DE MANGUEIRA**
CPF/CNPJ: **09.150.087/0001-58**

RUA RUA JOSé QUINTINO DE MAGALHãES
Nº: **S/N**

Complemento:
Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SANTANA DE MANGUEIRA**
UF: **PB**
CEP: **58985000**

Contrato: **Não especificado**
Celebrado em:

Valor: **R$ 1.000,00**
Tipo de Contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DIVERSAS
Nº: **SN**

Complemento:
Bairro: **ZONA URBANA**

Cidade: **SANTANA DE MANGUEIRA**
UF: **PB**
CEP: **58985000**

Data de Início: **26/10/2026**
Previsão de término: **26/11/2026**
Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade:
Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DE MANGUEIRA**
CPF/CNPJ: **09.150.087/0001-58**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	1.402,84	m2
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM	1.402,84	m2
80 - Projeto > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA	1.402,84	m2
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	492,19	m
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un
38 - Especificação > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	1,00	un
38 - Especificação > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM	1,00	un
38 - Especificação > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA	1,00	un
38 - Especificação > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETOS, ORÇAMENTO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA A IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DE MANGUEIRA-PB, NAS LOCALIDADES: RUA PROJETADA 01 - BAIRRO BELA VISTA, TRECHO DA RUA JOSÉ GUEDES, RUA PROJETADA, TRECHO DA RUA PROJETADA 02.

6. Declarações

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20260877939

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____

Local data

PAULA CRISTINA ARAUJO LEITAO:09693634438

Assinado de forma digital por PAULA CRISTINA ARAUJO LEITAO:09693634438
Dados: 2026.11.03 10:27:59 -03'00'

PAULA CRISTINA ARAÚJO LEITÃO - CPF: 096.936.344-38

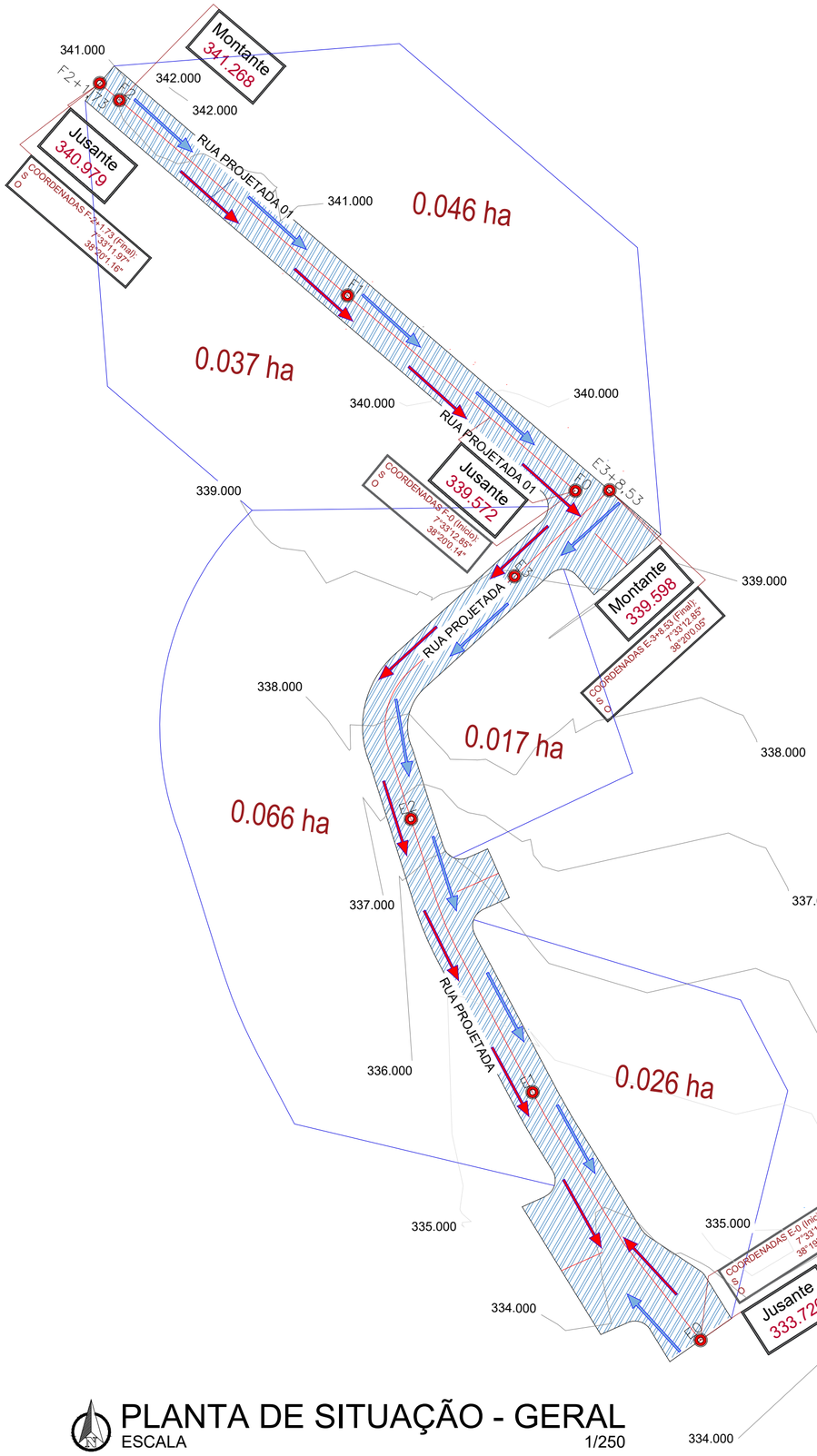
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DE MANGUEIRA - CNPJ: 09.150.087/0001-58

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 108,39** Registrada em: **29/10/2026** Valor pago: **R$ 108,39** Nosso Número: **5675588**



PLANTA DE SITUAÇÃO - GERAL
ESCALA 1/250



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

AREA DE CONTRIBUIÇÃO

01- Rua Projetada	0,14ha
01- Rua Projetada 01	0,09ha

LEGENDA

Área de contribuição da pavimentação do Município de Santana de Mangueira - PB — 2.320,47 m²

BACIA HIDROGRAFICA

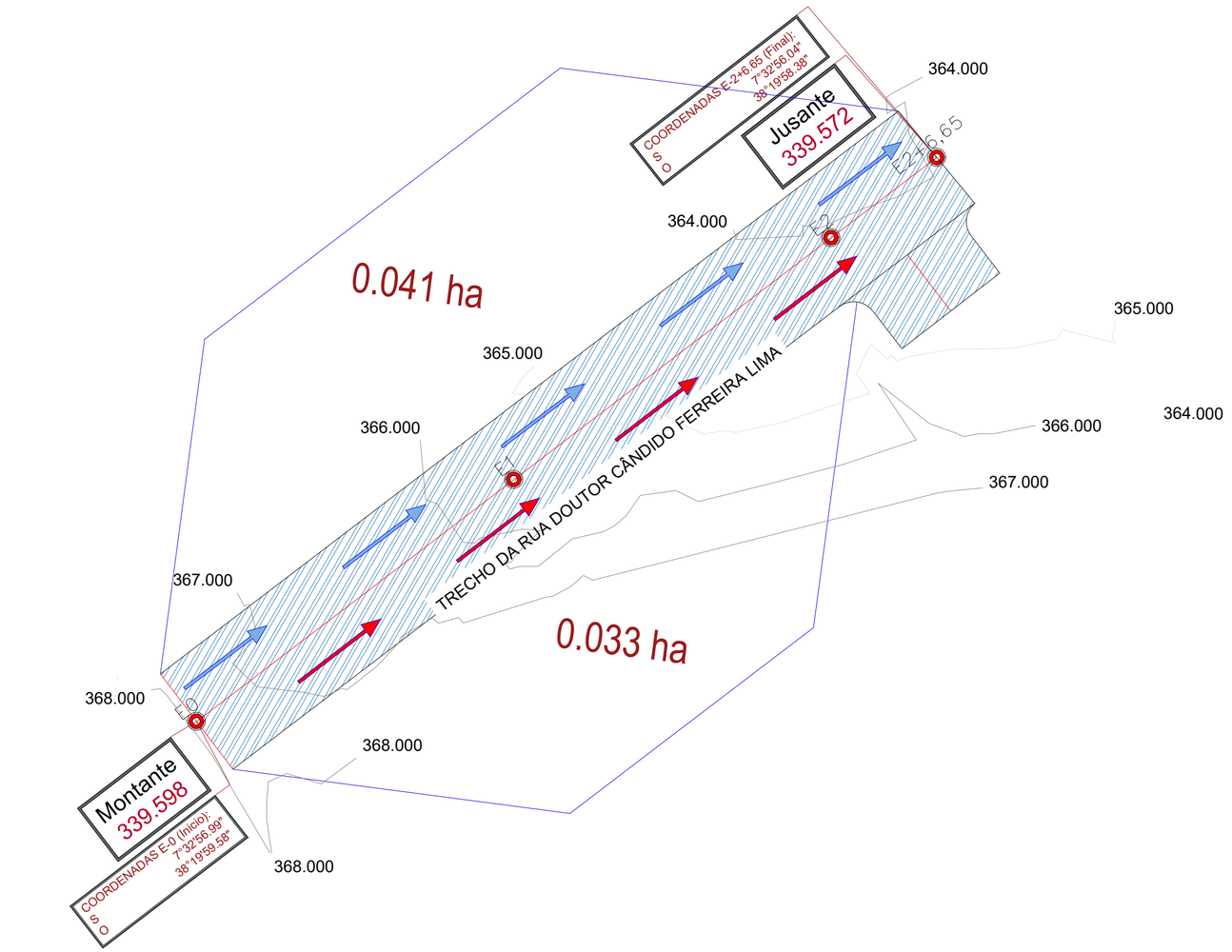
PROJETO:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO URBANA EM VIAS PÚBLICAS
MUNICÍPIO:	SANTANA DE MANGUEIRA - PB
ENDEREÇO:	RUA PROJETADA E RUA PROJETADA 01
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DE MANGUEIRA-PB

RESPONSÁVEL	ASSINATURA	REVISÃO	DATA
PROPRIETÁRIO			
ENGENHEIRO	PAULA CRISTINA ARAUJO LEITAO:09693634438 — Assinado de forma digital por PAULA CRISTINA ARAUJO LEITAO:09693634438 Dados: 2026.10.26 11:54:16 -03'00'		
PRANCHA	DESENHO	ESCALA	
01 /01	INDICADOS	INDICADOS	

ENGENHARIA E ARQUITETURA
FONE: (83) 3512-7838 JOÃO PESSOA-PB
(83) 3421-7838 PATOS-PB



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA



PLANTA DE SITUAÇÃO - GERAL
ESCALA 1/200

AREA DE CONTRIBUIÇÃO

01- Trecho da Rua Doutor Cândido Ferreira Lima 0,10ha

LEGENDA

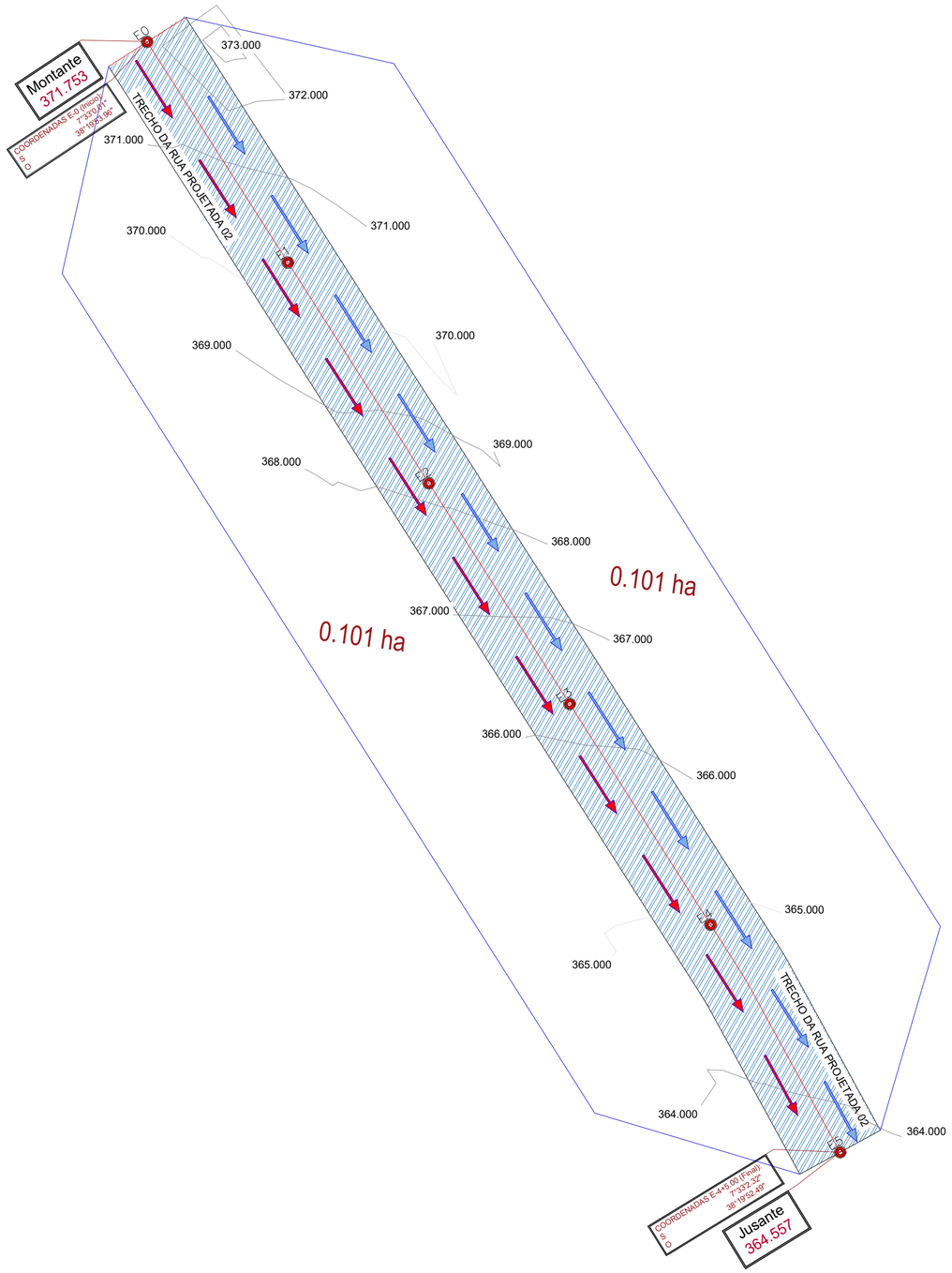
Área de contribuição da pavimentação do Município de Santana de Mangueira - PB 1.044,80 m²

BACIA HIDROGRAFICA

PROJETO:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO URBANA EM VIAS PÚBLICAS
MUNICÍPIO:	SANTANA DE MANGUEIRA - PB
ENDEREÇO:	TRECHO DA RUA DOUTOR CÂNDIDO FERREIRA LIMA
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DE MANGUEIRA-PB

RESPONSÁVEL	ASSINATURA	REVISÃO	DATA
PROPRIETÁRIO			
ENGENHEIRO	PAULA CRISTINA ARAUJO LEITAO:09693634438 — Assinado de forma digital por PAULA CRISTINA ARAUJO LEITAO:09693634438 Dados: 2026.10.26 11:54:48 -03'00'		
PRANCHA	DESENHO	ESCALA	
01/01	INDICADOS	INDICADOS	

ENGENHARIA E ARQUITETURA
FONE: (83) 3512-7838 JOÃO PESSOA-PB
(83) 3421-7838 PATOS-PB



PLANTA DE SITUAÇÃO - GERAL
ESCALA 1/200

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

AREA DE CONTRIBUIÇÃO

01- Trecho da Rua Projetada 02 — 0,26ha

LEGENDA

Área de contribuição da pavimentação do Município de Santana de Mangueira - PB — 2.627,22 m²

BACIA HIDROGRAFICA

PROJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO URBANA EM VIAS PÚBLICAS
MUNICÍPIO: SANTANA DE MANGUEIRA - PB
ENDEREÇO: TRECHO DA RUA PROJETADA 02
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DE MANGUEIRA-PB

RESPONSÁVEL	ASSINATURA	REVISÃO	DATA
PROPRIETÁRIO			
ENGENHEIRO	PAULA CRISTINA ARAUJO LEITAO:09693634438 — Assinado de forma digital por PAULA CRISTINA ARAUJO LEITAO:09693634438 Dados: 2026.10.26 11:55:11 -03'00'		
PRANCHA	DESENHO	ESCALA	
01 /01	INDICADOS	INDICADOS	

ENGENHARIA E ARQUITETURA
FONE: (83) 3512-7838 JOÃO PESSOA-PB
(83) 3421-7838 PATOS-PB

Coordenadas GMS (Graus, Minutos e Segundos) de Início e Fim dos Trechos a ser Licenciados e extensão					
	Coordenadas Início		Coordenadas Fim		Extensão (m)
Rua	**Latitude**	**Longitude**	**Latitude**	**Longitude**	
RUA PROJETADA	7°33'14.67"	38°19'59.85"	7°33'12.85"	38°20'0.05"	68,53
RUA PROJETADA 01	7°33'12.85"	38°20'0.14"	7°33'11.97"	38°20'1.16"	41,73
TRECHO DA RUA DOUTOR CÂNDIDO FERREIRA LIMA	7°32'56.99"	38°19'59.58"	7°32'56.04"	38°19'58.38"	46,65
TRECHO DA RUA PROJETADA 02	7°33'0.01"	38°19'53.96"	7°33'2.32"	38°19'52.49"	100,00
				TOTAL:	**256,91**

_____

ENG CIVIL

PAULA CRISTINA ARAUJO LEITAO:09693634438

Assinado de forma digital por PAULA CRISTINA ARAUJO LEITAO:09693634438
Dados: 2026.10.26 11:56:07 -03'00'

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



RUA PROJETADA

RUA PROJETADA 01

TRECHO DA RUA DOUTOR CÂNDIDO FERREIRA LIMA

TRECHO DA RUA PROJETADA 02

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

PROPRIETÁRIO

PAULA CRISTINA ARAUJO LEITAO:09693634438
Assinado de forma digital por PAULA CRISTINA ARAUJO LEITAO:09693634438
Dados: 2026.10.26 12:00:59 -03'00'

ENGENHEIRO

PRANCHA 01/01

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

PROJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO URBANA EM VIAS PÚBLICAS

CONTRATO: EMENDA ESPECIAL

ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DE MANGUEIRA-PB

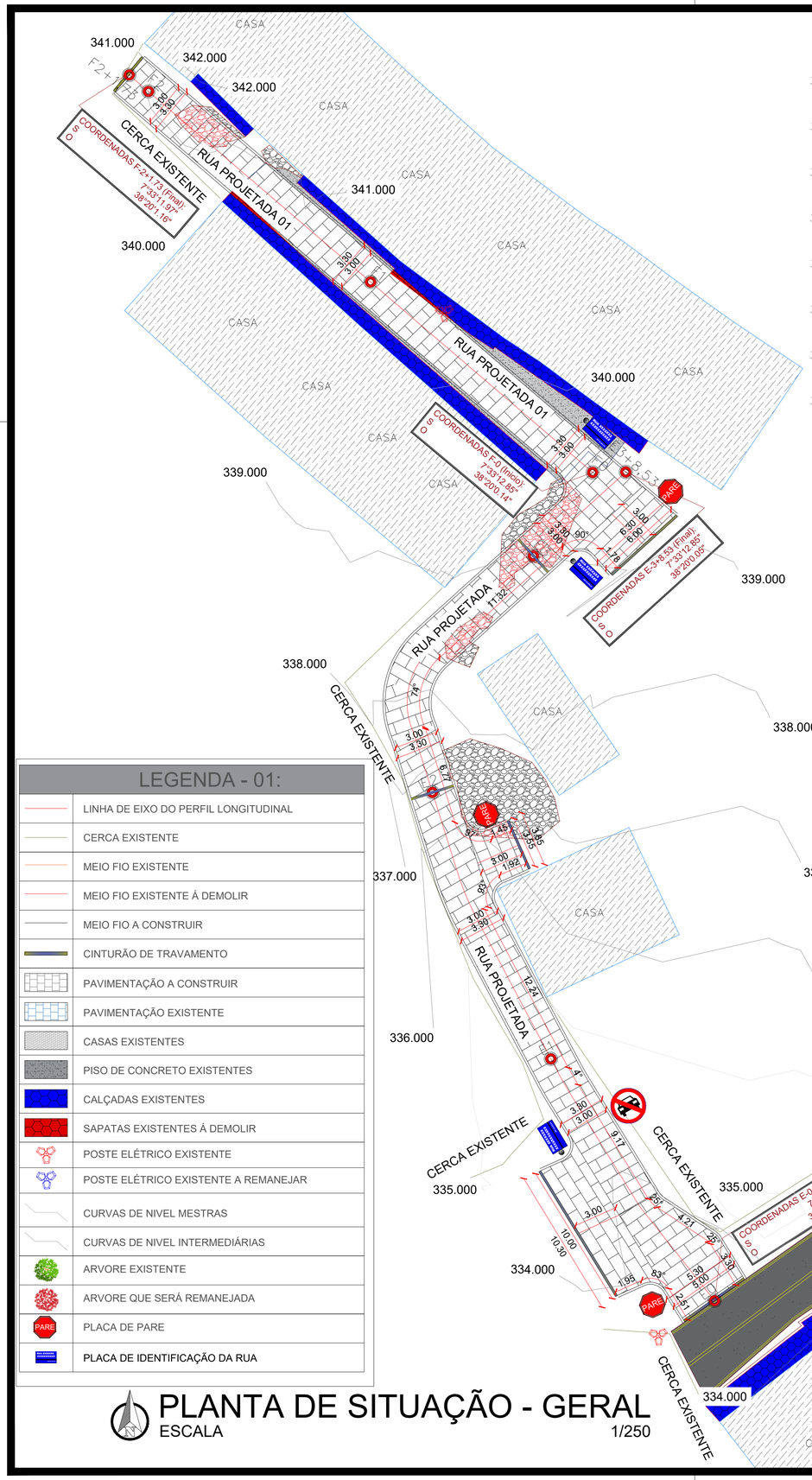
OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO URBANA EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO

TRABALHOS TÉCNICOS		DATA
NOME	PROFISSIONAL	2026

DESENHO / ESCALA

INDICADOS

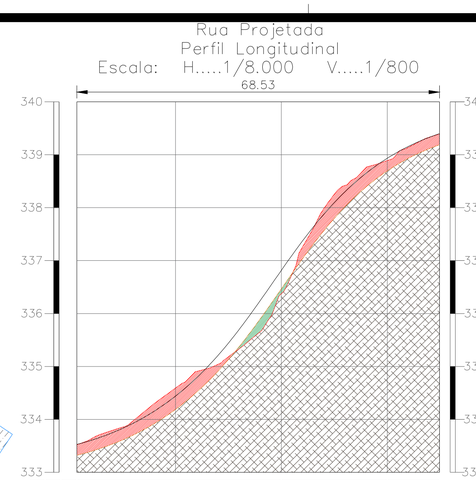
ENGENHARIA E ARQUITETURA
FONE: (83) 3512-7838 JOÃO PESSOA-PB
(83) 3421-7838 PATOS-PB



LEGENDA - 01:

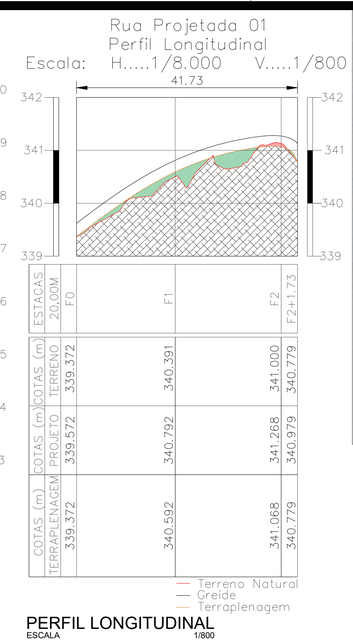
	LINHA DE EIXO DO PERFIL LONGITUDINAL
	CERCA EXISTENTE
	MEIO FIO EXISTENTE
	MEIO FIO EXISTENTE Á DEMOLIR
	MEIO FIO A CONSTRUIR
	CINTURÃO DE TRAVAMENTO
	PAVIMENTAÇÃO A CONSTRUIR
	PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
	CASAS EXISTENTES
	PISO DE CONCRETO EXISTENTES
	CALÇADAS EXISTENTES
	SAPATAS EXISTENTES Á DEMOLIR
	POSTE ELÉTRICO EXISTENTE
	POSTE ELÉTRICO EXISTENTE A REMANEJAR
	CURVAS DE NIVEL MESTRAS
	CURVAS DE NIVEL INTERMEDIÁRIAS
	ARVORE EXISTENTE
	ARVORE QUE SERÁ REMANEJADA
PARE	PLACA DE PARE
	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA

PLANTA DE SITUAÇÃO - GERAL
ESCALA 1/250



ESTACAS 20,00M	E0	E1	E2	E3	E3+8,53
COTAS (m) TERRENO	333,526	334,683	336,595	338,958	339,398
COTAS (m) PROJETO	333,726	334,388	336,646	338,894	339,598
COTAS (m) TERRAPLENAGEM	333,526	334,188	336,466	338,694	339,398

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1/800



ESTACAS 20,00M	F0	F1	F2	F2+1.73
COTAS (m) TERRENO	339,372	340,391	341,000	340,779
COTAS (m) PROJETO	339,572	340,792	341,268	340,979
COTAS (m) TERRAPLENAGEM	339,372	340,592	341,068	340,779

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1/800



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

LEGENDA - 02:

	SOLO NATURAL
	ESCAVAÇÃO
	ATERRO COM SOLO ARGILO-ARENOSO

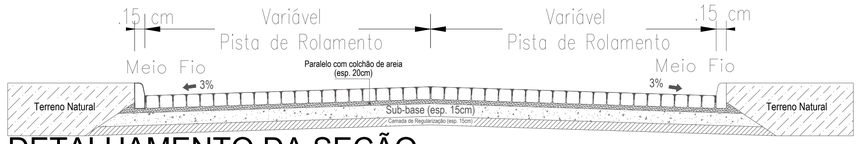
MEMÓRIA DE CÁLCULO 01:

ENDEREÇO: RUA PROJETADA	QUANTIDADE
COMPRIMENTO DA RUA	68,53 M
ABERTURA DE RUAS	22,55 M
MEIO FIO EM CONCRETO	114,51 M
LARGURA DA FAIXA DE ROLAMENTO	Variável
CINTURÃO DE TRAVAMENTO	30,55 M
ÁREA DE ROCHA A DEMOLIR	23,39 M²
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO A CONSTRUIR	275,75 M²
VOLUME DE CALÇADA A CONSTRUIR	0,00 M³

MEMÓRIA DE CÁLCULO 02:

ENDEREÇO: RUA PROJETADA 01	QUANTIDADE
COMPRIMENTO DA RUA	41,73 M
ABERTURA DE RUAS	0,00 M
MEIO FIO EM CONCRETO	83,46 M
LARGURA DA FAIXA DE ROLAMENTO	3,00 M
CINTURÃO DE TRAVAMENTO	3,00 M
ÁREA DE CALÇADA A DEMOLIR	1,61 M²
ÁREA DE ROCHA A DEMOLIR	6,91 M²
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO A CONSTRUIR	125,19 M³

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO



DETALHAMENTO DA SEÇÃO
ESCALA 1/100

TOPOGRAFIA

PROJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO URBANA EM VIAS PÚBLICAS
MUNICÍPIO: SANTANA DE MANGUEIRA - PB
ENDEREÇO: RUA PROJETADA E RUA PROJETADA 01
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DE MANGUEIRA-PB

RESPONSÁVEL	ASSINATURA	REVISÃO	DATA
PROPRIETÁRIO			
ENGENHEIRO	PAULA CRISTINA ARAUJO LEITAO:09693634438	Assinado de forma digital por PAULA CRISTINA ARAUJO LEITAO:09693634438 Dados: 2026.10.26 12:01:28 -03'00'	
PRANCHA	DESENHO	ESCALA	
01 /01	INDICADOS	INDICADOS	

ENGENHARIA E ARQUITETURA
FONE: (83) 3512-7838 JOÃO PESSOA-PB
(83) 3421-7838 PATOS-PB

PLANTA DE SITUAÇÃO - GERAL

ESCALA 1/200



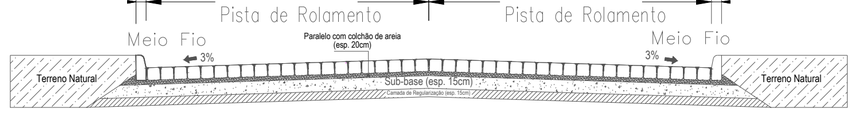
LEGENDA - 01:	
	LINHA DE EIXO DO PERFIL LONGITUDINAL
	CERCA EXISTENTE
	MEIO FIO EXISTENTE
	MEIO FIO EXISTENTE Á DEMOLIR
	MEIO FIO A CONSTRUIR
	CINTURÃO DE TRAVAMENTO
	PAVIMENTAÇÃO A CONSTRUIR
	PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
	CASAS EXISTENTES
	PISO DE CONCRETO EXISTENTES
	CALÇADAS EXISTENTES
	SAPATAS EXISTENTES Á DEMOLIR
	POSTE ELÉTRICO EXISTENTE
	POSTE ELÉTRICO EXISTENTE A REMANEJAR
	CURVAS DE NIVEL MESTRAS
	CURVAS DE NIVEL INTERMEDIÁRIAS
	ARVORE EXISTENTE
	ARVORE QUE SERÁ REMANEJADA
PARE	PLACA DE PARE
	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

SEM ESCALA

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

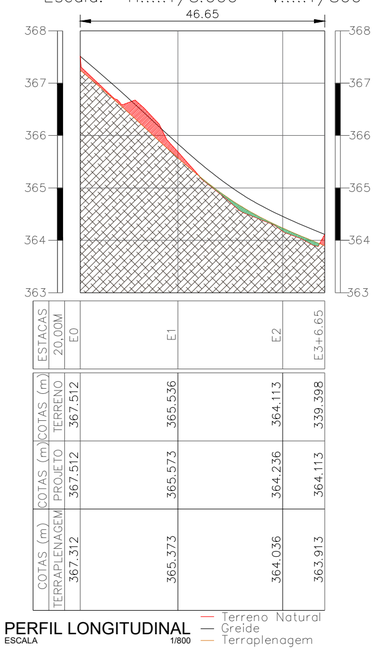


DETALHAMENTO DA SEÇÃO

ESCALA 1/100

LEGENDA - 02:	
	SOLO NATURAL
	ESCAVAÇÃO
	ATERRO COM SOLO ARGILO-ARENOSO

Trecho da Rua Doutor Cândido Ferreira Lima
Perfil Longitudinal
Escala: H.....1/8.000 V.....1/800



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1/800

Terreno Natural
Greide
Terraplenagem

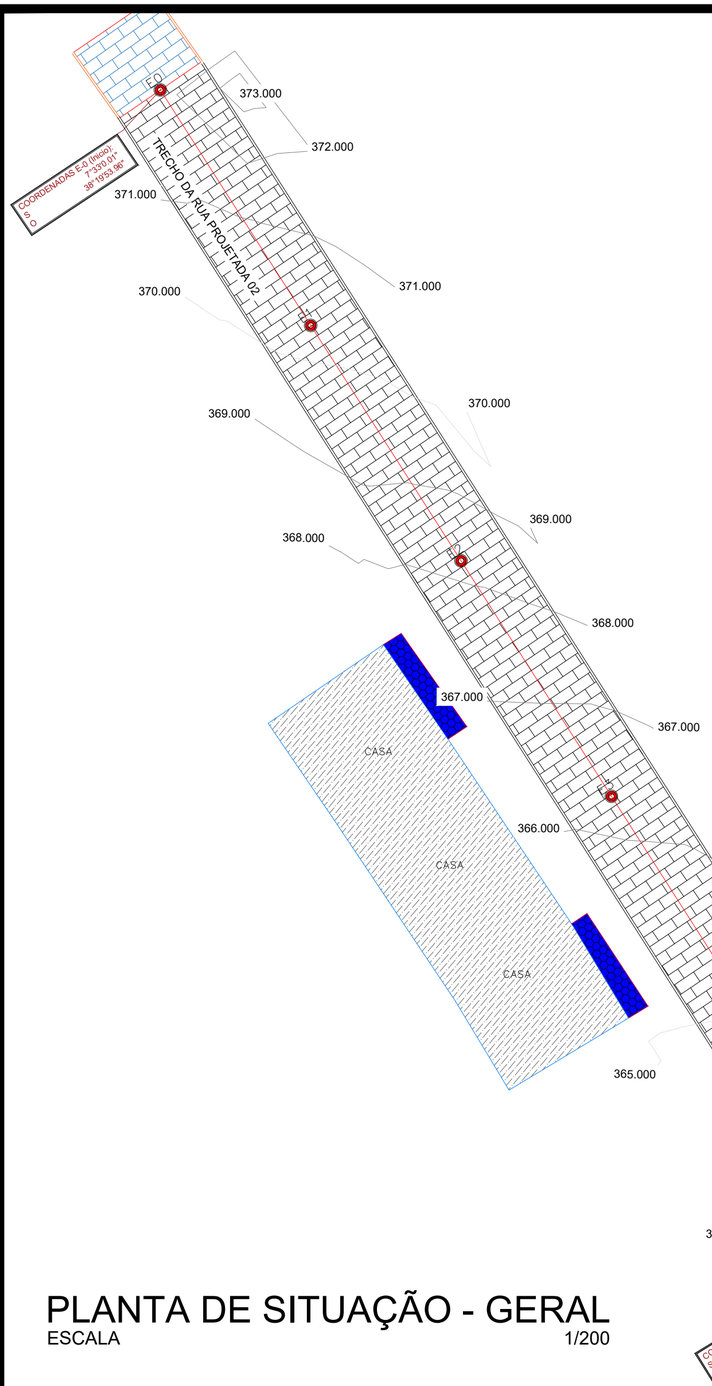
MEMÓRIA DE CÁLCULO 01:	
ENDEREÇO: TRECHO DA RUA DR. CÂNDIDO F. LIMA	QUANTIDADE
COMPRIMENTO DA RUA	46,65 M
ABERTURA DE RUAS	6,20 M
MEIO FIO EM CONCRETO	94,22 M
LARGURA DA FAIXA DE ROLAMENTO	6,00 M
CINTURÃO DE TRAVAMENTO	6,20 M
ÁREA DE CALÇADA A DEMOLIR	6,95 M²
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO A CONSTRUIR	301,90 M²
VOLUME DE CALÇADA A CONSTRUIR	0,00 M³

TOPOGRAFIA

PROJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO URBANA EM VIAS PÚBLICAS
MUNICÍPIO: SANTANA DE MANGUEIRA - PB
ENDEREÇO: TRECHO DA RUA DOUTOR CÂNDIDO FERREIRA LIMA
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DE MANGUEIRA-PB

RESPONSÁVEL	ASSINATURA	REVISÃO	DATA
PROPRIETÁRIO			
ENGENHEIRO	PAULA CRISTINA ARAUJO LEITAO:09693634438 — Assinado de forma digital por PAULA CRISTINA ARAUJO LEITAO:09693634438 Dados: 2026.10.26 12:02:04 -03'00'		
PRANCHA	DESENHO	ESCALA	
01 /01	INDICADOS	INDICADOS	

ENGENHARIA E ARQUITETURA
FONE: (83) 3512-7838 JOÃO PESSOA-PB
(83) 3421-7838 PATOS-PB



PLANTA DE SITUAÇÃO - GERAL
ESCALA 1/200

LEGENDA - 01:

	LINHA DE EIXO DO PERFIL LONGITUDINAL
	CERCA EXISTENTE
	MEIO FIO EXISTENTE
	MEIO FIO EXISTENTE Á DEMOLIR
	MEIO FIO A CONSTRUIR
	CINTURÃO DE TRAVAMENTO
	PAVIMENTAÇÃO A CONSTRUIR
	PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
	CASAS EXISTENTES
	PISO DE CONCRETO EXISTENTES
	CALÇADAS EXISTENTES
	SAPATAS EXISTENTES Á DEMOLIR
	POSTE ELÉTRICO EXISTENTE
	POSTE ELÉTRICO EXISTENTE A REMANEJAR
	CURVAS DE NIVEL MESTRAS
	CURVAS DE NIVEL INTERMEDIÁRIAS
	ARVORE EXISTENTE
	ARVORE QUE SERÁ REMANEJADA
PARE	PLACA DE PARE
	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA

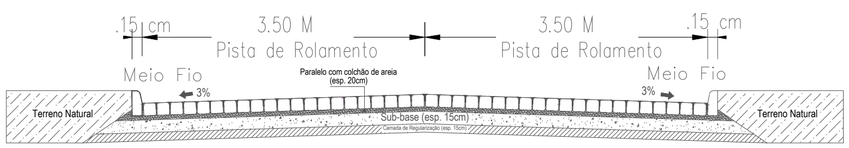
LEGENDA - 02:

	SOLO NATURAL
	ESCAVAÇÃO
	ATERRO COM SOLO ARGILO-ARENOSO



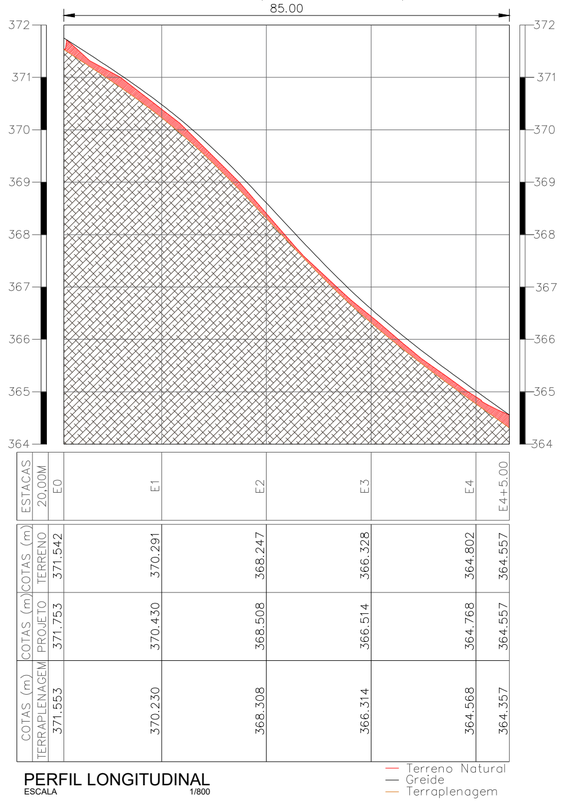
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO



DETALHAMENTO DA SEÇÃO
ESCALA 1/100

Trecho da Rua Projetada 02
Perfil Longitudinal
Escala: H.....1/8.000 V.....1/800



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1/800

MEMÓRIA DE CÁLCULO 01:

ENDEREÇO: TRECHO DA RUA PROJETADA 02	QUANTIDADE
COMPRIMENTO DA RUA	100,00 M
ABERTURA DE RUAS	0,00 M
MEIO FIO EM CONCRETO	200,00 M
LARGURA DA FAIXA DE ROLAMENTO	7,00 M
CINTURÃO DE TRAVAMENTO	7,00 M
ÁREA DE CALÇADA A DEMOLIR	0,00 M²
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO A CONSTRUIR	700,00 M²
VOLUME DE CALÇADA A CONSTRUIR	0,00 M³

TOPOGRAFIA

PROJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO URBANA EM VIAS PÚBLICAS
MUNICÍPIO: SANTANA DE MANGUEIRA - PB
ENDEREÇO: TRECHO DA RUA PROJETADA 02
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DE MANGUEIRA-PB

RESPONSÁVEL	ASSINATURA	REVISÃO	DATA
PROPRIETÁRIO			
ENGENHEIRO	PAULA CRISTINA ARAUJO LEITAO:09693634438 Assinado de forma digital por PAULA CRISTINA ARAUJO LEITAO:09693634438 Dados: 2026.10.26 12:02:28 -03'00'		
PRANCHA	DESENHO	ESCALA	
01 /01	INDICADOS	INDICADOS	

ENGENHARIA E ARQUITETURA
FONE: (83) 3512-7838 JOÃO PESSOA-PB
(83) 3421-7838 PATOS-PB

Prefeitura Municipal de
SANTANA DE MANGUEIRA

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA DE SANTANA DE MANGUEIRA-PB
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO NO MUNICÍPIO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO:

RUA PROJETADA





Contrato: Emenda especial

Prefeitura Municipal de
SANTANA DE MANGUEIRA

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA DE SANTANA DE MANGUEIRA-PB
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO NO MUNICÍPIO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO:





Contrato: Emenda especial

Prefeitura Municipal de
SANTANA DE MANGUEIRA

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA DE SANTANA DE MANGUEIRA-PB
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO NO MUNICÍPIO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO:





Contrato: Emenda especial

Prefeitura Municipal de
SANTANA DE MANGUEIRA

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA DE SANTANA DE MANGUEIRA-PB
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO NO MUNICÍPIO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO:



RUA PROJETADA 01



Contrato: Emenda especial

Prefeitura Municipal de
SANTANA DE MANGUEIRA

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA DE SANTANA DE MANGUEIRA-PB
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO NO MUNICÍPIO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO:





Contrato: Emenda especial

Prefeitura Municipal de
SANTANA DE MANGUEIRA

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA DE SANTANA DE MANGUEIRA-PB
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO NO MUNICÍPIO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO:





Contrato: Emenda especial

Prefeitura Municipal de
SANTANA DE MANGUEIRA

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA DE SANTANA DE MANGUEIRA-PB
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO NO MUNICÍPIO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO:

TRECHO DA RUA DOUTOR CÂNDIDO FERREIRA LIMA





Contrato: Emenda especial

Prefeitura Municipal de
SANTANA DE MANGUEIRA

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA DE SANTANA DE MANGUEIRA-PB
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO NO MUNICÍPIO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO:





Contrato: Emenda especial

Prefeitura Municipal de
SANTANA DE MANGUEIRA

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA DE SANTANA DE MANGUEIRA-PB
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO NO MUNICÍPIO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO:





TRECHO DA RUA PROJETADA 02

Contrato: Emenda especial

Prefeitura Municipal de
SANTANA DE MANGUEIRA

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA DE SANTANA DE MANGUEIRA-PB
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO NO MUNICÍPIO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO:





Contrato: Emenda especial

Prefeitura Municipal de
SANTANA DE MANGUEIRA

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA DE SANTANA DE MANGUEIRA-PB
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO NO MUNICÍPIO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO:





Contrato: Emenda especial

Prefeitura Municipal de
SANTANA DE MANGUEIRA

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA DE SANTANA DE MANGUEIRA-PB

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO NO MUNICÍPIO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO:





Santana de Mangueira-PB, Outubro de 2026.

PAULA CRISTINA ARAUJO LEITAO:09693634438

Assinado de forma digital por PAULA CRISTINA ARAUJO LEITAO:09693634438
Dados: 2026.10.26 12:02:53 -03'00'

Contrato: Emenda especial