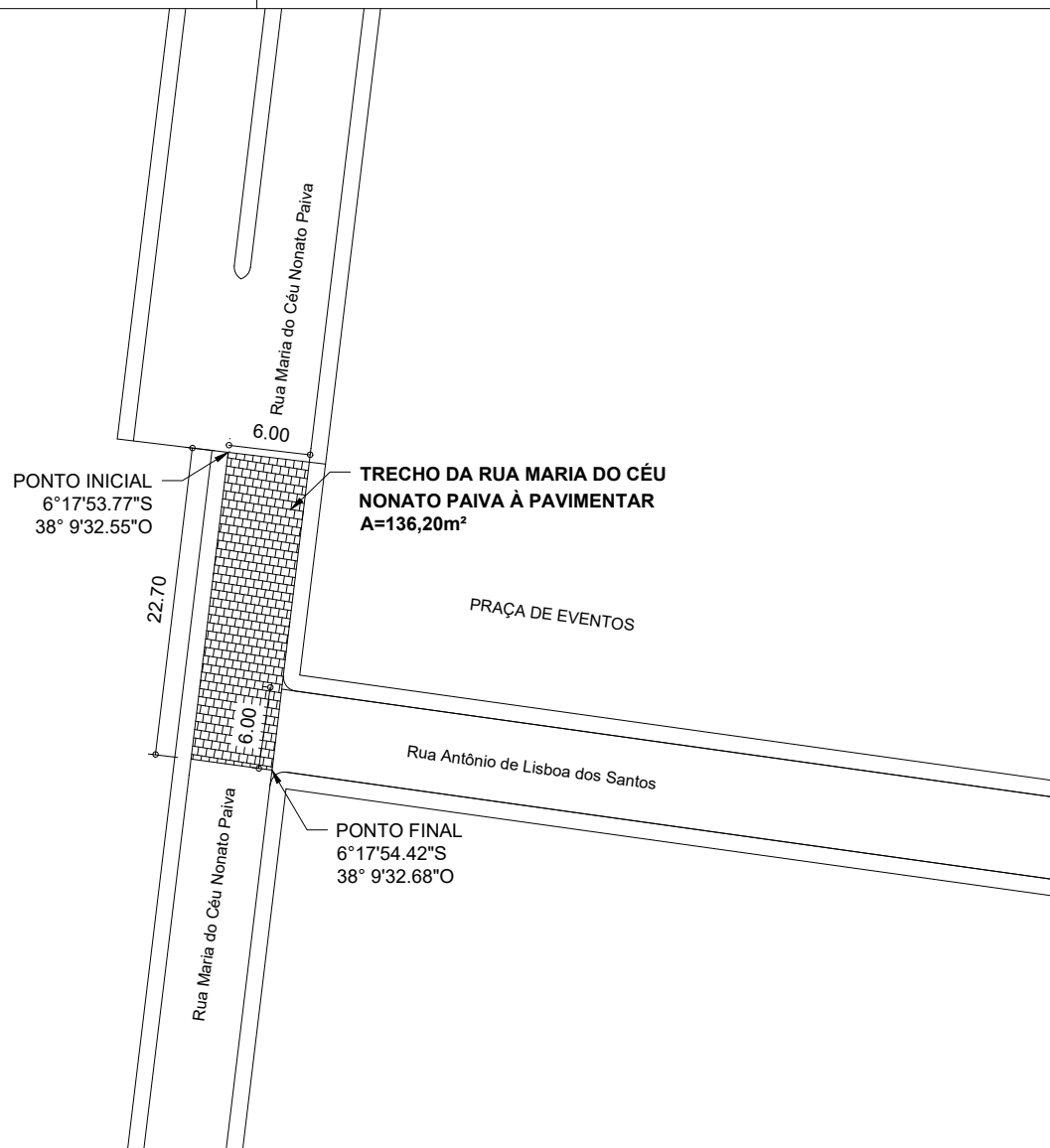
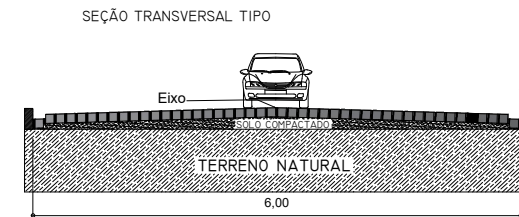


SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO



QUANTITATIVO DE MATERIAIS

MEIO FIO PEDRA GRANULÍTICA (m)	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (m²)	COLCHÃO DE AREIA (m³)
39,40(m)	136,20(m²)	13,62(m³)

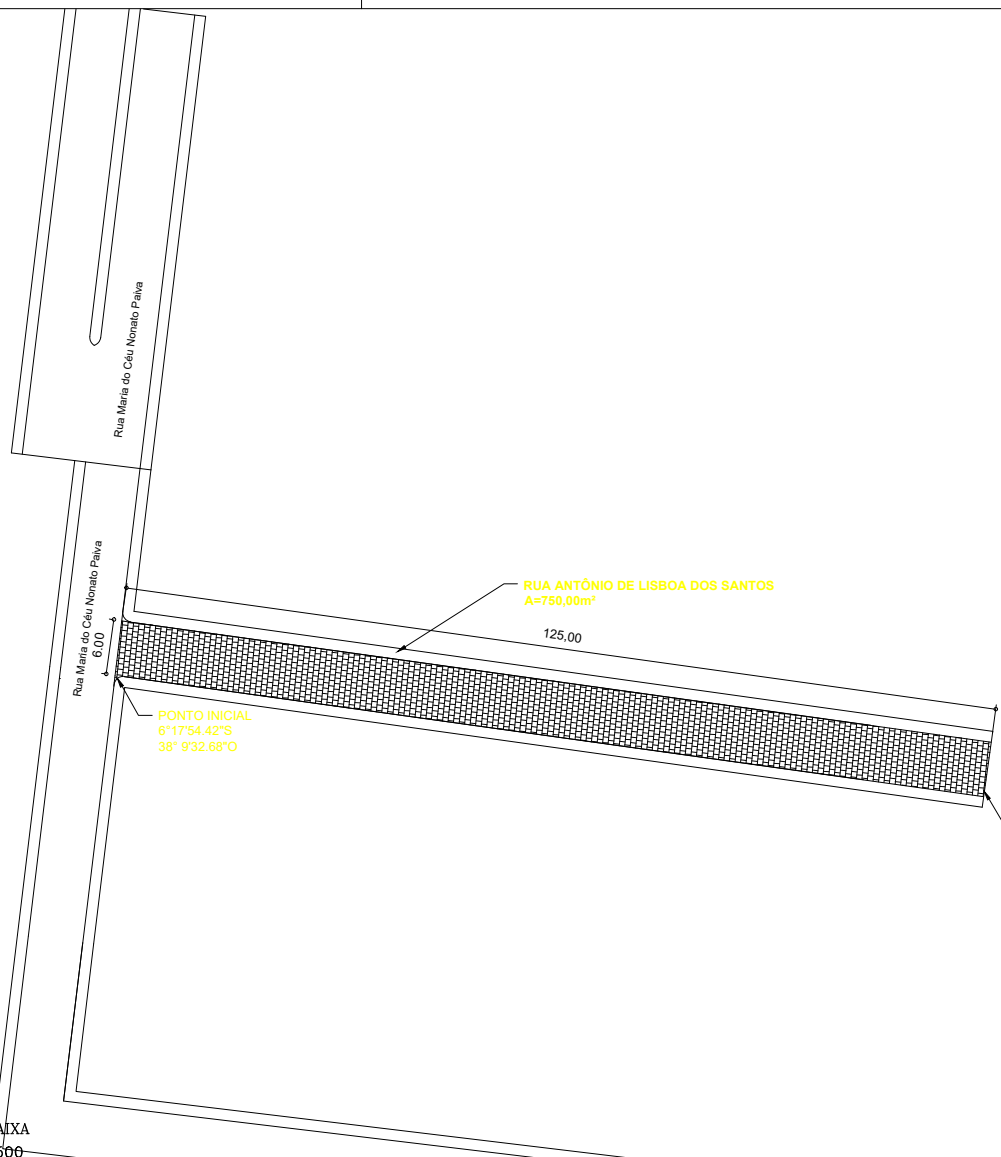
PLANTA BAIXA
Escala: 1:500



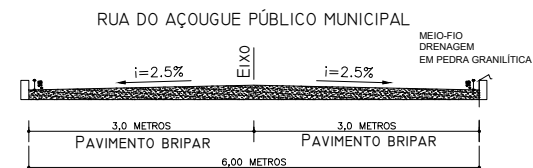
PREFEITURA MUNICIPAL
DE MARCELINO VIEIRA - RN
SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA-RN
PROJETO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL ZONA URBANA MARCELINO VIEIRA-RN
ASSUNTO:	PROJETO EXECUTIVO DO TRECHO DA RUA MARIA DO CÉU NONATO PAIVA PLANTA BAIXA
DESENHISTA	ENG. RAIR SANTANA - CREA RN 2116105510
RESP. TÉCNICO	ENG. RAIR SANTANA - CREA RN 2116105510

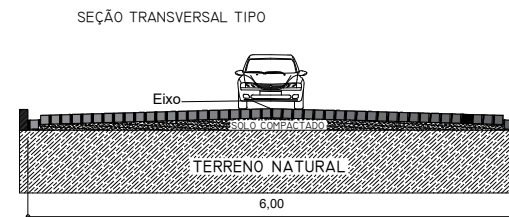
FOLHA:	01/02
REVISÃO:	R00
DATA:	FEV/2025
ESCALA:	INDICADA



PLANTA BAIXA
Escala: 1:500



SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO



SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO

QUANTITATIVO DE MATERIAIS

MEIO FIO PEDRA GRANULÍTICA (m)	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (m²)	COLCHÃO DE AREIA (m³)
250,00 (m)	750,00(m²)	75,00(m³)



PREFEITURA MUNICIPAL
DE MARCELINO VIEIRA - RN
SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA-RN**

PROJETO: **PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL ZONA URBANA**
MARCELINO VIEIRA-RN

ASSUNTO: **PROJETO EXECUTIVO DA RUA ANTONIO DE LISBOA DOS SANTOS**
PLANTA BAIXA

DESENHISTA
ENG. RAIR SANTANA - CREA RN 2116105510

RESP. TÉCNICO
ENG. RAIR SANTANA - CREA RN 2116105510

FOLHA:

01/02

REVISÃO:
R00

DATA:
JUN/2025

ESCALA:
INDICADA



PREFEITURA
**MARCELINO
VIEIRA**
Mais **trabalho** por nossa **gente**

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO ATUAL DAS RUAS DO
OBJETO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO A
PARALELEPÍPEDO DAS RUAS: ANTÔNIO DE LISBOA
DOS SANTOS E MARIA DO CÉU NONATO PAIVA**

Junho de 2025

MARCELINO VIEIRA - RN



Figura 1: Rua Antônio Lisboa dos Santos



Figura 2: Rua maria do céu nonato paiva



Figura 3: Rua maria do céu nonato paiva



Figura 4: Rua antônio lisboa dos santos



PREFEITURA
MARCELINO
VIEIRA
Mais **trabalho** por nossa **gente**



Documento assinado digitalmente
FRANCISCO RAIR DE SANTANA
Data: 20/06/2025 10:10:37-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FRANCISCO RAIR DE SANTANA
ENGENHEIRO CIVIL FISCAL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA-RN
CREA 2116105510/RN

HINDEMBERG PONTES DE LIMA
PREFEITO MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA-RN

20 de junho 2025, Marcelino Vieira-RN

MARCELINO VIEIRA - RN

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO DAS RUAS: ANTÔNIO DE LISBOA DOS SANTOS E MARIA DO CÉU NONATO PAIVA	DATA :		20/06/2025		BDI :		19,61%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO DAS RUAS: ANTÔNIO DE LISBOA DOS SANTOS E MARIA DO CÉU NONATO PAIVA	FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL:	RUAS ANTÔNIO DE LISBOA DOS SANTOS E MARIA DO CÉU NONATO PAIVA, ZONA URBANA, MARCELINO VIEIRA-RN	CAERN		2024/05 COM DESONERAÇÃO		-		-	
			ORSE		2025/04		111,36%		69,82%	
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
			SICRO 2		2016/11 COM DESONERAÇÃO		88,97%		-	
SICRO NOVO			2024/10 COM DESONERAÇÃO		-		-			
SINAPI		2025/05 COM DESONERAÇÃO		92,09%		52,48%				
Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 3.342,30
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 465,72	R\$ 91,33	R\$ 557,05	R\$ 3.342,30
2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 6.283,16
2.1	RUA MARIA DO CÉU NONATO PAIVA								R\$ 965,66
2.1.1	00006081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	SINAPI	M3	13,62	R\$ 54,26	R\$ 10,64	R\$ 64,90	R\$ 883,94
2.1.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	M2	136,20	R\$ 0,50	R\$ 0,10	R\$ 0,60	R\$ 81,72
2.2	RUA ANTÔNIO DE LISBOA DOS SANTOS								R\$ 5.317,50
2.2.1	00006081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	SINAPI	M3	75,00	R\$ 54,26	R\$ 10,64	R\$ 64,90	R\$ 4.867,50
2.2.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	M2	750,00	R\$ 0,50	R\$ 0,10	R\$ 0,60	R\$ 450,00
3	DRENAGEM SUPERFICIAL								R\$ 11.665,71
3.1	RUA MARIA DO CÉU NONATO PAIVA								R\$ 1.588,21
3.1.1	00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	39,40	R\$ 33,70	R\$ 6,61	R\$ 40,31	R\$ 1.588,21
3.2	RUA ANTÔNIO DE LISBOA DOS SANTOS								R\$ 10.077,50
3.2.1	00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	250,00	R\$ 33,70	R\$ 6,61	R\$ 40,31	R\$ 10.077,50
4	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 102.072,52
4.1	RUA MARIA DO CÉU NONATO PAIVA								R\$ 15.687,52
4.1.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	136,20	R\$ 96,30	R\$ 18,88	R\$ 115,18	R\$ 15.687,52
4.2	RUA ANTÔNIO DE LISBOA DOS SANTOS								R\$ 86.385,00



PREFEITURA

MARCELINO VIEIRA

Hoje trabalhamos por nossa gente

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO DAS RUAS: ANTÔNIO DE LISBOA DOS SANTOS E MARIA DO CÉU NONATO PAIVA	DATA : 20/06/2025BDI : 19,61%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO DAS RUAS: ANTÔNIO DE LISBOA DOS SANTOS E MARIA DO CÉU NONATO PAIVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUAS ANTÔNIO DE LISBOA DOS SANTOS E MARIA DO CÉU NONATO PAIVA, ZONA URBANA, MARCELINO VIEIRA-RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,97%	-
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/05 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	750,00	R\$ 96,30	R\$ 18,88	R\$ 115,18	R\$ 86.385,00
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 20.223,91
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 103.139,78
VALOR TOTAL:									R\$ 123.363,69

FRANCISCO RAIR DE SANTANA
ENGENHEIRO FISCAL DA PMMV-RN
CREA RN 2116105510

gov.br
Documento assinado digitalmente
FRANCISCO RAIR DE SANTANA
Data: 20/06/2025 10:09:45-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

HINDEMBERG PONTES DE LIMA
PREFEITO MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA-RN

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA
CNPJ: 08.357.618/0001-15



Obra
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO DAS RUAS: ANTÔNIO DE LISBOA DOS SANTOS E MARIA DO CÉU NONATO PAIVA

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	A	C	L	H	N	QUANT.
PAVIMENTAÇÃO								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	-	3,00	-	2,00	1,00	6,00
2	MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	RUA MARIA DO CEU NONATO PAIVA							
2.1.1	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	m³	136,20	-	0,10	-	1,00	13,62
2.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	136,20	-	-	-	1,00	136,20
2.2	RUA ANTONIO DE LISBOA DOS SANTOS							
2.2.1	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	m³	750,00	-	0,10	-	1,00	75,00
2.2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	750,00	-	-	-	1,00	750,00
3	DRENAGEM SUPERFICIAL							
3.1	RUA MARIA DO CEU NONATO PAIVA							
3.1.1	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	m	-	-	-	-	-	39,40
	MEIO FIO DOS DOIS LADOS		-	19,70	-	-	2,00	39,40
3.2	RUA ANTONIO DE LISBOA DOS SANTOS							
3.2.1	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	m	-	-	-	-	-	250,00
	MEIO FIO DOS DOIS LADOS		-	125,00	-	-	2,00	250,00
4	PAVIMENTAÇÃO							
4.1	RUA MARIA DO CEU NONATO PAIVA							

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA
CNPJ: 08.357.618/0001-15

4.1.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	-	-	-	-	-	136,20
	TRECHO 01		-	22,70	6,00	-	1,00	136,20
4.2	RUA ANTONIO DE LISBOA DOS SANTOS							
4.2.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	-	-	-	-	-	750,00
	TRECHO 01		-	125,00	6,00	-	1,00	750,00

FRANCISCO RAIR DE SANTANA
ENGENHEIRO FISCAL DA PMMV-RN
CREA RN 2116105510



Documento assinado digitalmente
FRANCISCO RAIR DE SANTANA
Data: 20/06/2025 10:09:45-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

HINDEMBERG PONTES DE LIMA
PREFEITO MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA-RN

20 de junho de 2025, Marcelino Vieira-RN

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO DAS RUAS: ANTÔNIO DE LISBOA DOS SANTOS E MARIA DO CÉU NONATO PAIVA	DATA : 20/06/2025		BDI : 19,61%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO DAS RUAS: ANTÔNIO DE LISBOA DOS SANTOS E MARIA DO CÉU NONATO PAIVA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	LOCAL:	RUAS ANTÔNIO DE LISBOA DOS SANTOS E MARIA DO CÉU NONATO PAIVA, ZONA URBANA, MARCELINO VIEIRA-RN	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,97%	-
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI			2025/05 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%	
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 42,57	R\$ 0,48
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 22,81	R\$ 0,30
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 6,65	R\$ 21,33
					TOTAL Material:	R\$ 422,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 24,07	R\$ 8,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 20,79	R\$ 23,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,22
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 22,79	R\$ 11,39
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,39
					VALOR:	R\$ 465,72

2.1.1. 00006081 ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 54,26	R\$ 54,26
					TOTAL Material:	R\$ 54,26
					VALOR:	R\$ 54,26

2.1.2. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R\$ 105,52	R\$ 0,35
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R\$ 266,64	R\$ 0,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R\$ 20,79	R\$ 0,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,07
					VALOR:	R\$ 0,50

2.2.1. 00006081 ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) (M3)						
--	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO DAS RUAS: ANTÔNIO DE LISBOA DOS SANTOS E MARIA DO CÉU NONATO PAIVA	DATA : 20/06/2025		BDI : 19,61%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO DAS RUAS: ANTÔNIO DE LISBOA DOS SANTOS E MARIA DO CÉU NONATO PAIVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	RUAS ANTÔNIO DE LISBOA DOS SANTOS E MARIA DO CÉU NONATO PAIVA, ZONA URBANA, MARCELINO VIEIRA-RN	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,97%	-
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI			2025/05 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%	
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 101,30	R\$ 11,54
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	R\$ 1.414,75	R\$ 46,68
					TOTAL Material:	R\$ 58,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 24,29	R\$ 9,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 20,79	R\$ 8,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,11

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 520,83	R\$ 10,62
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,62
					VALOR:	R\$ 96,30

4.2.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	R\$ 67,57	R\$ 8,84
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 166,31	R\$ 0,51
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 9,35

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 101,30	R\$ 11,54
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	R\$ 1.414,75	R\$ 46,68
					TOTAL Material:	R\$ 58,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 24,29	R\$ 9,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 20,79	R\$ 8,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,11

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 520,83	R\$ 10,62
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,62
					VALOR:	R\$ 96,30

FRANCISCO RAIR DE SANTANA
ENGENHEIRO FISCAL DA PMMV-RN
CREA RN 2116105510



Documento assinado digitalmente

FRANCISCO RAIR DE SANTANA

Data: 20/06/2025 10:09:45-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

HINDEMBERG PONTES DE LIMA
PREFEITO MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA-RN

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO DAS RUAS: ANTÔNIO DE LISBOA DOS SANTOS E MARIA DO CÉU NONATO PAIVA	DATA : 20/06/2025		BDI : 19,61%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO DAS RUAS: ANTÔNIO DE LISBOA DOS SANTOS E MARIA DO CÉU NONATO PAIVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	RUAS ANTÔNIO DE LISBOA DOS SANTOS E MARIA DO CÉU NONATO PAIVA, ZONA URBANA, MARCELINO VIEIRA-RN	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,97%	-
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI			2025/05 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%	
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.342,30	100,00 %			100,00 %
			R\$ 3.342,30			R\$ 3.342,30
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 6.283,16	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 3.141,58	R\$ 3.141,58		R\$ 6.283,16
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 11.665,71	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 5.832,86	R\$ 5.832,85		R\$ 11.665,71
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 102.072,52		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 51.036,26	R\$ 51.036,26	R\$ 102.072,52
R\$ 123.363,69			R\$ 12.316,74	R\$ 60.010,69	R\$ 51.036,26	R\$ 123.363,69
			R\$ 12.316,74	R\$ 72.327,43	R\$ 123.363,69	

FRANCISCO RAIR DE SANTANA
 ENGENHEIRO FISCAL DA PMMV-RN
 CREA RN 2116105510

Documento assinado digitalmente
 FRANCISCO RAIR DE SANTANA
 Data: 20/06/2025 10:09:45-0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

HINDEMBERG PONTES DE LIMA
 PREFEITO MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA-RN

Quadro de Composição do BDI 1

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº TC/CR 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA-RN
----------------------	--

OBJETO SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO DAS RUAS: ANTÔNIO DE LISBOA DOS SANTOS E MARIA DO CÉU NONATO PAIVA

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas	DESONERAÇÃO Não
--	---------------------------

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	Intervalo de admissibilidade		
				1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,80%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,32%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,58%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	7,15%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	19,61%	OK	19,60%	20,97%	24,23%

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

Observações:

Local:
0

Data:
20 de junho de 2025

Responsável Técnico
Nome: FRANCISCO RAIR DE SANTANA
Título: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU: 2116105510/RN

Responsável Tomador
Nome: HINDEMBERG PONTES DE LIMA
Cargo: PREFEITO MUNICIPAL