



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO-PE**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

BOLETIM N.º  
**004/2024**  
DATA  
27/08/2024  
PERÍODO  
12/08/2024 à 27/08/2024

= BOLETIM DE MEDIÇÃO =

<b>SERVIÇO:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS DE DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO	
<b>LOCAL:</b> PARQUE ALVORADA - SÃO JOÃO - PE	<b>CNPJ DA</b>
EMPRESA CONTRATADA: MD CONSTRUÇÕES E PROJETOS	CONTRATO : 058/2024
PROCESSO LICITATÓRIO N.º 014/2024	RS
	1.º TERMO ADITIVO
	RS
	VL. CONSOLIDADO CONTRATO
	RS
	SALDO ANTERIOR
	RS
	ESTA MEDIÇÃO
	RS
	SALDO ATUAL
	RS
	REF. SINAPI/PE NÃO DESONERADO FEV/2024
	RS
	<b>ESTA MEDIÇÃO</b>

29.227,83

29.227,83

**OBSERVAÇÕES:**

- O pagamento desta medição ficará condicionado à apresentação pela contratada da:
  - Anotação de Responsabilidade Técnica (ART-CREA);
  - Do Registro da obra perante o Cadastro Nacional de Obras (CNO) instituído pela Instrução Normativa RFB 1.845 de 22 de novembro de 2018;
  - Da folha de pagamento relativa a mão de obra alocada aos serviços contratados, juntamente com as guias de FGTS e GFIP;
  - Por fim, já adiantado que o pagamento de cada medição só deverá ser realizado pelo setor financeiro, mediante apresentação de todos os comprovantes de pagamento das contribuições previdenciárias vinculadas ao 5- Que cada Bm seja encaminhado, antes da liquidação, para o gestor de contrato, caso não tenha sido nomeado, que seja encaminhado para o ordenador de despesas, para que seja verificado e atestado tudo
- \* A omissão da prestação do requerido ficará de responsabilidade de cada setor competente, podendo responder administrativamente aquele que não cumprir o solicitado.

Item	Tabela	Códigos	Discriminação	Unid.	Custo	Quantidade		Acumulado incluindo o Período	Financeiro		%
						Previsão	Boletim 04		Previsão	Medido no Período BM 4	
1	103689	SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	m²	320,31	6,00	6,00	6,00	1.921,86	1.921,86	100,00%
1			BAIRRO DO PLANALTO (CAJUEIRO)								
1.1			RUA JOSÉ CIGERO DE ALBUQUERQUE								
1.1.1	94319	SINAPI	MOVIMENTO DE TERRA								
1.1.1			ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	m³	84,07	45,62	-	-	3.835,27	-	0,00%
1.2	99064	SINAPI	PAVIMENTAÇÃO	M	0,58	322,70	-	-	187,16	-	0,00%
1.2.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS. REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E ARGAMASSA)	m²	91,54	1.703,19	-	-	155.910,01	-	0,00%
1.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO								
1.2.4	94281	SINAPI	DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	55,49	608,20	-	-	33.749,01	-	0,00%
1.3			EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 09/2016	M	41,40	608,20	-	-	25.179,48	-	0,00%
			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>8.656,64</b>		

Assinado digitalmente por DAVI WILSON OLIVEIRA, em 27/08/2024 às 14:58:47 (GMT-03:00).  
 Assinado digitalmente por M M DA SILVA OLIVEIRA, em 27/08/2024 às 14:58:47 (GMT-03:00).  
 M M DA SILVA OLIVEIRA  
 CONSTRUCOAO DE EDIFICIOS  
 LDT:35978627000104

Assinado digitalmente por M M DA SILVA OLIVEIRA, em 27/08/2024 às 14:58:47 (GMT-03:00).  
 Assinado digitalmente por M M DA SILVA OLIVEIRA, em 27/08/2024 às 14:58:47 (GMT-03:00).  
 M M DA SILVA OLIVEIRA  
 CONSTRUCOAO DE EDIFICIOS  
 LDT:35978627000104

Assinado digitalmente por M M DA SILVA OLIVEIRA, em 27/08/2024 às 14:58:47 (GMT-03:00).  
 Assinado digitalmente por M M DA SILVA OLIVEIRA, em 27/08/2024 às 14:58:47 (GMT-03:00).  
 M M DA SILVA OLIVEIRA  
 CONSTRUCOAO DE EDIFICIOS  
 LDT:35978627000104

Luis Felipe Cordeiro Oliveira Torres  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PE 181949871-9  
 CPF: 090.528.464-65



1.3.1	COMP 25	PRÓPRIO	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20" CM	UN	95,03	8,00				760,24	-	-	-	0,00%
1.3.2	COMP 26	PRÓPRIO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	135,11	8,00				1.080,88	-	-	-	0,00%
1.3.3	COMP 27	PRÓPRIO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	242,72	8,00				1.941,76	-	-	-	0,00%
1.3.4	COMP 28	PRÓPRIO	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	304,61	16,00				4.873,76	-	-	-	0,00%
2			<b>RUA NELSON FRANCISCO</b>							<b>29.227,83</b>	<b>29.227,83</b>	<b>448,09</b>	<b>29.227,83</b>	
2.1			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>448,09</b>	<b>448,09</b>	<b>448,09</b>	<b>448,09</b>	
2.1.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF 05/2016	m²	84,07	5,33	5,33	5,33	5,33	448,09	5,33	448,09	448,09	100,00%
2.2			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>27.697,66</b>	<b>27.697,66</b>	<b>20,59</b>	<b>27.697,66</b>	
2.2.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF 10/2018	M	0,58	35,50	35,50	35,50	35,50	20,59	35,50	20,59	20,59	100,00%
2.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF 05/2020	m²	91,54	227,20	227,20	227,20	227,20	20.797,88	227,20	20.797,88	20.797,88	100,00%
2.2.3	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016	M	55,49	71,00	71,00	71,00	71,00	3.939,79	71,00	3.939,79	3.939,79	100,00%
2.2.4	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF 06/2016	M	41,40	71,00	71,00	71,00	71,00	2.939,40	71,00	2.939,40	2.939,40	100,00%
2.3			<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>1.082,08</b>	<b>1.082,08</b>	<b>95,03</b>	<b>1.082,08</b>	
2.3.1	COMP 25	PRÓPRIO	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20" CM	UN	95,03	1,00	1,00	1,00	1,00	95,03	1,00	95,03	95,03	100,00%
2.3.2	COMP 26	PRÓPRIO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	135,11	1,00	1,00	1,00	1,00	135,11	1,00	135,11	135,11	100,00%
2.3.3	COMP 27	PRÓPRIO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	242,72	1,00	1,00	1,00	1,00	242,72	1,00	242,72	242,72	100,00%
2.3.4	COMP 28	PRÓPRIO	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	304,61	2,00	2,00	2,00	2,00	609,22	2,00	609,22	609,22	100,00%
3			<b>2ª TRAVESSA JOÃO FELIX DOS SANTOS</b>							<b>86.050,88</b>	<b>86.050,88</b>	<b>1.528,39</b>	<b>84.076,78</b>	
3.1			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>1.528,39</b>	<b>1.528,39</b>	<b>1.528,39</b>	<b>1.528,39</b>	
3.1.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF 05/2016	m²	84,07	18,18	18,18	18,18	18,18	1.528,39	18,18	1.528,39	1.528,39	100,00%
3.2			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>79.112,09</b>	<b>79.112,09</b>	<b>70,29</b>	<b>79.112,09</b>	
3.2.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF 10/2018	M	0,58	121,20	121,20	121,20	121,20	70,29	121,20	70,29	70,29	100,00%
3.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF 05/2020	m²	91,54	618,12	618,12	618,12	618,12	56.582,70	618,12	56.582,70	56.582,70	100,00%
3.2.3	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016	M	55,49	231,80	231,80	231,80	231,80	12.862,58	231,80	12.862,58	12.862,58	100,00%
3.2.4	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF 06/2016	M	41,40	231,80	231,80	231,80	231,80	9.596,52	231,80	9.596,52	9.596,52	100,00%
3.3			<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>5.410,40</b>	<b>5.410,40</b>	<b>475,15</b>	<b>5.410,40</b>	
3.3.1	COMP 25	PRÓPRIO	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20" CM	UN	95,03	5,00	5,00	5,00	5,00	475,15	5,00	475,15	475,15	100,00%
3.3.2	COMP 26	PRÓPRIO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	135,11	5,00	5,00	5,00	5,00	675,55	5,00	675,55	675,55	60,00%

**DAVI WILSON LUCENA DO O:013273374**  
 WILSON LUCENA DO O:013273374/06  
 ID: C-BRT, O:013273374/06  
 - REF: O:013273374/06  
 BRANCO, O:013273374/06  
 WILSON LUCENA DO O:013273374/06  
 Realiz: Em missão este documento  
 Data: 2024.08.27 14:39:47-23077  
 Font: PDF Reader, Versão: 2024.2.3

**M DA SILVA OLIVEIRA**  
 CONSTRUCOES DE EDIFICIOS  
 LTD-35978627000104  
 OAB/RS 22064/2027 14.40.34-03/27  
 Font: PDF Reader, Versão: 2024.2.3

**Luis Felipe Cordeiro Oliveira Torres**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RS 181949871-9  
 CDE: 096.528.464-6F



3.3.3	COMP 27	PRÓPRIO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO.	un	242,72	5,00		3,00	1.213,60	-	728,16	60,00%
3.3.4	COMP 28	PRÓPRIO	SUPOORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	304,61	10,00		6,00	3.046,10	-	1.827,66	60,00%
4			<b>RUA AVRTON SENNA</b>						<b>94.428,82</b>		<b>94.428,82</b>	
4.1			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.762,10</b>		<b>1.762,10</b>	
4.1.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m²	84,07	20,96		20,96	1.762,10	-	1.762,10	100,00%
4.2			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>87.256,32</b>		<b>87.256,32</b>	
4.2.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	0,58	139,70		139,70	81,02	-	81,02	100,00%
4.2.2	101189	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	91,54	656,59		656,59	60.104,24	-	60.104,24	100,00%
4.2.3	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	55,49	279,40		279,40	15.503,90	-	15.503,90	100,00%
4.2.4	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETADA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	41,40	279,40		279,40	11.567,16	-	11.567,16	100,00%
4.3			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>5.410,40</b>		<b>5.410,40</b>	
4.3.1	COMP 25	PRÓPRIO	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	95,03	5,00		5,00	475,15	-	475,15	100,00%
4.3.2	COMP 26	PRÓPRIO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	135,11	5,00		5,00	675,55	-	675,55	100,00%
4.3.3	COMP 27	PRÓPRIO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	242,72	5,00		5,00	1.213,60	-	1.213,60	100,00%
4.3.4	COMP 28	PRÓPRIO	SUPOORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	304,61	10,00		10,00	3.046,10	-	3.046,10	100,00%
5			<b>RUA MANOEL PEREIRA MATOS</b>						<b>126.209,43</b>		<b>126.209,43</b>	
5.1			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>2.208,51</b>		<b>2.208,51</b>	
5.1.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m²	84,07	26,27		26,27	2.208,51	-	2.208,51	100,00%
5.2			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>121.741,73</b>		<b>121.741,73</b>	
5.2.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	0,58	184,10		184,10	106,77	-	106,77	100,00%
5.2.2	101189	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	91,54	957,99		957,99	87.694,40	-	87.694,40	100,00%
5.2.3	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	55,49	350,30		350,30	19.438,14	-	19.438,14	100,00%
5.2.4	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETADA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	41,40	350,30		350,30	14.502,42	-	14.502,42	100,00%
5.3			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>2.259,19</b>		<b>2.259,19</b>	
5.3.1	COMP 25	PRÓPRIO	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	95,03	3,00		3,00	285,09	-	285,09	100,00%
5.3.2	COMP 26	PRÓPRIO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	135,11	2,00		2,00	270,22	-	270,22	100,00%
5.3.3	COMP 27	PRÓPRIO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	242,72	2,00		2,00	485,44	-	485,44	100,00%
5.3.4	COMP 28	PRÓPRIO	SUPOORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	304,61	4,00		4,00	1.218,44	-	1.218,44	100,00%

DAVI WILSON LUCENA DO O:0132737374  
 LUCENA DO O:0132737374  
 O:0132737374

95

M DA SILVA OLIVEIRA  
 CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

LTD:35978627000104

304,61  
 Luis Felipe Oliveira, Torres

Engenheiro Civil  
 CREA-PE 81949871-9  
 CPF: 036.528.464-65

LTD:35978627000104  
 M DA SILVA OLIVEIRA  
 CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS  
 LTD:35978627000104

Realize: Em tensor este documento  
 Data: 2025/08/27 14:59:47-02007  
 Fonte: PDF Reader - Versão: 2024.2.3









**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO.**

**LOCALIZAÇÃO: SÃO JOÃO - PE**

**BDI**

19,21%

**BASE DE REFERÊNCIA: SINAPI NÃO DESONERADO /**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - BM 4**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO								
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	m²	comp.	largura	altura	quant.	coe f.	desc.	total
		PLACA DE OBRA			2,00	3,00				6,00
										6,00
<b>BAIRRO DO PLANALTO (CAJUEIRO)</b>										
<b>1 RUA JOSÉ CÍCERO DE ALBUQUERQUE</b>										
<b>2 RUA NELSON FRANCISCO</b>										
<b>2.1 MOVIMENTOS DE TERRA</b>										
2.1.1	SINAPI 94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M²	comp.	largura	altura	quant.	coe ef.	desc.	total
		RUA NELSON FRANCISCO			35,50	0,50	0,15	2,00		5,33
										5,33
<b>2.2 PAVIMENTAÇÃO</b>										
2.2.1	SINAPI 99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M²	comp.	largura	altura	quant.	coe f.	desc.	total
		RUA NELSON FRANCISCO			35,50					35,50
										35,50
2.2.2	SINAPI 101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M²	comp.	largura	altura	quant.	coe ef.	desc.	total
		RUA NELSON FRANCISCO			35,50	6,40				227,20
										227,20
2.2.3	SINAPI 94273	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	comp.	largura	altura	quant.	coe ef.	desc.	total
		RUA NELSON FRANCISCO			35,50		2,00			71,00
										71,00
2.2.4	SINAPI 94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	comp.	largura	altura	quant.	coe ef.	desc.	total
		RUA NELSON FRANCISCO			35,50		2,00			71,00
										71,00
<b>2.3 SINALIZAÇÃO</b>										
2.3.1		PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	comp.	largura	altura	quant.	coe ef.	desc.	total
							1,00			1,00
										1,00
2.3.2		Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	coe ef.	desc.	total
							1,00			1,00
										1,00
2.3.3		Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	coe ef.	desc.	total
							1,00			1,00
										1,00
2.3.4		Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	coe ef.	desc.	total
							2,00			2,00
										2,00
<b>3 2ª TRAVESSA JOÃO FELIX DOS SANTOS</b>										

**Luis Felipe Cordeiro Oliveira Torres**

Engenheiro Civil

CREA-PE 18.118.71-9

CPF: 033.004.65

3.1 MOVIMENTOS DE TERRA										
3.1.1	SINAPI 94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M²	comp.	largura	altura	quant.	co ef.	desc.	total
		TRECHO A			120,00	0,50	0,15		0,40	8,60
		TRECHO B			120,00	0,50	0,15		0,40	8,60
										17,20
3.2 PAVIMENTAÇÃO										
3.2.1	SINAPI 99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M²	comp.	largura	altura	quant.	coe f.	desc.	total
		TRECHO A			20,00					20,00
		TRECHO B			20,00					20,00
		TRECHO C			20,00					20,00
		TRECHO D			20,00					20,00
		TRECHO E			20,00					20,00
		TRECHO F			20,00					20,00
										120,00
3.2.2	SINAPI 101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M²	comp.	largura	altura	quant.	co ef.	desc.	total
		TRECHO A ((5,05+5,08)*20)/2					101,30			101,30
		TRECHO B			20,00	5,08				101,60
		TRECHO C			20,00	5,08				101,60
		TRECHO D ((5,08+5,03)*20)/2					101,10			101,10
		TRECHO E			20,00	5,03				100,60
		TRECHO F			20,00	5,03				100,60
										606,80
3.2.3	SINAPI 94273	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	comp.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
		TRECHO A			120,00				5,34	114,66
		TRECHO B			120,00				5,28	114,72
										-
										229,38
3.2.4	SINAPI 94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	comp.	largura	altura	quant.	co ef.	desc.	total
		TRECHO A			120,00				5,34	114,66
		TRECHO B			120,00				5,28	114,72
										229,38
3.3 SINALIZAÇÃO										
3.3.1		PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	comp.	largura	altura	quant.	co ef.	desc.	total
							4,00			4,00
										-
										4,00
3.3.2		Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação 30KM	un	comp.	largura	altura	quant.	co ef.	desc.	total
							3,00			3,00
										-
										3,00
3.3.3		Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação PARE	un	comp.	largura	altura	quant.	co ef.	desc.	total
							3,00			3,00
										-
										3,00
3.3.4		Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	co ef.	desc.	total
							6,00			6,00
										-
										6,00
4 RUA AVRTON SENNA										
4.1 MOVIMENTOS DE TERRA										
4.1.1	SINAPI 94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M²	comp.	largura	altura	quant.	co ef.	desc.	total
		TRECHO 1			61,80	0,50	0,15	2,00		9,27
		TRECHO 2			58,80	0,50	0,15	2,00		8,82
		TRECHO 3			20,00	0,50	0,15	2,00		3,00
										18,09
4.2 PAVIMENTAÇÃO										







5.2.2	SINAPI 101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²	comp.	largura	altura	quant.	co ef.	desc.	total
		RUA MANOEL PEREIRA MATOS								244,20
										588,24
										95,00
										927,44
5.2.3	SINAPI 94273	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	comp.	largura	altura	quant.	co ef.	desc.	total
		RUA MANOEL PEREIRA MATOS lado A								177,50
		RUA MANOEL PEREIRA MATOS lado B								172,80
										350,30
5.2.4	SINAPI 94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	comp.	largura	altura	quant.	co ef.	desc.	total
		RUA MANOEL PEREIRA MATOS lado A								177,50
		RUA MANOEL PEREIRA MATOS lado B								172,80
										350,30
5.3		<b>SINALIZAÇÃO</b>								
5.3.1		PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	comp.	largura	altura	quant.	co ef.	desc.	total
							3,00			3,00
										-
										3,00
5.3.2		Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	co ef.	desc.	total
							2,00			2,00
										-
										2,00
5.3.3		Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	co ef.	desc.	total
							2,00			2,00
										-
										2,00
5.3.4		Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	co ef.	desc.	total
							4,00			4,00
										-
										4,00
6		<b>RUA PROJETADA</b>								
6.1		<b>MOVIMENTOS DE TERRA</b>								
6.1.1	SINAPI 94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M²	comp.	largura	altura	quant.	co ef.	desc.	total
		LADO A			0,50	0,15				8,32
		LADO B			0,50	0,15				8,32
										16,64
6.2		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
6.2.1	SINAPI 99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M²	comp.	largura	altura	quant.	coe f.	desc.	total
		TRECHO A					20,00			20,00
		TRECHO B					20,00			20,00
		TRECHO C					20,00			20,00
		TRECHO D					20,00			20,00
		TRECHO E					20,00			20,00
		TRECHO F					10,90			10,90
										110,90
6.2.2	SINAPI 101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²	comp.	largura	altura	quant.	co ef.	desc.	total
		TRECHO A ((5,57+5,52)*20)/2					110,90			110,90
		TRECHO B ((5,52+5,48)*20)/2					110,00			110,00
		TRECHO C ((5,48+5,46)*20)/2					109,40			109,40
		TRECHO D ((5,46+5,45)*20)/2					109,10			109,10
		TRECHO E ((5,45+5,42)*20)/2					108,70			108,70
		TRECHO F			5,42					59,08
										607,18



6.2.3	SINAPI 94273	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	comp.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
		TRECHO A		110,90						110,90
		TRECHO B		110,90						110,90
										221,80
6.2.4	SINAPI 94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	comp.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
		TRECHO A		110,90						110,90
		TRECHO B		110,90						110,90
										221,80
6.3		<b>SINALIZAÇÃO</b>								
6.3.1		PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	comp.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
							2,00			2,00
										-
										2,00
6.3.2		Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação 30KM	un	comp.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
							1,00			1,00
										-
										1,00
6.3.3		Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação PARE	un	comp.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
							1,00			1,00
										-
										1,00
6.3.4		Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
							2,00			2,00
										-
										2,00
7		<b>RUA JOÃO FELIX DOS SANTOS</b>								
<b>CENTRO (CORTE)</b>										
1		<b>RUA HIGINO DA COSTA</b>								
1.1		<b>MOVIMENTOS DE TERRA</b>								
1.1.1	SINAPI 94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M <sup>2</sup>	comp.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
		LADO A		202,52	0,50	0,15				15,19
		LADO B		171,06	0,50	0,15				12,83
										-
										28,02
1.2		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
1.2.1	SINAPI 99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M <sup>2</sup>	comp.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
		TRECHO C		4,01						4,01
		TRECHO E		14,30						14,30
		TRECHO F		19,15						19,15
		TRECHO G		20,00						20,00
		TRECHO H		20,00						20,00
		TRECHO I		20,00						20,00
		TRECHO J		20,00						20,00
		TRECHO K		20,00						20,00
		TRECHO L		20,00						20,00
		TRECHO M		20,00						20,00
		TRECHO N		8,57						8,57
										-
										186,03
1.2.2	SINAPI 101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO PARALELÉPIDOS, REJUNTAMENTO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M <sup>2</sup>	comp.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
		TRECHO A (3,63*5,40)/2					9,80			9,80
		TRECHO B (3,63*2,62)/2					4,76			4,76
		TRECHO C		5,74	4,01					23,02
		TRECHO D (7,44*12)/2					44,64			44,64
		TRECHO E		14,30	5,66					80,94
		TRECHO F		19,15	4,58					87,71
		TRECHO G		20,00	3,73					74,60
		TRECHO H		20,00	4,01					80,20



		TRECHO I		20,00	4,12					82,40
		TRECHO J		20,00	4,12					82,40
		TRECHO K		20,00	4,12					82,40
		TRECHO L		20,00	4,11					82,20
		TRECHO M		20,00	4,48					89,60
		TRECHO N		8,57	8,91					76,36
		TRECHO O (2,20*1,2)/2						1,32		1,32
		TRECHO P (2,10*1,1)/2						1,15		1,15
										-
										903,49
1.2.3	SINAPI 94273	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	comp.	largura	altura	quant .	co ef.	desc.	total
		LADO A		202,52						202,52
		LADO B		171,06						171,06
										373,58
1.2.4	SINAPI 94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	comp.	largura	altura	quant .	co ef.	desc.	total
							373,58			373,58
							14,30			14,30
							3,09			3,09
										390,97
1.3		<b>SINALIZAÇÃO</b>								
1.3.1		PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	comp.	largura	altura	quant .	co ef.	desc.	total
							2,00			2,00
										-
										2,00
1.3.2		Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant .	co ef.	desc.	total
							2,00			2,00
										-
										2,00
1.3.3		Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant .	co ef.	desc.	total
							2,00			2,00
										-
										2,00
1.3.4		Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant .	co ef.	desc.	total
							4,00			4,00
										-
										4,00