



**MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO/RN**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FERNANDO/RN**  
**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO-RN.  
**LOCAL:** SÃO FERNANDO/RN  
**DATA DE ELABORAÇÃO:** 15/12/2023  
**BDI=** 21,38%  
**DATA BASE:** 06/2023 NÃO DESONERADO

ÍTEM	FRENTE DE OBRA	PARCELAS						TOTAL			
		VALOR	%	30 DIAS	%	60 DIAS	%		90 DIAS	%	
1	FRENTE DE OBRA 01	R\$ 53.735,74	25,28%	R\$ 53.735,74	100%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 53.735,74	100%
	RUA JOAQUIM MAIA DOS SANTOS - TRECHO II	R\$ 53.735,74									
2	FRENTE DE OBRA 02	R\$ 68.213,02	32,09%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 68.213,02	100%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 68.213,02	100%
	RUA VEREADOR NILTON ALVES - TRECHO III	R\$ 21.111,73									
	RUA OLEGÁRIO GALDINO - TRECHO III	R\$ 47.101,29									
3	FRENTE DE OBRA 03	R\$ 90.638,04	42,64%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 90.638,04	100%	R\$ 90.638,04	100%
	RUA DIONÍSIO EULAMPIO	R\$ 90.638,04									
<b>TOTAL:</b>		<b>R\$ 212.586,80</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 53.735,74</b>	<b>25,28%</b>	<b>R\$ 68.213,02</b>	<b>32,09%</b>	<b>R\$ 90.638,04</b>	<b>42,64%</b>	<b>R\$ 212.586,80</b>	<b>100,00%</b>
		<b>ACUMULADO:</b>									

**ANDRÉ LUÍS DE MEDEIROS SILVA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA: 2117690351**  
 Assinado de forma digital  
 por ANDRÉ LUÍS DE  
 MEDEIROS  
 SILVA:103926784  
 Dados: 2023.12.22  
 09:22:52 -03'00'

PREFEITURA MUN. DE SÃO FERNANDO/RN  
 Fis 030  
 Mat 170529-8  
 RUBRICA  
 2023.12.03.22

**MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO/RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FERNANDO/RN

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO-RN.

LOCALIZAÇÃO: SÃO FERNANDO -RN

DATA DE ELABORAÇÃO: 15/12/2023

BDI: 21,38 %

BASE: SINAPI 06/2023 NÃO DESONERADO



**COMPOSIÇÃO 01**

PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM LUM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SUBITEM	UNIDADE	ORIGEM PREÇO	COEF.	PREÇO UNIT.	CUSTO
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	SINAPI 06/2023	4,00	R\$ 0,31	R\$ 1,24
13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	SINAPI 06/2023	1,00	R\$ 82,50	R\$ 82,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI 06/2023	0,40	R\$ 19,40	R\$ 7,76
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 91,50</b>

**COMPOSIÇÃO 02**

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 [CIMENTO E AREIA], AF\_052020

SINAPI 101169	DESCRIÇÃO SUBITEM	UNIDADE	ORIGEM PREÇO	COEF.	PREÇO UNIT.	CUSTO
367	AREIA GROSSA- POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	SINAPI 02/2021	0,114	R\$ 101,30	R\$ 11,55
4385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIA MILCAO REGIONAL DE PEÇAS POR M²)	MIL	SINAPI 02/2022	0,033	R\$ 750,00	R\$ 24,75
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80HP, 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 02/2023	0,0031	R\$ 154,46	R\$ 0,48
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80HP, 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 02/2024	0,1309	R\$ 66,69	R\$ 8,73
88260	CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI 02/2025	0,4021	R\$ 23,28	R\$ 9,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI 02/2026	0,4021	R\$ 19,40	R\$ 7,80
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	SINAPI 02/2027	0,0204	R\$ 544,70	R\$ 11,11
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 73,78</b>

PREFEITURA MUN. DE SÃO FERNANDO/RN  
Fls 031  
Mat 170529-8  
RUBRICA  
PROC/PMSP/RN Nº 2023.12.0377

COMPOSIÇÃO 03									
ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SUBITEM	UNIDADE	ORIGEM PREÇO	QUANTIDADE DE MESES	COEF.	PREÇO UNIT.	CUSTO		
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MESES	SALÁRIO BASE	3	0,2	R\$ 6.600,00	R\$ 3.960,00		
	EQUIPAMENTO						R\$ 0,00		
	MATERIAL						R\$ 0,00		
	MÃO DE OBRA:						R\$ 3.960,00		
						TOTAL:	R\$	3.960,00	

Assinado de forma digital por  
 ANDRÉ LUIS DE MEDEIROS  
 SILVA:10392678403  
 Dados: 2023.12.21 11:13:02 -03'00'

ANDRÉ LUIS DE MEDEIROS SILVA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 2117690351



**MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO/RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FERNANDO/RN

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO-RN.

LOCALIZAÇÃO: SÃO FERNANDO -RN

DATA DE ELABORAÇÃO: 15/12/2023

ITEM		DESCRIÇÃO DO ÍTEM	SUBITEM	DESCRIÇÃO SUBITEM	REFERÊNCIA DE CÁLCULO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.1	Placa de obra em chapa galvanizado	3,20 * 2,00	M <sup>2</sup>	6,40
			1.2	Administração Local	1	UND	1,00
2	TERRAPLENAGEM		2.1	Regularização e compactação do subleito de solo predominante argiloso. AF_11/2019	(28,70 * 15,50)	M <sup>2</sup>	444,85
			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) para vias urbanas (uso viário) AF_06/2	(28,70*2,00)	M	57,40
3	PAVIMENTAÇÃO		3.4	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) AF_052020	(28,70 * 15,50)	M <sup>2</sup>	444,85
			4.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + S1	0,00	UNID	0,00
4	SINALIZAÇÃO		4.3	Placa esmaltada para identificação Nr de rua, dimensões 45x25 cm	0,00	UND	0,00
			5.1	Pintura de meio fio com tinta branca a base de cal (caliação). AF_05/21	57,40	M	57,40

ITEM		DESCRIÇÃO DO ÍTEM	SUBITEM	DESCRIÇÃO SUBITEM	REFERÊNCIA DE CÁLCULO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	TERRAPLENAGEM		1.1	Regularização e compactação do subleito de solo predominante argiloso. AF_11/2019	21,19 * 9,00	M <sup>2</sup>	190,71
			2.1	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) para vias urbanas (uso viário) AF_06/2	21,19 * 2,00	M	42,38
3	SINALIZAÇÃO		2.2	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) AF_052020	21,19 * 9,00	M <sup>2</sup>	190,71
			3.1	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + S1	1,00	UNID	1,00
4	PINTURA		3.2	Placa esmaltada para identificação Nr de rua, dimensões 45x25 cm	1,00	UND	1,00
			4.1	Pintura de meio fio com tinta branca a base de cal (caliação). AF_05/21	42,38	M	42,38

ITEM		DESCRIÇÃO DO ÍTEM	SUBITEM	DESCRIÇÃO SUBITEM	REFERÊNCIA DE CÁLCULO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	TERRAPLENAGEM		1.1	Regularização e compactação do subleito de solo predominante argiloso. AF_11/2019	43,50 * 10,00	M <sup>2</sup>	430,50
			2.1	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) para vias urbanas (uso viário) AF_06/2	43,50 +43,50 + 10,00	M	97,00

PREFEITURA MUN. DE SÃO FERNANDO/RN  
 Fis 027  
 Mat 170529-8  
 RUA CA  
 Nº 2023.12.0329

ITEM	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	SUBITEM	DESCRIÇÃO SUBITEM	REFERÊNCIA DE CÁLCULO	UNIDADE	QUANTIDADE
3	SINALIZAÇÃO	2.2	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) AF_052020	43,50 * 10,00	M²	430,50
4	PINTURA	3.1	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,60 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI	0,00	UNID	0,00
		3.2	Placa esmaltada para identificação Nr de rua, dimensões 45x25 cm	0,00	UNID	0,00
4	PINTURA	4.1	Pintura de meio fio com tinta branca a base de cal (caliação). AF_05/21	97,00	M	97,00
<b>RUA DIONISIO EULAMPIO</b>						
1	TERRAPLENAGEM	1.1	Regularização e compactação do subleito de solo predominantemente argiloso. AF_11/2019	7,00 * 116,00	M²	812,00
2	PAVIMENTAÇÃO	2.1	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) para vias urbanas (uso viário) AF_06/2	102,00 * 2,00	M	204,00
3	SINALIZAÇÃO	2.2	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) AF_052020	7,00 * 116,00	M²	812,00
		3.1	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,60 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI	0,00	UNID	0,00
4	PINTURA	3.2	Placa esmaltada para identificação Nr de rua, dimensões 45x25 cm	2,00	UNID	2,00
		4.1	Pintura de meio fio com tinta branca a base de cal (caliação). AF_05/21	188,4	M	188,4

André Luis de Medeiros Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 2117690351

Assinado de forma digital por ANDRE LUIS DE MEDEIROS SILVA:10392678403  
 Dados: 2023.12.22 09:22:33 -03'00'



MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO/RN  
Fis 029  
Mat 170529-8  
RUBRICA  
F/RN Nº 2023.12.0317

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO – CNPJ- 08.096.612/0001-31  
Rua Capitão João Florêncio, 45 - Centro - São Fernando

CONVÊNIO Nº	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO
-------------	---

OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO-RN.
--

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:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,85%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,33%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,50%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	8,30%	-	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 sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>21,38%</b>	<b>OK</b>	<b>19,60%</b>	<b>20,97%</b>	<b>24,23%</b>

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 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.

Observações:

--

SÃO FERNANDO/RN

Local

DEZEMBRO de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: André Luís de Medeiros Silva

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU: CREA 2117690351

ANDRE LUIS DE  
MEDEIROS  
SILVA:103926784  
03

Assinado de forma digital  
por ANDRE LUIS DE  
MEDEIROS  
SILVA:10392678403  
Dados: 2023.12.21  
11:11:24 -03'00'



**MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO/RN**  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FERNANDO/RN  
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO-RN.  
 LOCALIZAÇÃO: SÃO FERNANDO - RN  
 DATA DE ELABORAÇÃO: 15/11/2023  
 BDI: 21,38 %

BASE: SINAPI 06/2023 NÃO DESONERADO										
RUA ADAQUIM MAIA DOS SANTOS - TRECHO II										
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	SUBITEM	SINAPI 12/2022, CAERN 2022 ou SICRO	DESCRIÇÃO SUBITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO PARCIAL COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.1	2010054 CAERN	Placa da obra em chapa galvanizado	M <sup>2</sup>	6,40	R\$ 445,78	R\$ 541,09	R\$ 3.462,98	R\$ 8.269,63
2	TERRAPLENAGEM	2.1	100576	Administração Local	UND	1,00	R\$ 3.960,00	R\$ 4.806,65	R\$ 4.806,65	R\$ 1.334,55
3	PAVIMENTAÇÃO	3.1	94273	Regularização e compactação do subleito de solo predominante argiloso. AF_11/2019 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	444,85	R\$ 2,47	R\$ 3,00	R\$ 1.334,55	R\$ 4.204,55
		3.2	COMPOSIÇÃO 2	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) AF_05/2020	M <sup>2</sup>	444,85	R\$ 73,78	R\$ 89,55	R\$ 39.836,32	R\$ 44.040,87
4	SINALIZAÇÃO	4.1	DNIT 5213440	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	UND	0,00	R\$ 147,60	R\$ 179,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5	PINTURA	5.1	102498	Placa esmaltada para identificação Nr de rua, dimensões 45x25 cm	UND	0,00	R\$ 91,50	R\$ 111,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		5.1	102498	Pintura de meio fio com tinta branca a base de cal (caliação). AF_05/21	M	57,4	R\$ 1,30	R\$ 1,58	R\$ 90,69	R\$ 90,69
				VALOR FINAL:					R\$ 53.735,74	R\$ 53.735,74
RUA VEREADOR NILTON ALVES - TRECHO III										
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	SUBITEM	SINAPI 06/2023, CAERN 2023 ou SICRO	DESCRIÇÃO SUBITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO PARCIAL COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
1	TERRAPLENAGEM	1.1	100576	Regularização e compactação do subleito de solo predominante argiloso. AF_11/2019	M <sup>2</sup>	190,71	R\$ 2,47	R\$ 3,00	R\$ 572,13	R\$ 572,13
2	PAVIMENTAÇÃO	2.1	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_06/2	M	42,38	R\$ 60,35	R\$ 73,25	R\$ 3.104,34	R\$ 20.182,42
		2.2	COMPOSIÇÃO 2	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) AF_05/2020	M <sup>2</sup>	190,71	R\$ 73,78	R\$ 89,55	R\$ 17.078,08	R\$ 20.182,42
3	SINALIZAÇÃO	3.1	DNIT 5213440	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	UND	1,00	R\$ 147,60	R\$ 179,16	R\$ 179,16	R\$ 290,22
4	PINTURA	4.1	102498	Placa esmaltada para identificação Nr de rua, dimensões 45x25 cm	UND	1,00	R\$ 91,50	R\$ 111,06	R\$ 111,06	R\$ 290,22
		4.1	102498	Pintura de meio fio com tinta branca a base de cal (caliação). AF_05/21	M	42,38	R\$ 1,30	R\$ 1,58	R\$ 66,96	R\$ 66,96
				VALOR FINAL:					R\$ 21.111,73	R\$ 21.111,73
RUA OLEGÁRIO GALDINO - TRECHO III										
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	SUBITEM	SINAPI 06/2023, CAERN 2023 ou SICRO	DESCRIÇÃO SUBITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO PARCIAL COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
1	TERRAPLENAGEM	1.1	100576	Regularização e compactação do subleito de solo predominante argiloso. AF_11/2019	M <sup>2</sup>	430,50	R\$ 2,47	R\$ 3,00	R\$ 1.291,50	R\$ 1.291,50
2	PAVIMENTAÇÃO	2.1	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_06/2	M	97,00	R\$ 60,35	R\$ 73,25	R\$ 7.105,25	R\$ 45.656,53
		2.2	COMPOSIÇÃO 2	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) AF_05/2020	M <sup>2</sup>	430,50	R\$ 73,78	R\$ 89,55	R\$ 38.551,28	R\$ 45.656,53
3	SINALIZAÇÃO	3.1	DNIT 5213440	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	UND	0,00	R\$ 147,60	R\$ 179,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4	PINTURA	4.1	102498	Placa esmaltada para identificação Nr de rua, dimensões 45x25 cm	UND	0,00	R\$ 91,50	R\$ 111,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		4.1	102498	Pintura de meio fio com tinta branca a base de cal (caliação). AF_05/21	M	97,00	R\$ 1,30	R\$ 1,58	R\$ 153,26	R\$ 153,26
				VALOR FINAL:					R\$ 47.101,29	R\$ 47.101,29
RUA DIONÍSIO EULAMPIO										
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	SUBITEM	SINAPI 06/2023, CAERN 2023 ou SICRO	DESCRIÇÃO SUBITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO PARCIAL COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
1	TERRAPLENAGEM	1.1	100576	Regularização e compactação do subleito de solo predominante argiloso. AF_11/2019	M <sup>2</sup>	812,00	R\$ 2,47	R\$ 3,00	R\$ 2.436,00	R\$ 2.436,00

2	PAVIMENTAÇÃO	2.1	94273	Asstamento 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_06/2	M	204,00	R\$ 60,35	R\$ 73,25	R\$ 14.949,00	R\$ 87.657,60
		2.2	COMPOSIÇÃO 2	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) AF_052020	M²	812,00	R\$ 73,78	R\$ 89,55	R\$ 72.714,60	
3	SINALIZAÇÃO	3.1	DNIT 5213440	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,60 M - PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I + SI	UND	0,00	R\$ 147,60	R\$ 179,16	R\$ 0,00	R\$ 222,12
		3.2	COMPOSIÇÃO 1	Placa esmaltada para identificação Nr de rua, dimensões 45x25 cm	UND	2,00	R\$ 91,50	R\$ 111,06	R\$ 222,12	
4	PINTURA	4.1	102498	Pintura de meio fio com tinta branca a base de cal (caliação). AF_05/21	M	204	R\$ 1,30	R\$ 1,58	R\$ 322,32	R\$ 322,32
								VALOR FINAL:	R\$ 90.638,04	R\$ 90.638,04
								VALOR TOTAL - TODAS AS RUAS =	R\$ 212.586,80	R\$ 212.586,80

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 212.586,80 (DUZENTOS E DOZE MIL QUINHENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E OITENTA CENTAVOS)

Considerando a pequena compensação de corte e aterro, esse será feito pela própria regularização.  
 Qualquer obstáculo que impeça o início da obra, será retirado pela ADM. Municipal.

André Luis de Medeiros Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 2117690351

ANDRE LUIS DE MEDEIROS SILVA:10392678403  
 Assinado de forma digital por ANDRE LUIS DE MEDEIROS SILVA:10392678403  
 Dados: 2023.12.22 09:22:08 -03'00'