



SÃO JOÃO

UM RUMO NOVO COM
A FORÇA DO POVO

ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO
DE SÃO JOÃO – PE (945359/2023)

ÍNDICE

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	2
2. MEMÓRIA DE CÁLCULO	3
3. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO	4
4. COMPOSIÇÕES	5



Fernanda Tenório de Lima
Engenheira Civil
CREA - PE nº 181637257-8

ANEXO IV – PLANILHAS

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Fernanda Tenório de Lima
Engenheira Civil
CREA - PE nº 181637257-9

0205

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO									
ORÇAMENTO BASE POR TIPOLOGIA									
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO - PE, CONVÊNIO 945359/2023								BDI	
LOCAL: AVENIDA JOSÉ CALVACANTE ALBUQUERQUE								20,97%	
BASE DE PREÇO: SINAPI DEZEMBRO DE 2023 (NÃO DESONERADA), SICRO/DNIT 10/2023, ORSE/SE - DEZEMBRO 2023									
ITEM	REFERENCIA		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITARIO		PREÇO TOTAL	
	DATA BASE	CODIGO				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						33.098,20
1.1	COMP	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNID	1,00	27.360,68	33.098,21		33.098,20
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						3.386,00
2.1	ORSE 12/2023	00051	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02 01/2022	M²	8,00	349,88	423,25		3.386,00
3.0			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS						453.130,06
3.1	ORSE 12/2023	02496	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE ÁREAS	M²	3.556,88	0,91	1,10		3.912,58
3.2	SINAPI 12/2023	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	981,77	57,35	69,38		68.115,20
3.3	SINAPI 12/2023	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	981,77	41,26	49,91		49.000,15
3.4	SINAPI 12/2023	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M²	3.135,05	87,12	105,39		330.402,93
3.5	ORSE 12/2023	04960	MEIO-FIO GRANÍTICO, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M	30,00	46,82	56,64		1.699,20
4.0			CALÇADAS E ACESSIBILIDADE						69.806,63
4.1	SINAPI 12/2023	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M³	38,56	640,05	774,27		29.855,85
4.2	SINAPI 12/2023	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	60,60	191,93	232,18		14.070,12
4.3	SINAPI 12/2023	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 08/2023	M³	79,47	76,21	92,19		7.326,34
4.4	SINAPI 12/2023	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M²	107,08	123,44	149,33		15.990,25
4.5	SINAPI 12/2023	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M²	58,50	36,23	43,83		2.564,07
5.0			SINALIZAÇÃO						6.448,87
5.1	SINAPI I 12/2023	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UNID	2,00	82,50	99,80		199,60
5.2	SICRO/DNIT 10/2023	5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID	4,00	256,60	310,41		1.241,64
5.3	SICRO/DNIT 10/2023	5213444	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID	2,00	256,65	310,47		620,94
5.4	SICRO/DNIT 10/2023	5213464	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID	6,00	256,63	310,45		1.862,70
5.5	SICRO/DNIT 10/2023	5216111	SUORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID	12,00	113,52	137,33		1.647,96
5.6	SINAPI 12/2023	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M²	29,25	24,76	29,95		876,03
TOTAL GERAL R\$								565.869,76	

SÃO JOÃO


 Fernanda Tenório de Lima
 Engenheira Civil
 CREA - PE nº 181637257-9

FERNANDA TENÓRIO DE LIMA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA/PE 181637257-9

2. MEMÓRIA DE CÁLCULO



Fernanda Tenório de Lima
Engenheira Civil
CREA - PE nº 181637257-8

8050
0207

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO							
MEMÓRIA DE CÁLCULO							
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO PE							
LOCAL: SÃO JOÃO - PE							
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA						
	Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *		Total
		1,00					1,00
							-
	Total =						1,00 Ud
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022						
	Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *		Total
		1,00		4,00	2,00		8,00
							-
	Total =						8,00 M²
3.0	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS						
3.1	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE ÁREAS						
	Local do Serviço	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *		Total
	PARTE 01						1.070,76
	EO - E03 + 7,92		67,92	6,80			461,86
	EO - E03 + 4,53		64,53	6,80			438,80
	ÁREA IRREGULAR 01	170,10					170,10
	PARTE 02						884,37
	EO - E02 + 13,75		53,75	6,80			365,50
	EO - E02 + 13,65		53,65	6,80			364,82
	ÁREA IRREGULAR 02	154,05					154,05
	PARTE 03						739,87
	EO - E02 + 13,91		53,91	6,80			366,59
	EO - E02 + 13,07		53,07	6,80			360,88
	ÁREA IRREGULAR 03	12,40					12,40
	PARTE 04						861,88
	EO - E02 + 9,52		49,52	6,80			336,74
	EO - E02 + 9,96		49,96	6,80			339,73
	ÁREA IRREGULAR 04	185,41					185,41
	Total =						3.556,88 M²
3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE						
	Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *		Total
	PARTE 01						288,20
	EO - E03 + 7,92	2,00	67,92				135,84
	EO - E03 + 4,53	2,00	64,53				129,06
	ÁREA IRREGULAR 01		23,30				23,30
	PARTE 02						226,69
	EO - E02 + 13,75	2,00	53,75				107,50
	EO - E02 + 13,65	2,00	53,65				107,30
	ÁREA IRREGULAR 02		11,89				11,89
	PARTE 03						229,16
	EO - E02 + 13,91	2,00	53,91				107,82
	EO - E02 + 13,07	2,00	53,07				106,14
	ÁREA IRREGULAR 03		15,20				15,20
	PARTE 04						237,72
	EO - E02 + 9,52	2,00	49,52				99,04
	EO - E02 + 9,96	2,00	49,96				99,92

EO - E02 + 13,07	1,00	53,07	1,20	0,06		3,82
ÁREA IRREGULAR 03		15,20	1,20	0,06		1,09
PARTE 04						9,96
EO - E02 + 9,52	1,00	49,52	1,20	0,06		3,57
EO - E02 + 9,96	1,00	49,96	1,20	0,06		3,60
ÁREA IRREGULAR 04		38,76	1,20	0,06		2,79

Total = 38,56 M³

PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020
PISO TÁTIL RAMPAS = 1,20M DE CADA LADO
DA RAMPAS + 1,50M NA PARTE CENTRAL =
1,20*2+1,50=3,60M
PISO TÁTIL NAS FAIXAS ACESSÍVEIS =
COMPRIMENTO DA FAIXA

Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total
PARTE 01					20,20
Rampas de acessibilidade	2,00	3,60			7,20
Faixas acessíveis	2,00	6,50			13,00
PARTE 02					20,20
Rampas de acessibilidade	2,00	3,60			7,20
Faixas acessíveis	2,00	6,50			13,00
PARTE 03					-
Rampas de acessibilidade					-
Faixas acessíveis					-
PARTE 04					20,20
Rampas de acessibilidade	2,00	3,60			7,20
Faixas acessíveis	2,00	6,50			13,00

Total = 60,60 M

ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023
ESPESSURA DE ATERRO = 0,20M - 0,06M (ESP.
CALÇADA) = 0,14M
LARGURA ATERRO = 1,20M - 0,14M
(ALVENARIA DE EMBASAMENTO)= 1,06M

Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total
PARTE 01					23,12
EO - E03 + 7,92	1,00	67,92	1,06	0,14	10,08
EO - E03 + 4,53	1,00	64,53	1,06	0,14	9,58
ÁREA IRREGULAR 01		23,30	1,06	0,14	3,46
PARTE 02					17,70
EO - E02 + 13,75	1,00	53,75	1,06	0,14	7,98
EO - E02 + 13,65	1,00	53,65	1,06	0,14	7,96
ÁREA IRREGULAR 02		11,89	1,06	0,14	1,76
PARTE 03					18,14
EO - E02 + 13,91	1,00	53,91	1,06	0,14	8,00
EO - E02 + 13,07	1,00	53,07	1,06	0,14	7,88
ÁREA IRREGULAR 03		15,20	1,06	0,14	2,26
PARTE 04					20,51
EO - E02 + 9,52	1,00	49,52	1,06	0,14	7,35
EO - E02 + 9,96	1,00	49,96	1,06	0,14	7,41
ÁREA IRREGULAR 04		38,76	1,06	0,14	5,75

Total = 79,47 M³

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021
ALT. ALVENARIA DE EMBASAMENTO=0,20M

Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total
PARTE 01					31,15

E0 - E03 + 7,92	1,00	67,92	0,20	13,58
E0 - E03 + 4,53	1,00	64,53	0,20	12,91
ÁREA IRREGULAR 01		23,30	0,20	4,66
PARTE 02				23,86
E0 - E02 + 13,75	1,00	53,75	0,20	10,75
E0 - E02 + 13,65	1,00	53,65	0,20	10,73
ÁREA IRREGULAR 02		11,89	0,20	2,38
PARTE 03				24,43
E0 - E02 + 13,91	1,00	53,91	0,20	10,78
E0 - E02 + 13,07	1,00	53,07	0,20	10,61
ÁREA IRREGULAR 03		15,20	0,20	3,04
PARTE 04				27,64
E0 - E02 + 9,52	1,00	49,52	0,20	9,90
E0 - E02 + 9,96	1,00	49,96	0,20	9,99
ÁREA IRREGULAR 04		38,76	0,20	7,75

Total = 107,08 M²

4.5

PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020

PISO CIMENTADO PARA FORMAR FAIXAS ACESSÍVEIS
(PASSAGEM DE PEDESTRES/CADEIRANTES EM PISO NÃO TREPIDANTE)

Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total
PARTE 01					19,50
Faixas acessíveis	2,00	6,50	1,50		19,50
PARTE 02					19,50
Faixas acessíveis	2,00	6,50	1,50		19,50
PARTE 03					-
Faixas acessíveis					-
PARTE 04					19,50
Faixas acessíveis	2,00	6,50	1,50		19,50

Total = 58,50 M²

5.0 SINALIZAÇÃO

5.1

PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM

Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total
PARTE 01					1,00
	1,00				1,00
PARTE 02					-
	-				-
PARTE 03					-
	-				-
PARTE 04					1,00
	1,00				1,00

Total = 2,00 UD

5.2

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO

Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total
PARTE 01					1,00
	1,00				1,00
PARTE 02					1,00
	1,00				1,00
PARTE 03					1,00
	1,00				1,00
PARTE 04					1,00
	1,00				1,00

Total = 4,00 UD

5.3

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO

Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	DMT Jazida	Total
PARTE 01						1,00
	1,00					1,00
PARTE 02						-
	-					-
PARTE 03						-
	-					-
PARTE 04						1,00
	1,00					1,00
Total =						2,00 UD

5.4

PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO

Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Taxa	Total
PARTE 01						2,00
	2,00					2,00
PARTE 02						2,00
	2,00					2,00
PARTE 03						-
	-					-
PARTE 04						2,00
	2,00					2,00
Total =						6,00 UD

5.5

SUPOORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO

Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Taxa	Total
PARTE 01						4,00
	4,00					4,00
PARTE 02						3,00
	3,00					3,00
PARTE 03						1,00
	1,00					1,00
PARTE 04						4,00
	4,00					4,00
Total =						12,00 UD

5.6

PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021

ÁREA DE PINTURA = ÁREA TOTAL/2 = METADE DA FAIXA É PINTADA E METADE NÃO (FAIXA SIM/FAIXA NÃO = ZEBRADA)

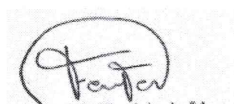
Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Taxa	Total
PARTE 01						9,75
Faixas acessíveis	2,00	6,50	1,50		0,50	9,75
PARTE 02						9,75
Faixas acessíveis	2,00	6,50	1,50		0,50	9,75
PARTE 03						-
Faixas acessíveis						-
PARTE 04						9,75
Faixas acessíveis	2,00	6,50	1,50		0,50	9,75
Total =						29,25 M²

SÃO JOÃO


 Fernanda Tenório de Lima
 Engenheira Civil
 CREA - PE nº 181637257-9

FERNANDA TENÓRIO DE LIMA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA/PE 181637257-9

3. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



Fernanda Tenório de Lima
Engenheira Civil
CREA - PE nº 181637257-9

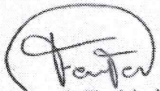
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO							
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO - PE, CONVÊNIO 945359/2023							
LOCAL: AVENIDA JOSÉ CALVACANTE ALBUQUERQUE							
ITEM	SERVIÇOS		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$	-	-	-	-	33.098,20
		%					
3.1	AVENIDA - PARTE 01	R\$	9.929,46	-	-	-	9.929,46
		%	100,00%				100,00%
3.2	AVENIDA - PARTE 02	R\$	-	7.943,57	-	-	7.943,57
		%		100,00%			100,00%
3.3	AVENIDA - PARTE 03	R\$	-	-	6.950,62	-	6.950,62
		%			100,00%		100,00%
3.4	AVENIDA - PARTE 04	R\$	-	-	-	8.274,55	8.274,55
		%				100,00%	100,00%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	-	-	-	-	3.386,00
		%					
3.1	AVENIDA - PARTE 01	R\$	3.386,00	-	-	-	3.386,00
		%	100,00%				100,00%
3.0	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS	R\$					453.130,06
		%					
3.1	AVENIDA - PARTE 01	R\$	135.948,49	-	-	-	135.948,49
		%	100,00%				100,00%
3.2	AVENIDA - PARTE 02	R\$	-	111.343,29	-	-	111.343,29
		%		100,00%			100,00%
3.3	AVENIDA - PARTE 03	R\$	-	-	95.977,26	-	95.977,26
		%			100,00%		100,00%
3.4	AVENIDA - PARTE 04	R\$	-	-	-	109.861,02	109.861,02
		%				100,00%	100,00%
4.0	CALÇADAS E ACESSIBILIDADE	R\$					69.806,63
		%					
4.1	AVENIDA - PARTE 01	R\$	-	21.015,10	-	-	21.015,10
		%		100,00%			100,00%
4.2	AVENIDA - PARTE 02	R\$	-	17.390,48	-	-	17.390,48
		%		100,00%			100,00%
4.3	AVENIDA - PARTE 03	R\$	-	-	12.126,30	-	12.126,30
		%			100,00%		100,00%
4.4	AVENIDA - PARTE 04	R\$	-	-	-	19.274,75	19.274,75
		%				100,00%	100,00%
5.0	SINALIZAÇÃO	R\$	-	-	-	-	6.448,87
		%					
5.1	AVENIDA - PARTE 01	R\$	-	-	-	2.182,91	2.182,91
		%				100,00%	100,00%
5.2	AVENIDA - PARTE 02	R\$	-	-	-	1.635,31	1.635,31
		%				100,00%	100,00%
5.3	AVENIDA - PARTE 03	R\$	-	-	-	447,74	447,74
		%				100,00%	100,00%
5.4	AVENIDA - PARTE 04	R\$	-	-	-	2.182,91	2.182,91
		%				100,00%	100,00%
	TOTAL	R\$	149.263,95	157.692,44	115.054,18	143.859,19	565.869,76
		%	26,38	27,87	20,33	25,42	100,00

SÃO JOÃO


 Fernanda Tenório de Lima
 Engenheira Civil
 CREA - PE nº 181637257-9

FERNANDA TENÓRIO DE LIMA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA/PE 181637257-9

4. COMPOSIÇÕES



Fernanda Tenório de Lima
Engenheira Civil
CREA - PE nº 181637257-8

0215

ALSO

Cód.		COMP - 01			Unidade:		Ud
Descrição:		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
Codigo	Referencia	Desc. do Insumo	Unid	Quant.	P. Unit (R\$)	Mês / Dias	P. Total (R\$)
		MÃO DE OBRA					
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	4,00000	6.840,17		27.360,68
		Sub total MO (com os Encargos Sociais):					27.360,68
		SERVIÇOS					-
							-
		Sub total MATERIAIS:					-
		SERVIÇOS					-
							-
		Sub total SERVIÇOS:					-
					Total (MO + MAT + SER):		27.360,68
					BDI (19,21%):		5.255,99
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		32.616,67

SÃO JOÃO


Fernanda Tenório de Lima
Engenheira Civil
CREA - PE nº 181637257-9

FERNANDA TENÓRIO DE LIMA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA/PE 181637257-9