



SÃO JOÃO

UM RUMO NOVO COM
A FORÇA DO POVO

ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO
DE SÃO JOÃO – PE (943626/2023)

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

SEDO
0083

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO								
ORÇAMENTO BASE POR TIPOLOGIA								
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO/PE, CONVÊNIO 943626								BDI
LOCAL: SÃO JOÃO - PE								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	COM BDI
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					49.647,33
1.1	COMP	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNID	1,00	41.041,02	49.647,32	49.647,33
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					10.158,00
2.1	ORSE 12/2023	00051	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02 01/2022	M²	24,00	349,88	423,25	10.158,00
3.0			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS					713.435,42
3.1	ORSE 12/2023	02496	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE ÁREAS	M²	5.539,17	0,91	1,10	6.093,09
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	1.637,72	57,35	69,38	113.625,00
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	1.637,72	41,26	49,91	81.738,61
3.4	SINAPI 12/2023	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M²	4.831,61	87,12	105,39	509.203,36
3.5	ORSE 12/2023	04960	MEIO-FIO GRANÍTICO, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M	49,00	46,82	56,64	2.775,36
4.0			CALÇADAS E ACESSIBILIDADE					132.270,40
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	75,53	640,05	774,27	58.480,61
4.2	SINAPI 12/2023	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	107,10	191,93	232,18	24.866,48
4.3	SINAPI 12/2023	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO- ARENOSO. AF 08/2023	M³	155,64	76,21	92,19	14.348,45
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	209,74	123,44	149,33	31.320,48
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	74,25	36,23	43,83	3.254,38
5.0			SINALIZAÇÃO					16.438,55
5.1	SINAPI I 12/2023	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UNID	10,00	82,50	99,80	998,00
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	13,00	256,60	310,41	4.035,33
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	3,00	256,65	310,47	931,41
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	16,00	256,63	310,45	4.967,20
5.5	SICRO/DNIT 10/2023	5216111	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID	32,00	113,52	137,33	4.394,56
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	37,13	24,76	29,95	1.112,05
TOTAL GERAL R\$								921.949,70

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

1800
0085

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS 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
	3,00		4,00	2,00	24,00
					-
Total =					24,00

M

3.0 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS

3.1 REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE ÁREAS

Local do Serviço	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE FREXEIRAS					
PARTE 01					
E0 - E07 + 16,95		156,95	8,30		1.302,69
Área Irregular	25,15				25,15
PARTE 02					
E0 - E04 + 8,00		88,00	6,30		554,40
Área Irregular	56,90				56,90
PARTE 03					
E0 - E0 + 15,95		15,95	6,30		100,49
E0 - E0 + 8,20		8,20	6,30		51,66
área irregular 1	29,80				29,80
área irregular 2	39,65				39,65
PARTE 04					
E0 - E0 + 15,92		15,92	6,30		100,30
área irregular 1	84,55				84,55
área irregular 2	113,10				113,10
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE FREXEIRAS					
E0 - E04		80,00	6,30		504,00
Acesso	39,75				39,75
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE TAQUARI					
E0 - E08		160,00	6,30		1.008,00
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE TAQUARI					
E0 - E03 + 9,90		69,90	5,80		405,42
Área irregular 1	13,50				13,50
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE VOLTA DO RIO					
E0 - E04		80,00	6,30		504,00
E0 - E03 + 4,35		64,35	6,30		405,41
Área irregular 1	85,40				85,40
Área irregular 2	115,00				115,00
Total =					5.539,17

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
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE FREXEIRAS					
PARTE 01					
E0 - E07 + 16,95	2,00	156,95			313,90
Área Irregular		9,50			9,50
PARTE 02					
E0 - E04 + 8,00	2,00	88,00			176,00

Área Irregular		17,50			17,50
PARTE 03					
E0 - E0 + 15,95	2,00	15,95			31,90
E0 - E0 + 8,20	2,00	8,20			16,40
área irregular 1		9,85			9,85
área irregular 2		14,95			14,95
PARTE 04					
E0 - E0 + 15,92	2,00	15,92			31,84
área irregular 1		20,20			20,20
área irregular 2		19,44			19,44
Desconto dos acessos		36,05			36,05
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE FREXEIRAS					161,80
E0 - E04	2,00	80,00			160,00
Desconto do acesso		14,70			(14,70)
meio fio do acesso		16,50			16,50
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE TAQUARI					320,00
E0 - E08	2,00	160,00			320,00
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE TAQUARI					139,80
E0 - E03 + 9,90	2,00	69,90			139,80
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE VOLTA DO RIO					318,59
E0 - E04	2,00	80,00			160,00
E0 - E03 + 4,35	2,00	64,35			128,70
Área irregular 1		37,63			37,63
Área irregular 2		30,92			30,92
Desconto dos acessos		38,66			(38,66)
					-
Total =					1.637,72 M

3.3

EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM
BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016

Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE FREXEIRAS					697,53
Mesmo comprimento do meio fio		697,53			697,53
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE FREXEIRAS					161,80
Mesmo comprimento do meio fio		161,80			161,80
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE TAQUARI					320,00
Mesmo comprimento do meio fio		320,00			320,00
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE TAQUARI					139,80
Mesmo comprimento do meio fio		139,80			139,80
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE VOLTA DO RIO					318,59
Mesmo comprimento do meio fio		318,59			318,59
					-
Total =					1.637,72 M

3.4

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

Local do Serviço	Área	Comp.	Larg.	altura / *	Total
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE FREXEIRAS					2.187,56
PARTE 01					
E0 - E07 + 16,95		156,95	7,40		1.161,43
Área Irregular	22,40				22,40
PARTE 02					
E0 - E04 + 8,00		88,00	5,40		475,20
Área Irregular	51,70				51,70

PARTE 03					
E0 - E0 + 15,95		15,95	5,40		86,13
E0 - E0 + 8,20		8,20	5,40		44,28
área irregular 1	26,85				26,85
área irregular 2	35,70				35,70
PARTE 04					
E0 - E0 + 15,92		15,92	5,40		85,97
área irregular 1	78,80				78,80
área irregular 2	119,10				119,10
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE FREXEIRAS					
E0 - E04		80,00	5,40		432,00
Acesso	35,55				35,55
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE TAQUARI					
E0 - E08		160,00	5,40		864,00
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE TAQUARI					
E0 - E03 + 9,90		69,90	4,90		342,51
Área irregular 1	11,50				11,50
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE VOLTA DO RIO					
E0 - E04		80,00	5,40		432,00
E0 - E03 + 4,35		64,35	5,40		347,49
Área irregular 1	75,00				75,00
Área irregular 2	104,00				104,00
Total					4.831,61 M²

3.5

MEIO-FIO GRANÍTICO, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3					
Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE FREXEIRAS					
Começo da rua		8,00			8,00
Fim da rua		6,00			6,00
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE FREXEIRAS					
Fim da rua		6,00			6,00
recrava do acesso		6,00			6,00
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE TAQUARI					
final da rua		6,00			6,00
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE TAQUARI					
Acesso 01		5,50			5,50
Final da rua		5,50			5,50
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE VOLTA DO RIO					
Fim da rua		6,00			6,00
Total					49,00 M

4.0 CALÇADAS E ACESSIBILIDADE

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022

4.1

Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE FREXEIRAS					
PARTE 01					
E0 - E02 + 10	2,00	50,00	1,20	0,06	7,20
PARTE 02					
E0 - E04 + 8,00		88,00	1,20	0,06	6,34
PARTE 03					
E0 - E0 + 15,95		15,95	1,20	0,06	1,15
E0 - E0 + 8,20		8,20	1,20	0,06	0,59
área irregular 1		8,00	1,20	0,06	0,58
área irregular 2		11,60	1,20	0,06	0,84
PARTE 04					
área irregular 2		9,00	1,20	0,06	0,65

RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE FREXEIRAS						11,65
E0 - E04	2,00	80,00	1,20	0,06		11,52
Desconto do acesso		14,70	1,20	0,06		(1,06)
acesso		16,50	1,20	0,06		1,19
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE TAQUARI						23,04
E0 - E08	2,00	160,00	1,20	0,06		23,04
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE TAQUARI						10,07
E0 - E03 + 9,90	2,00	69,90	1,20	0,06		10,07
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE VOLTA DO RIO						13,42
E0 - E04	2,00	80,00	1,20	0,06		11,52
Área curvada		26,34	1,20	0,06		1,90

Total = 75,53 M³

4.2

PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020
PISO TÁTIL RAMPAS = 1,20M DE CADA LADO
DA RAMPA + 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
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE FREXEIRAS					41,60
Rampas de acessibilidade	6,00	3,60			21,60
Faixas acessíveis de 6	2,00	6,00			12,00
Faixas acessíveis de 8		8,00			8,00
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE FREXEIRAS					13,20
Rampas de acessibilidade	2,00	3,60			7,20
Faixas acessíveis	1,00	6,00			6,00
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE TAQUARI					13,20
Rampas de acessibilidade	2,00	3,60			7,20
Faixas acessíveis	1,00	6,00			6,00
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE TAQUARI					12,70
Rampas de acessibilidade	2,00	3,60			7,20
Faixas acessíveis	1,00	5,50			5,50
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE VOLTA DO RIO					26,40
Rampas de acessibilidade	4,00	3,60			14,40
Faixas acessíveis	2,00	6,00			12,00

Total = 107,10 M

4.3

ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-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
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE FREXEIRAS					35,74
PARTE 01					
E0 - E02 + 10	2,00	50,00	1,06	0,14	14,84
PARTE 02					
E0 - E04 + 8,00		88,00	1,06	0,14	13,06
PARTE 03					
E0 - E0 + 15,95		15,95	1,06	0,14	2,37
E0 - E0 + 8,20		8,20	1,06	0,14	1,22
área irregular 1		8,00	1,06	0,14	1,19
área irregular 2		11,60	1,06	0,14	1,72
PARTE 04					
área irregular 2		9,00	1,06	0,14	1,34
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE FREXEIRAS					24,01
E0 - E04	2,00	80,00	1,06	0,14	23,74
Desconto do acesso		14,70	1,06	0,14	(2,18)

acesso		16,50	1,06	0,14		2,45
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE TAQUARI						47,49
E0 - E08	2,00	160,00	1,06	0,14		47,49
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE TAQUARI						20,75
E0 - E03 + 9,90	2,00	69,90	1,06	0,14		20,75
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE VOLTA DO RIO						27,65
E0 - E04	2,00	80,00	1,06	0,14		23,74
Área curvada		26,34	1,06	0,14		3,91

Total = 155,64 M³

4.4

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
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE FREXEIRAS					48,15
PARTE 01					
E0 - E02 + 10	2,00	50,00		0,2	20,00
PARTE 02					
E0 - E04 + 8,00		88,00		0,2	17,60
PARTE 03					
E0 - E0 + 15,95		15,95		0,2	3,19
E0 - E0 + 8,20		8,20		0,2	1,64
área irregular 1		8,00		0,2	1,60
área irregular 2		11,60		0,2	2,32
PARTE 04					
área irregular 2		9,00		0,2	1,80
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE FREXEIRAS					32,36
E0 - E04	2,00	80,00		0,2	32,00
Desconto do acesso		14,70		0,2	(2,94)
acesso		16,50		0,2	3,30
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE TAQUARI					64,00
E0 - E08	2,00	160,00		0,2	64,00
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE TAQUARI					27,96
E0 - E03 + 9,90	2,00	69,90		0,2	27,96
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE VOLTA DO RIO					37,27
E0 - E04	2,00	80,00		0,2	32,00
Área curvada		26,34		0,2	5,27

Total = 209,74 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
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE FREXEIRAS					30,00
Faixas acessíveis de 6	2,00	6,00	1,50		18,00
Faixas acessíveis de 8		8,00	1,50		12,00
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE FREXEIRAS					9,00
Faixas acessíveis	1,00	6,00	1,50		9,00
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE TAQUARI					9,00
Faixas acessíveis	1,00	6,00	1,50		9,00
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE TAQUARI					8,25
Faixas acessíveis	1,00	5,50	1,50		8,25

Total	=	74,25 M ²
-------	---	----------------------

5.1	PLACA DE ACO ES
-----	-----------------

Total	=	10.00 UD
-------	---	----------

Total	=	13,00 UD
-------	---	----------

Total	=	3,00 UD
--------------	----------	----------------

Total	=	16,00 UD
--------------	----------	-----------------

Total	=	16,00 UD
--------------	----------	-----------------

0900091

RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE VOLTA DO RIO						
	7,00					7,00
Total					=	32,00 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
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE FREXEIRAS						15,00
Faixas acessíveis de 6	2,00	6,00	1,50		0,50	9,00
Faixas acessíveis de 8		8,00	1,50		0,50	6,00
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE FREXEIRAS	-					4,50
Faixas acessíveis	1,00	6,00	1,50		0,50	4,50
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE TAQUARI						4,50
Faixas acessíveis	1,00	6,00	1,50		0,50	4,50
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE TAQUARI						4,13
Faixas acessíveis	1,00	5,50	1,50		0,50	4,13
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE VOLTA DO RIO						9,00
Faixas acessíveis	2,00	6,00	1,50		0,50	9,00
Total					=	37,13 M ²

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 181637257-8

SP00
0093

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO/PE, CONVÊNIO 943626
LOCAL: SÃO JOÃO - PE

ITEM	SERVIÇOS		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOTAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$	-	-	-	-	-	-	49.647,33
		%	-	-	-	-	-	-	100,00%
1.1	RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE FREXEIRAS / PARTE 01	R\$	-	10.425,94	-	-	-	-	10.425,94
		%	-	100,00%	-	-	-	-	100,00%
1.2	RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE FREXEIRAS / PARTE 02	R\$	-	-	10.425,94	-	-	-	10.425,94
		%	-	-	100,00%	-	-	-	100,00%
1.3	RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE FREXEIRAS	R\$	-	-	-	5.461,21	-	-	5.461,21
		%	-	-	-	100,00%	-	-	100,00%
1.4	RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE TAQUARI	R\$	-	-	-	-	9.432,99	-	9.432,99
		%	-	-	-	-	100,00%	-	100,00%
1.5	RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE TAQUARI	R\$	-	-	-	-	-	4.468,26	4.468,26
		%	-	-	-	-	-	100,00%	100,00%
1.6	RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE VOLTA DO RIO	R\$	9.432,99	-	-	-	-	-	9.432,99
		%	100,00%	-	-	-	-	-	100,00%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	-	-	-	-	-	-	10.158,00
		%	-	-	-	-	-	-	100,00%
2.1	RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE FREXEIRAS / PARTE 01	R\$	3.386,00	-	-	-	-	-	3.386,00
		%	100,00%	-	-	-	-	-	100,00%
2.2	RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE TAQUARI	R\$	3.386,00	-	-	-	-	-	3.386,00
		%	100,00%	-	-	-	-	-	100,00%
2.3	RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE VOLTA DO RIO	R\$	3.386,00	-	-	-	-	-	3.386,00
		%	100,00%	-	-	-	-	-	100,00%
3.0	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS	R\$	-	-	-	-	-	-	713.435,42
		%	-	-	-	-	-	-	100,00%
3.1	RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE FREXEIRAS / PARTE 01	R\$	-	158.625,44	-	-	-	-	158.625,44
		%	-	100,00%	-	-	-	-	100,00%
3.2	RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE FREXEIRAS / PARTE 02	R\$	-	-	158.627,38	-	-	-	158.627,38
		%	-	-	100,00%	-	-	-	100,00%
3.3	RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE FREXEIRAS	R\$	-	-	-	69.854,01	-	-	69.854,01
		%	-	-	-	100,00%	-	-	100,00%
3.4	RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE TAQUARI	R\$	-	-	-	-	130.678,40	-	130.678,40
		%	-	-	-	-	100,00%	-	100,00%
3.5	RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE TAQUARI	R\$	-	-	-	-	-	55.069,70	55.069,70
		%	-	-	-	-	-	100,00%	100,00%
3.6	RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE VOLTA DO RIO	R\$	140.580,49	-	-	-	-	-	140.580,49
		%	100,00%	-	-	-	-	-	100,00%
4.0	CALÇADAS E ACESSIBILIDADE	R\$	-	-	-	-	-	-	132.270,40
		%	-	-	-	-	-	-	100,00%
4.1	RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE FREXEIRAS / PARTE 01	R\$	-	17.431,07	-	-	-	-	17.431,07
		%	-	100,00%	-	-	-	-	100,00%
4.2	RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE FREXEIRAS / PARTE 02	R\$	-	-	17.461,21	-	-	-	17.461,21
		%	-	-	100,00%	-	-	-	100,00%
4.3	RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE FREXEIRAS	R\$	-	-	-	19.525,30	-	-	19.525,30
		%	-	-	-	100,00%	-	-	100,00%
4.4	RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE TAQUARI	R\$	-	-	-	-	35.233,65	-	35.233,65
		%	-	-	-	-	100,00%	-	100,00%
4.5	RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE TAQUARI	R\$	-	-	-	-	-	17.195,40	17.195,40
		%	-	-	-	-	-	100,00%	100,00%
4.6	RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE VOLTA DO RIO	R\$	25.423,77	-	-	-	-	-	25.423,77
		%	100,00%	-	-	-	-	-	100,00%
5.0	SINALIZAÇÃO	R\$	-	-	-	-	-	-	16.438,55
		%	-	-	-	-	-	-	100,00%
5.1	RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE FREXEIRAS / PARTE 01	R\$	-	2.918,64	-	-	-	-	2.918,64
		%	-	100,00%	-	-	-	-	100,00%
5.2	RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE FREXEIRAS / PARTE 02	R\$	-	-	2.655,65	-	-	-	2.655,65
		%	-	-	100,00%	-	-	-	100,00%
5.3	RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE FREXEIRAS	R\$	-	-	-	2.573,22	-	-	2.573,22
		%	-	-	-	100,00%	-	-	100,00%
5.4	RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE TAQUARI	R\$	-	-	-	-	2.125,42	-	2.125,42
		%	-	-	-	-	100,00%	-	100,00%
5.5	RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE TAQUARI	R\$	-	-	-	-	-	2.562,13	2.562,13
		%	-	-	-	-	-	100,00%	100,00%
5.6	RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE VOLTA DO RIO	R\$	3.603,49	-	-	-	-	-	3.603,49
		%	100,00%	-	-	-	-	-	100,00%
	TOTAL	R\$	189.198,74	189.401,09	189.170,18	97.413,74	177.470,46	79.295,49	921.949,70
		%	20,52	20,54	20,52	10,57	19,25	8,60	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

0095

SÃO JOÃO

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO			
COMPOSIÇÃO DE BDI (SEM DESONERAÇÃO)			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO/PE, CONVÊNIO 943626			
LOCAL: SÃO JOÃO - PE			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO		%
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)		4,01
2	SEGURO E GARANTIA (SG)		0,40
3	RISCO (R)		0,56
4	DESPESAS FINANCEIRA (DF)		1,11
5	LUCRO (L)		6,97
6	TRIBUTOS (T)		6,15
	PIS	0,65	
	COFINS	3,00	
	ISS	2,50	
	CPRB		
TOTAL			20,97
* CONFORME CODIGO TRIBUTARIO			
$BDI = \left[\left\{ \left(1 + \frac{AC}{100} + \frac{R}{100} + \frac{SG}{100} \right) * \left(1 + \frac{DF}{100} \right) * \left(1 + \frac{L}{100} \right) \right\} / \left(1 - \frac{T}{100} \right) - 1 \right] * 100$			
Declaro que, conforme legislação tributaria Municipal, base de calculo do ISS corresponde a 50,00% do valor deste tipo de obra, incide ISS com aliquota de 5,00%			

SÃO JOÃO

JOSE WILSON
FERREIRA DE
LIMA:62365851487

Assinado de forma digital por JOSE
WILSON FERREIRA DE LIMA:62365851487

JOSÉ WILSON FERREIRA DE LIMA
PREFEITO



Documento assinado digitalmente
FERNANDA TENÓRIO DE LIMA
Data: 15/05/2024 12:09:41-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

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

8900

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS 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
	3,00		4,00	2,00	24,00
					-
Total =					24,00

M

3.0 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS

3.1 REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE ÁREAS

Local do Serviço	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE FREXEIRAS					
PARTE 01					
E0 - E07 + 16,95		156,95	8,30		1.302,69
Área Irregular	25,15				25,15
PARTE 02					
E0 - E04 + 8,00		88,00	6,30		554,40
Área Irregular	56,90				56,90
PARTE 03					
E0 - E0 + 15,95		15,95	6,30		100,49
E0 - E0 + 8,20		8,20	6,30		51,66
área irregular 1	29,80				29,80
área irregular 2	39,65				39,65
PARTE 04					
E0 - E0 + 15,92		15,92	6,30		100,30
área irregular 1	84,55				84,55
área irregular 2	113,10				113,10
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE FREXEIRAS					
E0 - E04		80,00	6,30		504,00
Acesso	39,75				39,75
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE TAQUARI					
E0 - E08		160,00	6,30		1.008,00
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE TAQUARI					
E0 - E03 + 9,90		69,90	5,80		405,42
Área irregular 1	13,50				13,50
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE VOLTA DO RIO					
E0 - E04		80,00	6,30		504,00
E0 - E03 + 4,35		64,35	6,30		405,41
Área irregular 1	85,40				85,40
Área irregular 2	115,00				115,00
Total =					5.539,17

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
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE FREXEIRAS					
PARTE 01					
E0 - E07 + 16,95	2,00	156,95			313,90
Área Irregular		9,50			9,50
PARTE 02					
E0 - E04 + 8,00	2,00	88,00			176,00

Área Irregular		17,50				17,50
PARTE 03						
E0 - E0 + 15,95	2,00	15,95				31,90
E0 - E0 + 8,20	2,00	8,20				16,40
área irregular 1		9,85				9,85
área irregular 2		14,95				14,95
PARTE 04						
E0 - E0 + 15,92	2,00	15,92				31,84
área irregular 1		20,20				20,20
área irregular 2		19,44				19,44
Desconto dos acessos		36,05				36,05
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE FREXEIRAS						161,80
E0 - E04	2,00	80,00				160,00
Desconto do acesso		14,70				(14,70)
meio fio do acesso		16,50				16,50
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE TAQUARI						320,00
E0 - E08	2,00	160,00				320,00
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE TAQUARI						139,80
E0 - E03 + 9,90	2,00	69,90				139,80
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE VOLTA DO RIO						318,59
E0 - E04	2,00	80,00				160,00
E0 - E03 + 4,35	2,00	64,35				128,70
Área irregular 1		37,63				37,63
Área irregular 2		30,92				30,92
Desconto dos acessos		38,66				(38,66)
						-
Total						= 1.637,72 M

3.3

EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM
BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016

Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE FREXEIRAS					697,53
Mesmo comprimento do meio fio		697,53			697,53
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE FREXEIRAS					161,80
Mesmo comprimento do meio fio		161,80			161,80
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE TAQUARI					320,00
Mesmo comprimento do meio fio		320,00			320,00
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE TAQUARI					139,80
Mesmo comprimento do meio fio		139,80			139,80
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE VOLTA DO RIO					318,59
Mesmo comprimento do meio fio		318,59			318,59
					-

3.4

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

Local do Serviço	Área	Comp.	Larg.	altura / *	Total
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE FREXEIRAS					2.187,56
PARTE 01					
E0 - E07 + 16,95		156,95	7,40		1.161,43
Área Irregular	22,40				22,40
PARTE 02					
E0 - E04 + 8,00		88,00	5,40		475,20
Área Irregular	51,70				51,70

PARTE 03						
EO - EO + 15,95		15,95	5,40			86,13
EO - EO + 8,20		8,20	5,40			44,28
área irregular 1	26,85					26,85
área irregular 2	35,70					35,70
PARTE 04						
EO - EO + 15,92		15,92	5,40			85,97
área irregular 1	78,80					78,80
área irregular 2	119,10					119,10
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE FREXEIRAS						467,55
EO - EO4		80,00	5,40			432,00
Acesso	35,55					35,55
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE TAQUARI						864,00
EO - EO8		160,00	5,40			864,00
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE TAQUARI						354,01
EO - EO3 + 9,90		69,90	4,90			342,51
Área irregular 1	11,50					11,50
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE VOLTA DO RIO						958,49
EO - EO4		80,00	5,40			432,00
EO - EO3 + 4,35		64,35	5,40			347,49
Área irregular 1	75,00					75,00
Área irregular 2	104,00					104,00
Total						4.831,61 M²

3.5

MEIO-FIO GRANÍTICO, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3						
Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *		Total
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE FREXEIRAS						14,00
Começo da rua		8,00				8,00
Fim da rua		6,00				6,00
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE FREXEIRAS						12,00
Fim da rua		6,00				6,00
recrava do acesso		6,00				6,00
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE TAQUARI						6,00
final da rua		6,00				6,00
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE TAQUARI						11,00
Acesso 01		5,50				5,50
Final da rua		5,50				5,50
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE VOLTA DO RIO						6,00
Fim da rua		6,00				6,00
Total						49,00 M

4.0

CALÇADAS E ACESSIBILIDADE

4.1

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022						
Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *		Total
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE FREXEIRAS						17,35
PARTE 01						
EO - EO2 + 10	2,00	50,00	1,20	0,06		7,20
PARTE 02						
EO - EO4 + 8,00		88,00	1,20	0,06		6,34
PARTE 03						
EO - EO + 15,95		15,95	1,20	0,06		1,15
EO - EO + 8,20		8,20	1,20	0,06		0,59
área irregular 1		8,00	1,20	0,06		0,58
área irregular 2		11,60	1,20	0,06		0,84
PARTE 04						
área irregular 2		9,00	1,20	0,06		0,65

0100

RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE FREXEIRAS						11,65
E0 - E04	2,00	80,00	1,20	0,06		11,52
Desconto do acesso		14,70	1,20	0,06		(1,06)
acesso		16,50	1,20	0,06		1,19
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE TAQUARI						23,04
E0 - E08	2,00	160,00	1,20	0,06		23,04
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE TAQUARI						10,07
E0 - E03 + 9,90	2,00	69,90	1,20	0,06		10,07
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE VOLTA DO RIO						13,42
E0 - E04	2,00	80,00	1,20	0,06		11,52
Área curvada		26,34	1,20	0,06		1,90

Total = 75,53 M³

4.2

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
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE FREXEIRAS					41,60
Rampas de acessibilidade	6,00	3,60			21,60
Faixas acessíveis de 6	2,00	6,00			12,00
Faixas acessíveis de 8		8,00			8,00
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE FREXEIRAS					13,20
Rampas de acessibilidade	2,00	3,60			7,20
Faixas acessíveis	1,00	6,00			6,00
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE TAQUARI					13,20
Rampas de acessibilidade	2,00	3,60			7,20
Faixas acessíveis	1,00	6,00			6,00
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE TAQUARI					12,70
Rampas de acessibilidade	2,00	3,60			7,20
Faixas acessíveis	1,00	5,50			5,50
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE VOLTA DO RIO					26,40
Rampas de acessibilidade	4,00	3,60			14,40
Faixas acessíveis	2,00	6,00			12,00

Total = 107,10 M

4.3

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
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE FREXEIRAS					35,74
PARTE 01					
E0 - E02 + 10	2,00	50,00	1,06	0,14	14,84
PARTE 02					
E0 - E04 + 8,00		88,00	1,06	0,14	13,06
PARTE 03					
E0 - E0 + 15,95		15,95	1,06	0,14	2,37
E0 - E0 + 8,20		8,20	1,06	0,14	1,22
área irregular 1		8,00	1,06	0,14	1,19
área irregular 2		11,60	1,06	0,14	1,72
PARTE 04					
área irregular 2		9,00	1,06	0,14	1,34
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE FREXEIRAS					24,01
E0 - E04	2,00	80,00	1,06	0,14	23,74
Desconto do acesso		14,70	1,06	0,14	(2,18)

acesso		16,50	1,06	0,14		2,45
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE TAQUARI						47,49
EO - E08	2,00	160,00	1,06	0,14		47,49
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE TAQUARI						20,75
EO - E03 + 9,90	2,00	69,90	1,06	0,14		20,75
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE VOLTA DO RIO						27,65
EO - E04	2,00	80,00	1,06	0,14		23,74
Área curvada		26,34	1,06	0,14		3,91
Total						= 155,64 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
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE FREXEIRAS					48,15
PARTE 01					
E0 - E02 + 10	2,00	50,00		0,2	20,00
PARTE 02					
E0 - E04 + 8,00		88,00		0,2	17,60
PARTE 03					
E0 - E0 + 15,95		15,95		0,2	3,19
E0 - E0 + 8,20		8,20		0,2	1,64
área irregular 1		8,00		0,2	1,60
área irregular 2		11,60		0,2	2,32
PARTE 04					
área irregular 2		9,00		0,2	1,80
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE FREXEIRAS					32,36
E0 - E04	2,00	80,00		0,2	32,00
Desconto do acesso		14,70		0,2	(2,94)
acesso		16,50		0,2	3,30
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE TAQUARI					64,00
E0 - E08	2,00	160,00		0,2	64,00
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE TAQUARI					27,96
E0 - E03 + 9,90	2,00	69,90		0,2	27,96
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE VOLTA DO RIO					37,27
E0 - E04	2,00	80,00		0,2	32,00
Área curvada		26,34		0,2	5,27

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
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE FREXEIRAS					30,00
Faixas acessíveis de 6	2,00	6,00	1,50		18,00
Faixas acessíveis de 8		8,00	1,50		12,00
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE FREXEIRAS					9,00
Faixas acessíveis	1,00	6,00	1,50		9,00
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE TAQUARI					9,00
Faixas acessíveis	1,00	6,00	1,50		9,00
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE TAQUARI					8,25
Faixas acessíveis	1,00	5,50	1,50		8,25

1010
0102

RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE VOLTA DO RIO							
Faixas acessíveis	2,00	6,00	1,50				18,00
							18,00

Total = 74,25 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
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE FREXEIRAS	2,00				2,00
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE FREXEIRAS	2,00				2,00
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE TAQUARI	2,00				2,00
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE TAQUARI	2,00				2,00
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE VOLTA DO RIO	2,00				2,00

Total = 10,00 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
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE FREXEIRAS	4,00				4,00
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE FREXEIRAS	2,00				2,00
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE TAQUARI	2,00				2,00
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE TAQUARI	2,00				2,00
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE VOLTA DO RIO	3,00				3,00

Total = 13,00 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
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE FREXEIRAS	1,00					1,00
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE FREXEIRAS	1,00					1,00
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE TAQUARI	-					-
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE TAQUARI	1,00					1,00
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE VOLTA DO RIO	-					-

Total = 3,00 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
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE FREXEIRAS	6,00					6,00
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE FREXEIRAS	2,00					2,00
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE TAQUARI	2,00					2,00
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE TAQUARI	2,00					2,00
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE VOLTA DO RIO	4,00					4,00

Total = 16,00 UD

5.5 SUPORTE 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
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE FREXEIRAS	11,00					11,00
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE FREXEIRAS	5,00					5,00
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE TAQUARI	4,00					4,00
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE TAQUARI	5,00					5,00

5.6

RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE VOLTA DO RIO						
	7,00					7,00
Total						= 32,00 UD
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
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE FREXEIRAS						15,00
Faixas acessíveis de 6	2,00	6,00	1,50		0,50	9,00
Faixas acessíveis de 8		8,00	1,50		0,50	6,00
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE FREXEIRAS	-					4,50
Faixas acessíveis	1,00	6,00	1,50		0,50	4,50
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE TAQUARI						4,50
Faixas acessíveis	1,00	6,00	1,50		0,50	4,50
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE TAQUARI						4,13
Faixas acessíveis	1,00	5,50	1,50		0,50	4,13
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE VOLTA DO RIO						9,00
Faixas acessíveis	2,00	6,00	1,50		0,50	9,00
Total						= 37,13 M²

SÃO JOÃO



Documento assinado digitalmente
FERNANDA TENORIO DE LIMA
 Data: 29/02/2024 11:40:41-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

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

0103

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO								
ORÇAMENTO BASE POR TIPOLOGIA								
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO/PE, CONVÊNIO 943626								BDI
LOCAL: SÃO JOÃO - PE								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 COM BDI
	DATA BASE	CODIGO				SEM BDI	COM BDI	
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					49.647,33
1.1	COMP	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNID	1,00	41.041,02	49.647,32	49.647,33
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					10.158,00
2.1	ORSE 12/2023	00051	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02 01/2022	M²	24,00	349,88	423,25	10.158,00
3.0			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS					713.435,42
3.1	ORSE 12/2023	02496	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE ÁREAS	M²	5.539,17	0,91	1,10	6.093,09
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	1.637,72	57,35	69,38	113.625,00
3.3	SINAPI 12/2023	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 06/2016	M	1.637,72	41,26	49,91	81.738,61
3.4	SINAPI 12/2023	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF 05/2020	M²	4.831,61	87,12	105,39	509.203,36
3.5	ORSE 12/2023	04960	MEIO-FIO GRANÍTICO, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M	49,00	46,82	56,64	2.775,36
4.0			CALÇADAS E ACESSIBILIDADE					132.270,40
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	75,53	640,05	774,27	58.480,61
4.2	SINAPI 12/2023	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	107,10	191,93	232,18	24.866,48
4.3	SINAPI 12/2023	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO- ARENOSO AF 08/2023	M³	155,64	76,21	92,19	14.348,45
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	209,74	123,44	149,33	31.320,48
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	74,25	36,23	43,83	3.254,38
5.0			SINALIZAÇÃO					16.438,55
5.1	SINAPI I 12/2023	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UNID	10,00	82,50	99,80	998,00
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	13,00	256,60	310,41	4.035,33
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	3,00	256,65	310,47	931,41
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	16,00	256,63	310,45	4.967,20
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	32,00	113,52	137,33	4.394,56
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	37,13	24,76	29,95	1.112,05
TOTAL GERAL R\$								921.949,70

SÃO JOÃO



Documento assinado digitalmente

FERNANDA TENÓRIO DE LIMA

Data: 16/05/2024 14:46:55-0300

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

FERNANDA TENÓRIO DE LIMA

ENGENHEIRA CIVIL - CREA/PE 181637257-9

NO 10

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO/PE, CONVÊNIO 943626									
LOCAL: SÃO JOÃO - PE									
ITEM	SERVIÇOS		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOTAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$	-	-	-	-	-	-	49.647,33
		%							
1.1	RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE FREXEIRAS / PARTE 01	R\$	-	10.425,94	-	-	-	-	10.425,94
		%		100,00%					100,00%
1.2	RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE FREXEIRAS / PARTE 02	R\$	-	-	10.425,94	-	-	-	10.425,94
		%			100,00%				100,00%
1.3	RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE FREXEIRAS	R\$	-	-	-	5.461,21	-	-	5.461,21
		%				100,00%			100,00%
1.4	RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE TAQUARI	R\$	-	-	-	-	9.432,99	-	9.432,99
		%					100,00%		100,00%
1.5	RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE TAQUARI	R\$	-	-	-	-	-	4.468,26	4.468,26
		%						100,00%	100,00%
1.6	RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE VOLTA DO RIO	R\$	9.432,99	-	-	-	-	-	9.432,99
		%	100,00%						100,00%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	-	-	-	-	-	-	10.158,00
		%							
2.1	RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE FREXEIRAS / PARTE 01	R\$	3.386,00	-	-	-	-	-	3.386,00
		%	100,00%						100,00%
2.2	RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE TAQUARI	R\$	3.386,00	-	-	-	-	-	3.386,00
		%	100,00%						100,00%
2.3	RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE VOLTA DO RIO	R\$	3.386,00	-	-	-	-	-	3.386,00
		%	100,00%						100,00%
3.0	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS	R\$	-	-	-	-	-	-	713.435,42
		%							
3.1	RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE FREXEIRAS / PARTE 01	R\$	-	158.625,44	-	-	-	-	158.625,44
		%		100,00%					100,00%
3.2	RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE FREXEIRAS / PARTE 02	R\$	-	-	158.627,38	-	-	-	158.627,38
		%			100,00%				100,00%
3.3	RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE FREXEIRAS	R\$	-	-	-	69.854,01	-	-	69.854,01
		%				100,00%			100,00%
3.4	RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE TAQUARI	R\$	-	-	-	-	130.678,40	-	130.678,40
		%					100,00%		100,00%
3.5	RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE TAQUARI	R\$	-	-	-	-	-	55.069,70	55.069,70
		%						100,00%	100,00%
3.6	RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE VOLTA DO RIO	R\$	140.580,49	-	-	-	-	-	140.580,49
		%	100,00%						100,00%
4.0	CALÇADAS E ACESSIBILIDADE	R\$	-	-	-	-	-	-	132.270,40
		%							
4.1	RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE FREXEIRAS / PARTE 01	R\$	-	17.431,07	-	-	-	-	17.431,07
		%		100,00%					100,00%
4.2	RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE FREXEIRAS / PARTE 02	R\$	-	-	17.461,21	-	-	-	17.461,21
		%			100,00%				100,00%
4.3	RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE FREXEIRAS	R\$	-	-	-	19.525,30	-	-	19.525,30
		%				100,00%			100,00%
4.4	RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE TAQUARI	R\$	-	-	-	-	35.233,65	-	35.233,65
		%					100,00%		100,00%
4.5	RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE TAQUARI	R\$	-	-	-	-	-	17.195,40	17.195,40
		%						100,00%	100,00%
4.6	RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE VOLTA DO RIO	R\$	25.423,77	-	-	-	-	-	25.423,77
		%	100,00%						100,00%
5.0	SINALIZAÇÃO	R\$	-	-	-	-	-	-	16.438,55
		%							
5.1	RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE FREXEIRAS / PARTE 01	R\$	-	2.918,64	-	-	-	-	2.918,64
		%		100,00%					100,00%
5.2	RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE FREXEIRAS / PARTE 02	R\$	-	-	2.655,65	-	-	-	2.655,65
		%			100,00%				100,00%
5.3	RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE FREXEIRAS	R\$	-	-	-	2.573,22	-	-	2.573,22
		%				100,00%			100,00%
5.4	RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE TAQUARI	R\$	-	-	-	-	2.125,42	-	2.125,42
		%					100,00%		100,00%
5.5	RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE TAQUARI	R\$	-	-	-	-	-	2.562,13	2.562,13
		%						100,00%	100,00%
5.6	RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE VOLTA DO RIO	R\$	3.603,49	-	-	-	-	-	3.603,49
		%	100,00%						100,00%
	TOTAL	R\$	189.198,74	189.401,09	189.170,18	97.413,74	177.470,46	79.295,49	921.949,70
		%	20,52	20,54	20,52	10,57	19,25	8,60	100,00

SÃO JOÃO

Documento assinado digitalmente



FERNANDA TENORIO DE LIMA
Data: 16/05/2024 14:46:55-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

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

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	6,00000	6.840,17		41.041,02
		Sub total MO (com os Encargos Sociais):					41.041,02
		SERVIÇOS					
							-
		Sub total MATERIAIS:					-
		SERVIÇOS					
							-
		Sub total SERVIÇOS:					-
					Total (MO + MAT + SER):		41.041,02
					BDI (19,21%):		7.883,98
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		48.925,00

SÃO JOÃO

Documento assinado digitalmente
 FERNANDA TENORIO DE LIMA
Data: 29/02/2024 11:40:41-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

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

0102