

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	M³	651,06	75,53	75,53	75,53	49.174,56	49.174,56	49.174,56	100,00%
4.2			PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	193,99	107,10	107,10	107,10	20.776,32	20.776,32	20.776,32	100,00%
4.3			ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 08/2023	M³	71,72	155,64	155,64	155,64	11.162,50	11.162,50	11.162,50	100,00%
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	M²	127,06	209,74	209,74	209,74	26.649,56	26.649,56	26.649,56	100,00%
4.5			PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M²	36,84	74,25	74,25	74,25	2.735,37	2.735,37	2.735,37	100,00%
5.0			SINALIZAÇÃO									
5.1			PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UNID	99,80	10,00	10,00	10,00	998,00	998,00	998,00	100,00%
5.2			PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID	266,12	13,00	13,00	13,00	3.459,56	3.459,56	3.459,56	100,00%
5.3			PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID	267,30	3,00	3,00	3,00	801,90	801,90	801,90	100,00%
5.4			PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID	266,73	16,00	16,00	16,00	4.267,68	4.267,68	4.267,68	100,00%
5.5			SUORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID	102,81	32,00	32,00	32,00	3.289,92	3.289,92	3.289,92	100,00%
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	M²	26,86	37,13	37,13	37,13	997,31	997,31	997,31	100,00%
TOTAL GERAL									792.876,74	172.572,99	792.894,74	100,00%

OS SERVIÇOS MEDIDOS INFORMADOS NESTE BM ENCONTRAM-SE CONCLUÍDOS, ESTÃO EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E FORAM EXECUTADOS DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

SALDO ANTERIOR R\$	R\$	172.572,99
ESTA MEDIÇÃO	R\$	172.572,99
SALDO REMANESCENTE	R\$	-

RESUMO	
BM 1	620.303,75
BM 2	172.572,99
BM 3	-
TOTAL	792.876,74

OBSERVAÇÕES:

O pagamento desta medição ficará condicionado à apresentação pela contratada da:

- 1- Anotação de Responsabilidade Técnica (ART-CREA);
- 2- Do Registro da obra perante o Cadastro Nacional de Obras (CNO) instituído pela Instrução Normativa RFB 1.845 de 22 de novembro de 2018;
- 3- Da folha de pagamento relativa a mão de obra alocada aos serviços contratados, juntamente com as guias de FGTS e GFIP;

Luis Felipe Cordeiro Oliveira Torres
Engenheiro Civil
CPF: 181.949.871-9
CPF: 096.528.464-65

DAVI WILSON
LUCENA DO
O:0132733749

M M DA SILVA
OLIVEIRA
CONSTRUÇÃO DE
EDIFÍCIOS

Anexo digitalizado por: 01/01/2024
CNPJ: 08.000.000/0001-01
RUA: RUA DA PAZ, 100 - JARDIM
MIRIM, 13.040-000 - SÃO CARLOS
- SP
FONE: (16) 3333-1111
E-MAIL: contato@mmoliveira.com.br

- 4- Por fim, já adianto 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.

			ART EXECUÇÃO	ok
			DIÁRIO DE OBRAS	ok
			RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	ok

Luis Felipe Cordeiro Oliveira Torres
Engenheiro Civil
CREA-PE 06.194.9871-9
CPF: 096.528.464-65

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS DE DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO/PE - LOTE I, REFERENTE CONTRATO REPASSE Nº 943626/2023

LOCALIZAÇÃO: SÃO JOÃO - PE

BDI

19,21%

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BM 2

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
POVOADO DE FREXEIRAS					2.468,99
RUA PRINCIPAL ACESSO	1.202,41				1.202,41
RUA LOCAL - ACESSO ESCOLA	739,45				739,45
RUA LIGAÇÃO LOCAL PRINCIPAL	249,50				249,50
RUA 1 ACESSO (PRINCIPAL - CALÇAMENTO EXISTENTE)	59,21				59,21
RUA 2 ACESSO (PRINCIPAL - CALÇAMENTO EXISTENTE)	218,42				218,42
Conforme mapa de cubação anexo a pasta					
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE FREXEIRAS					459,89
RUA PROJETADA 2 - ACESSO A FAZENDA	459,89				459,89
Conforme mapa de cubação anexo a pasta					-
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE TAQUARI					877,03
	877,03				877,03
Conforme mapa de cubação anexo a pasta					
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE TAQUARI					469,88
	469,88				469,88
Conforme mapa de cubação anexo a pasta					-
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE VOLTA DO RIO					1.028,82
	438,27				438,27
	83,13				83,13
	384,26				384,26
	123,16				123,16
Conforme mapa de cubação anexo a pasta					
Total =					5.304,61

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					590,58
RUA PRINCIPAL ACESSO	273,02				273,02
RUA LOCAL - ACESSO ESCOLA	196,66				196,66
RUA LIGAÇÃO LOCAL PRINCIPAL	48,20				48,20
RUA 1 ACESSO (PRINCIPAL - CALÇAMENTO EXISTENTE)	14,80				14,80
RUA 2 ACESSO (PRINCIPAL - CALÇAMENTO EXISTENTE)	57,90				57,90

Conforme mapa de cubação anexo a pasta					
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE FREXEIRAS					158,74
RUA PROJETADA 2 - ACESSO A FAZENDA	158,74				158,74
Conforme mapa de cubação anexo a pasta					-
					-
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE TAQUARI					321,20
	321,20				321,20
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE TAQUARI					138,16
	138,16				138,16
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE VOLTA DO RIO					317,02
	138,30				138,30
	28,04				28,04
	122,90				122,90
	27,78				27,78
					-
					-
Total =					1.525,70 M

3.3

EXECUÇÃO DE SARIETA 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					590,58
Mesmo comprimento do meio fio		590,58			590,58
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE FREXEIRAS					158,74
Mesmo comprimento do meio fio		158,74			158,74
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE TAQUARI					321,20
Mesmo comprimento do meio fio		321,20			321,20
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE TAQUARI					138,16
Mesmo comprimento do meio fio		138,16			138,16
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE VOLTA DO RIO					317,02
Mesmo comprimento do meio fio		317,02			317,02
					-
Total =					1.525,70 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
POVOADO DE FREXEIRAS					2.468,99
RUA PRINCIPAL ACESSO	1.202,41				1.202,41
RUA LOCAL - ACESSO ESCOLA	739,45				739,45
RUA LIGAÇÃO LOCAL PRINCIPAL	249,50				249,50
RUA 1 ACESSO (PRINCIPAL - CALÇAMENTO EXISTENTE)	59,21				59,21
RUA 2 ACESSO (PRINCIPAL - CALÇAMENTO EXISTENTE)	218,42				218,42
Conforme mapa de cubação anexo a pasta					
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE FREXEIRAS					459,89
RUA PROJETADA 2 - ACESSO A FAZENDA	459,89				459,89
Conforme mapa de cubação anexo a pasta					-

RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE TAQUARI						877,03
	877,03					877,03
Conforme mapa de cubação anexo a pasta						
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE TAQUARI						469,88
	469,88					469,88
Conforme mapa de cubação anexo a pasta						-
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE VOLTA DO RIO						1.028,82
	438,27					438,27
	83,13					83,13
	384,26					384,26
	123,16					123,16
Conforme mapa de cubação anexo a pasta						
Total =						5.304,61 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						
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

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

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

Total	=	16.00 UD
-------	---	----------

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

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

Total	=	37,13 M ²
-------	---	----------------------