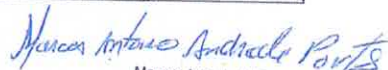




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO REJUNTADO - RUA 1.º DE JUNHO E RUA JOAQUIM FERREIRA PT N.º1073377-27	DATA: 10/05/2022	BDI: 26,75%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO REJUNTADO - RUA 1.º DE JUNHO E RUA JOAQUIM FERREIRA PT N.º1073377-27	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ENDEREÇO:	CENTRO - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.106,81	100,00 %		100,00 %
			4.106,81		4.106,81
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.062,96	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			2.031,48	2.031,48	4.062,96
3	PAVIMENTAÇÃO	441.533,38	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			220.766,69	220.766,69	441.533,38
4	PINTURA	319,88		100,00 %	100,00 %
				319,88	319,88
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL	1.310,93		100,00 %	100,00 %
				1.310,93	1.310,93
		451.333,96	226.904,98	224.428,98	451.333,96
			226.904,98	451.333,96	451.333,96


 Marcos Antonio A. Pontes
 Eng. Civil - CREA 343727

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO REJUNTADO - RUA 1.º DE JUNHO E RUA JOAQUIM FERREIRA PT N.º1073377-27				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO REJUNTADO - RUA 1.º DE JUNHO E RUA JOAQUIM FERREIRA PT N.º1073377-27				
ENDEREÇO:	CENTRO - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE				
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE				
	DATA :	10/05/2022	BDI :	26,75%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

QUATROCENTOS E CINQUENTA E UM MIL TREZENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS

Marcos Antonio Andrade Pontes

Marcos Antonio A. Pontes
Eng. CIVIL - CREA 343727

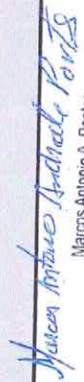


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO REJUNTADO - RUA 1.º DE JUNHO E RUA JOAQUIM FERREIRA PT N.º 1073377-27	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO REJUNTADO - RUA 1.º DE JUNHO E RUA JOAQUIM FERREIRA PT N.º 1073377-27	
ENDEREÇO:	CENTRO - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	
DATA:	10/05/2022	BDI: 26,75%
FONTE:	VERSÃO	HORA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%
Composições	PRÓPRIA	0,00%
		0,00%
		04/2022
		04/2022
		04/2014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.534,50	0,26	0,33	398,97	506,39
2.2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	978,00	1,04	1,32	1.017,12	1.290,96
2.3	PAVIMENTAÇÃO								
2.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	SINAPI	M2	903,65	67,25	85,24	60.770,46	77.027,13
2.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X12X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	691,00	37,36	47,35	25.815,76	32.718,85
2.3.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M3	26,02	632,37	801,53	16.454,27	20.855,81
2.3.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	87,34	112,90	143,10	9.860,69	12.498,35
2.3.5	CP-S01	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, LARGURA 0,35M E 0,08M DE ALTURA.	SINAPI	M	119,35	33,25	42,14	3.968,39	5.029,41
2.4	PINTURA								
2.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF. 05/2021	SINAPI	M	92,07	1,21	1,53	111,40	140,87
2.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL								
2.5.1	CP-PLACA R2	INSTALAÇÃO DE PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SEINFRA	UND	2,00	92,54	117,29	185,08	234,58
2.5.2	C3300	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMINIO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,39	851,43	1.079,19	332,06	420,88
								VALOR BDI TOTAL:	95.251,38
								VALOR ORÇAMENTO:	356.082,58
								VALOR TOTAL:	451.333,96


 Marcos Antonio A. Pontes
 Eng. Civil - CREA 343772

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

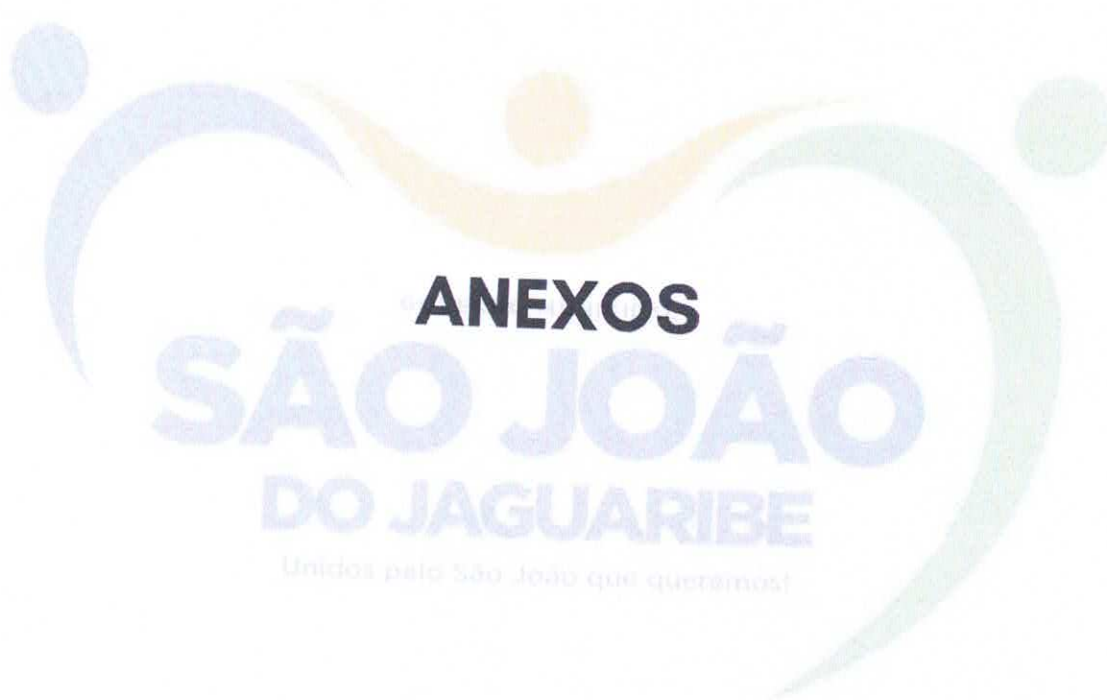


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO REJUNTADO - RUA 1.º DE JUNHO E RUA JOAQUIM FERREIRA PT N.º1073377-27					
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO REJUNTADO - RUA 1.º DE JUNHO E RUA JOAQUIM FERREIRA PT N.º1073377-27					
ENDEREÇO:	CENTRO - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE					
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE					
DATA :	10/05/2022	VERSÃO	10/05/2022	BDI :	26,75%	
FONTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	HORA	MES	DATA REF.
	SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%			05/2021
	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%			04/2022
	Compostagem	PRÓPRIA	0,00%			04/2014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	RUA 1.º DE JUNHO							237.168,37	300.610,72
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.839,44	3.600,42
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	COMP PRÓPRIA	M2	6,00	336,74	426,82	2.020,44	2.560,92
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.150,00	0,26	0,33	819,00	1.039,50
1.2	MOVIMENTO DE TERRA							2.184,00	2.772,00
1.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	2.100,00	1,04	1,32	2.184,00	2.772,00
1.3	PAVIMENTAÇÃO							231.486,22	293.403,83
1.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	1.855,00	67,25	85,24	124.748,75	158.120,20
1.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X12X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	1.334,30	37,36	47,35	49.849,45	63.179,11
1.3.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	47,57	632,37	801,53	30.081,84	38.128,78
1.3.4	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	172,70	112,90	143,10	19.497,83	24.713,37
1.3.5	CP-S01	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, LARGURA 0,35M E 0,08M DE ALTURA.	SINAPI	M	219,80	33,25	42,14	7.308,35	9.262,37
1.4	PINTURA							141,57	179,01
1.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	117,00	1,21	1,53	141,57	179,01
1.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL							517,14	655,46
1.5.1	CP-PLACA R2	INSTALAÇÃO DE PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA. *45 CM X 20* CM	SEINFRA	UND	2,00	92,54	117,29	185,08	234,58
1.5.2	C3300	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMINIO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,39	851,43	1.079,19	332,06	420,88
2	RUA JOAQUIM FERREIRA							118.914,20	150.723,23

Marcos Antônio A. Pontes

Marcos Antônio A. Pontes
Eng. Civil - CREA 343727



ANEXOS

SÃO JOÃO
DO JAGUARIBE

Unidos pelo São João que queremos!

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELELEPIPEDO REJUNTADO - RUA 1.º DE JUNHO E RUA JOAQUIM FERREIRA PT N.º1073377-27				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELELEPIPEDO REJUNTADO - RUA 1.º DE JUNHO E RUA JOAQUIM FERREIRA PT N.º1073377-27				
ENDEREÇO:	CENTRO - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE				
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE				
		DATA :	10/05/2022	BDI :	26,75%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					04/2014

SUBTOTAL ATÉ 100,00% **451.333,96**

Outros **0,00**

Valor total do Orçamento **451.333,96**

Marcos Antonio Andrade Pontes
 Marcos Antonio A. Pontes
 Eng. Civil - CREA-343727



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO REJUNTADO - RUA 1.º DE JUNHO E RUA JOAQUIM FERREIRA PT N.º1073377-27				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO REJUNTADO - RUA 1.º DE JUNHO E RUA JOAQUIM FERREIRA PT N.º1073377-27				
ENDEREÇO:	CENTRO - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE				
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE				
	DATA :	10/05/2022	BDI :	26,75%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020				2.758,65	85,24	235.147,33			A
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				2.025,30	47,35	95.897,96			B
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016				73,59	801,53	58.984,59			C
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)				260,04	143,10	37.211,72			C
CP-S01	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, LARGURA 0,35M E 0,08M DE ALTURA.				339,15	42,14	14.291,78			C
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019				3.078,00	1,32	4.062,96			C
CP-74209/00	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO				6,00	426,82	2.560,92			C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)				4.684,50	0,33	1.545,88			C
C3300	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE				0,78	1.079,19	841,77			C
CP-PLACA R2	INSTALAÇÃO DE PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM				4,00	117,29	469,16			C
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021				209,07	1,53	319,88			C

Marcos Antonio A. Pontes

Marcos Antonio A. Pontes
Eng. Civil - CREA-34333



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO REJUNTADO - RUA 1.º DE JUNHO E RUA JOAQUIM FERREIRA PT N.º1073377-27	DATA : 10/05/2022	BDI : 26,75%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO REJUNTADO - RUA 1.º DE JUNHO E RUA JOAQUIM FERREIRA PT N.º1073377-27	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ENDEREÇO:	CENTRO - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,57	16,57
					TOTAL Serviço:	16,57
					VALOR:	92,54

2.5.2. C3300 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,86	39,47
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,88	12,79
					TOTAL Equipamento:	52,26

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,33	51,99
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,48	1,92
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,83	3,32
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	8,22	11,51
I2572	PLACA REFLETIVA DE ALUMINIO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	712,80	712,80
					TOTAL Material:	781,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
					TOTAL Mão de Obra:	17,63
					VALOR:	851,43

Marcos Antonio Pontes
Marcos Antonio A. Pontes
Eng. Civil - CREA 343727



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO REJUNTADO - RUA 1.º DE JUNHO E RUA JOAQUIM FERREIRA PT N.º1073377-27	DATA : 10/05/2022	BDI : 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO REJUNTADO - RUA 1.º DE JUNHO E RUA JOAQUIM FERREIRA PT N.º1073377-27	VERSÃO	HORA
ENDEREÇO:	CENTRO - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			83,85%
			47,76%
			04/2021
			04/2022
			04/2022
			04/2014

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,10	3,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,56	1,57
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,48	54,43
TOTAL Material:						60,23

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:						52,67
VALOR:						112,90

3.5. CP-S01 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, LARGURA 0,35M E 0,08M DE ALTURA. (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00999990	90,00	0,90
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,02800000	413,50	11,58
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18952381	4,10	0,78
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08000000	23,61	1,89
TOTAL Material:					15,15

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48416565	20,82	10,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48413344	16,57	8,02
TOTAL Serviço:					18,10
VALOR:					33,25

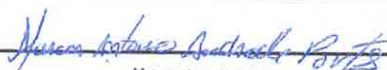
2.4.1. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,40	0,15
TOTAL Material:					0,15

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	21,90	0,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	16,57	0,27
TOTAL Serviço:					1,08
VALOR:					1,21

2.5.1. CP-PLACA R2 - INSTALAÇÃO DE PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM (UND)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	74,25	74,25
I1592 PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,43	1,72
TOTAL Material:					75,97


 Marcos Antonio A. Pontes
 Eng. Civil - CREA 343727



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO REJUNTADO - RUA 1.º DE JUNHO E RUA JOAQUIM FERREIRA PT N.º1073377-27	DATA : 10/05/2022	BDI : 26,75%																								
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO REJUNTADO - RUA 1.º DE JUNHO E RUA JOAQUIM FERREIRA PT N.º1073377-27	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>04/2014</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																							
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022																							
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014																							
ENDEREÇO:	CENTRO - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE																										
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE																										

5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, 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	CHI	0,13090000	57,96	7,59
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	20,71	8,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	16,57	6,66
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	427,67	8,72
TOTAL Serviço:						31,80
VALOR:						67,25

2.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X12X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	90,00	0,63
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,90	21,00
TOTAL Material:						21,63
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,82	8,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,57	6,53
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	508,75	1,02
TOTAL Serviço:						15,75
VALOR:						37,36

2.3.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	8,08	20,20
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	4,10	8,20
TOTAL Material:						28,40
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	20,59	46,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	20,82	41,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	16,57	70,24
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	367,69	446,01
TOTAL Serviço:						603,99
VALOR:						632,37

2.3.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,50	1,23

Marcos Antonio A. Pontes

Marcos Antonio A. Pontes
Eng. Civil - CREA 343727



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO REJUNTADO - RUA 1.º DE JUNHO E RUA JOAQUIM FERREIRA PT N.º1073377-27	DATA : 10/05/2022	BDI : 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO REJUNTADO - RUA 1.º DE JUNHO E RUA JOAQUIM FERREIRA PT N.º1073377-27	FONTE	VERSÃO
ENDEREÇO:	CENTRO - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2022
			04/2022
			04/2014

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,05	0,08
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,69	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,36	0,00
TOTAL Equipamento:						0,08


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:						0,18
VALOR:						0,26

2.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	301,17	0,30
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	48,03	0,10
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	234,54	0,02
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	73,44	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,57	0,05
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	219,54	0,22
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	81,91	0,16
TOTAL Serviço:						1,07
VALOR:						1,04

2.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	91,17	10,39
00004385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	760,09	25,08
TOTAL Material:						35,47
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	161,77	0,50


 Marcos Antonio A. Pontes
 Eng. Civil - CREA 343727



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO REJUNTADO - RUA 1.º DE JUNHO E RUA JOAQUIM FERREIRA PT N.º1073377-27	DATA : 10/05/2022	BDI : 26,75%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO REJUNTADO - RUA 1.º DE JUNHO E RUA JOAQUIM FERREIRA PT N.º1073377-27	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ENDEREÇO:	CENTRO - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

1.4.1. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,40	0,15
TOTAL Material:						0,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	21,90	0,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	16,57	0,27
TOTAL Serviço:						1,08
VALOR:						1,21

5.1. CP-PLACA R2 - INSTALAÇÃO DE PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	74,25	74,25
11592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,43	1,72
TOTAL Material:						75,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,57	16,57
TOTAL Serviço:						16,57
VALOR:						92,54

1.5.2. C3300 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,86	39,47
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,88	12,79
TOTAL Equipamento:						52,26

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,33	51,99
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,48	1,92
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,83	3,32
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	8,22	11,51
12572	PLACA REFLETIVA DE ALUMINIO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	712,80	712,80
TOTAL Material:						781,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						17,63
VALOR:						851,43

2.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Marcos Antonio Pontes
Marcos Antonio A. Pontes
Eng Civil - CREA 343727



PROJETO
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CEARÁ
 ENDEREÇO: RUA JOAQUIM FERREIRA - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CEARÁ
 CONTEÚDO: PISO PODOTÁTIL

Eng.º Civil: *Adriano Antônio Pontes*
 Matr. Nº 10.544/2018
 R.º 025/2018

PROJETO GEOMÉTRICO

- LEGENDA PLANTA**
- IMOVEIS
 - AQUEDUCES / LAGUNS
 - VIAS DE ACESSO
 - CERCA
 - EXO PROJETO
 - BUEIRO CAPTADO
 - BUEIRO TUBULAR

- LEGENDA PERFIL**
- PROJETO
 - TERRENO NATURAL

RESPONSÁVEL: MARCOS PONTES
DESENHO: JULIANA DO CARMO
EXTENSÃO: 170,50m
LARGURA: 9,00 m

DATA: ABRIL/2022
ESCALA: S/E
01-03

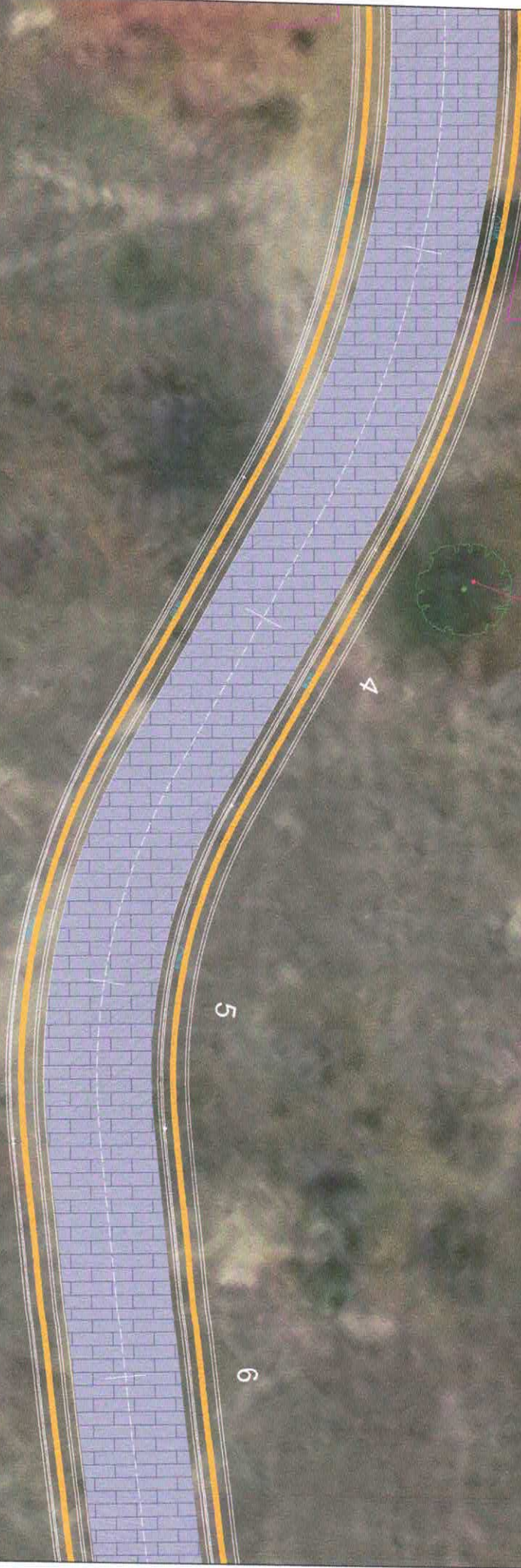
DA E IMOVEIS EXISTENTES 3

ÁRVORE EXISTENTE

4

5

6



PROJETO GEOMETRICO



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CEARÁ
 ENDEREÇO: RUA JOAQUIM FERREIRA - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CEARÁ
 CONTEÚDO: PISO PODOTÁTIL

Projeto Geométrico
 Marcos Pontes
 Eng. Civil - CREA 32722

- LEGENDA PLANTA
- IMÓVEIS
 - ÁQUEDOS / LAÇOS
 - VIAS DE ACESSO
 - CERCA
 - EIXO PROJETO
 - BULEIRO CAPELADO
 - BULEIRO TUBULAR

- LEGENDA PERFIL
- PROJETO
 - TERRENO NATURAL

RESPONSÁVEL: MARCOS PONTES
 DESENHO: JULIANA DO CARRHO
 EXTENSÃO: 170,50m
 LARGURA: 9,00 m

DATA: ABRIL/2022
 ESCALA: S/E
02-03

CHAVES

8+10.50

CALÇADA E IMOVEIS EXISTENTES

CALÇADA E IMOVEIS EXISTENTES

5

6

7

8



PROJETO GEOMETRICO

PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAQUARIBE - CEARÁ
ENDEREÇO	RUA JOAQUIM FERREIRA - SÃO JOÃO DO JAGUARIPE
CONTEÚDO	PISO PODOTÁTIL

LEGENDA PLANTA	LEGENDA PERFIL
IMOVEIS	PROJETO
AQUEDUCES E LAGUNAS	TERRENO NATURAL
VIAS DE ACESSO	
CERCA	
EIXO PROJETO	
BUEIRO CAPTADO	
BUEIRO TUBULAR	

RESPONSÁVEL	MARCOOS PONTES
DESENHO	JULIANA DO CARMO
EXTENSÃO	170,50m
LARGURA	9,00 m

DATA	ABRIL/2022
ESCALA	
SIE	

03-03



MODELO DOS SINAIS	CÓDIGO	DIMENSÕES	QUANTIDADES
-------------------	--------	-----------	-------------



R-1 L = 0,35 2



04 DETALHE SINALIZAÇÃO VERTICAL
ESC.: 1/20

PROJETO COMPLEMENTAR

PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	ASSUNTO	SINALIZAÇÃO
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	RESPONSÁVEL	MARCOS PONTES
ENDEREÇO	RUA JOAQUIM FERREIRA - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CEARÁ	DESENHO	JULIANA DO CARMO
CONTEÚDO	DETALHE SINALIZAÇÃO VERTICAL		

DATA 12/07/22 ESCALA INDICADA

01-02



Juliana do Carmo Pontes
ENGENHEIRA TÍTULO Nº 100.000/2012
R. DA CRUZ Nº 100



PROJETO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS
CONTRATANTE PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CEARÁ
ENDEREÇO RUA JOAQUIM FERREIRA - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CEARÁ
CONTEÚDO SINALIZAÇÃO VERTICAL

Projeto Técnico
Larissa Pontes
17/04/2022

LEGENDA PLANTA
MARCAS
ÁGUADEZ / LINHAS
VIAS DE ACESSO
CERCA
EIXO PROJETO
BUEIRO CAPELÃO
BUEIRO TUBULAR

LEGENDA PERFIL
PROJETO
TERRENO NATURAL

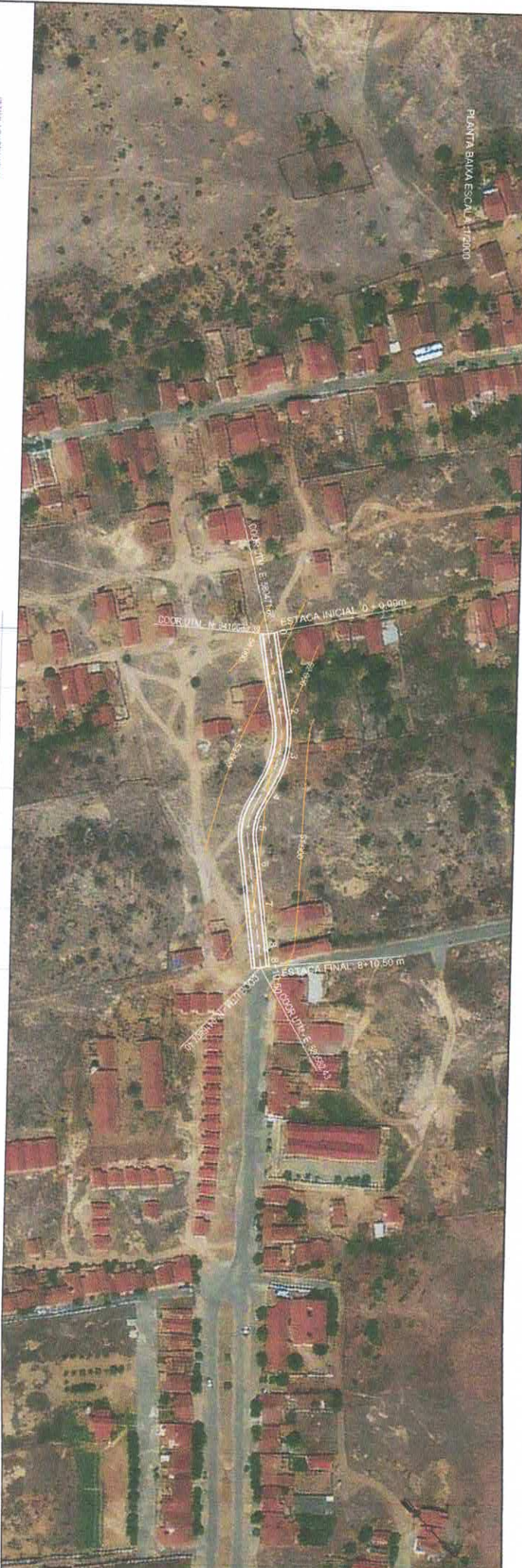
RESPONSÁVEL: MARCOS PONTES
DESENHO: JULIANA DO CARMO
EXTENSÃO: 170,50m
LARGURA: 9,00 m

DATA: ABRIL 2022
ESCALA: 1:500

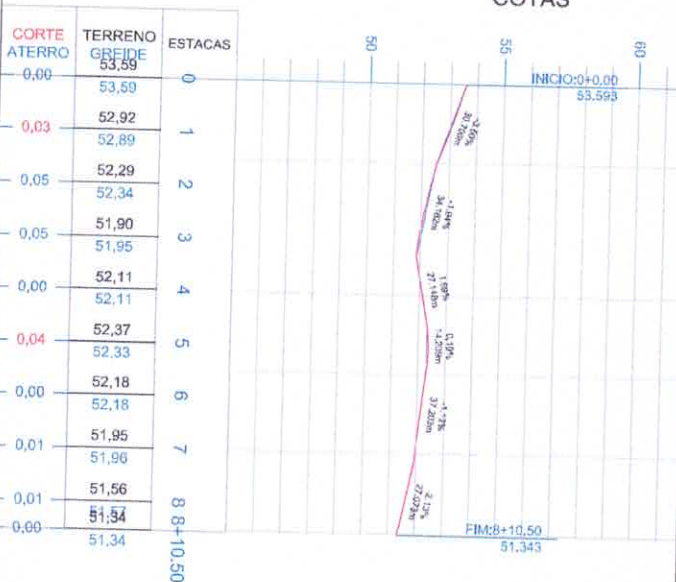
02-02



TERMINAL LOCAL URBANO
ESCALA 1:100000 (V. 1700)



COTAS



CORTE ATERRO	TERRENO GRIDE	ESTACAS
0,00	53,59	0
0,03	52,92	1
	52,89	2
0,05	52,29	3
	52,34	4
0,05	51,90	5
	51,95	6
0,00	52,11	7
	52,11	8
0,04	52,37	8
	52,33	8+10,50
0,00	52,18	
	52,18	
0,01	51,95	
	51,96	
0,01	51,56	
	51,34	
0,00	51,34	

PROJETO GEOMETRICO

PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CEARÁ
ENDEREÇO	RUA JOAQUIM FERREIRA- SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE
CONTEÚDO	PLANTA E PERFIL

LEGENDA PLANTA	LEGENDA PERFIL
MOVERS	PROJETO
ÁQUEDUCOS / LAÇAGAS	TERRENO NATURAL
VIAS DE ACESSO	
CERCA	
EIXO PROJETO	
BUEIRO CAPTADOR	
BUEIRO TUBULAR	

RESPONSÁVEL	MARCOOS PONTES
DESENHO	JULIANA DO CARMO
EXTENSÃO	170,50m
EXTENSÃO	9,00 m

DATA	OUT/2021
ESCALA	1:2000





PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CEARÁ
 ENDEREÇO: RUA JOAQUIM FERREIRA - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CEARÁ
 CONTEÚDO: PLANTA BAIXA

PROJETO GEOMÉTRICO

LEGENDA PLANTA
 INDIZES
 AQUEDUCES / LAGUNAS
 CERCA
 EIXO PROJETO
 BUEIRO CAPOTADO
 BUEIRO TUBULAR

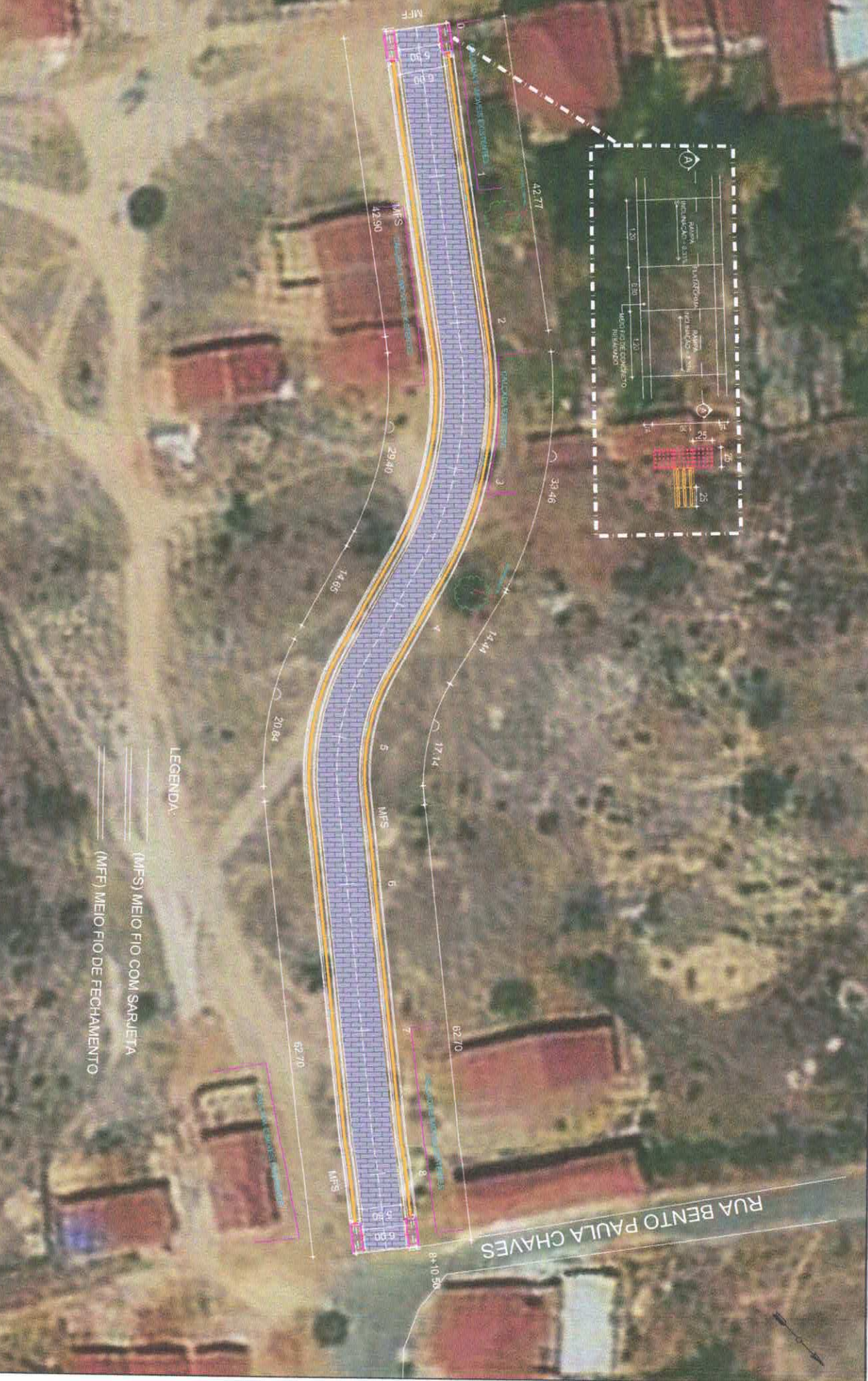
LEGENDA PERFIL
 PROJETO
 TERRENO NATURAL

RESPONSÁVEL
 MARCOS PONTES
 DATA
 OUT/2021

EXTENSÃO
 170,50m
 LARGURA
 9,00 m

03-04

OBS.: AS ÁRVORES EXISTENTES NA VIA NO MOMENTO DA EXECUÇÃO DA OBRA, SERÃO REMOVIDAS E REMANEJADAS PARA OUTROS LOCOS

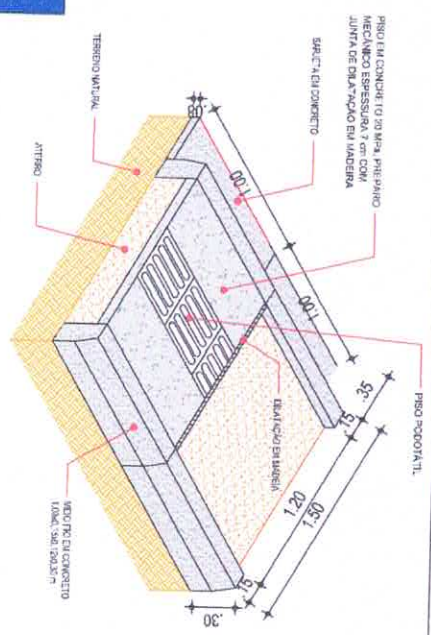
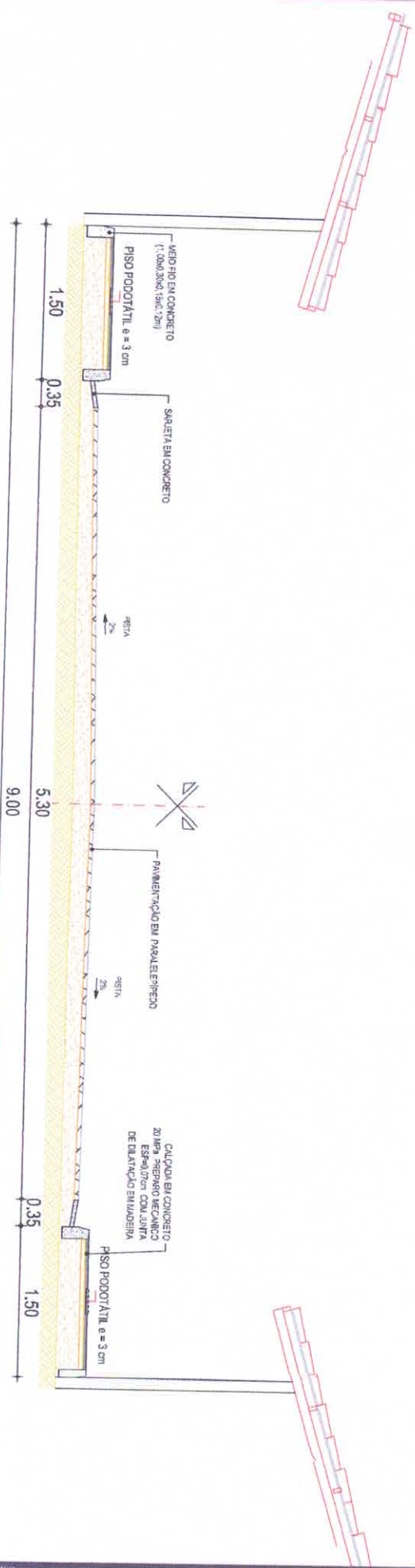


LEGENDA:

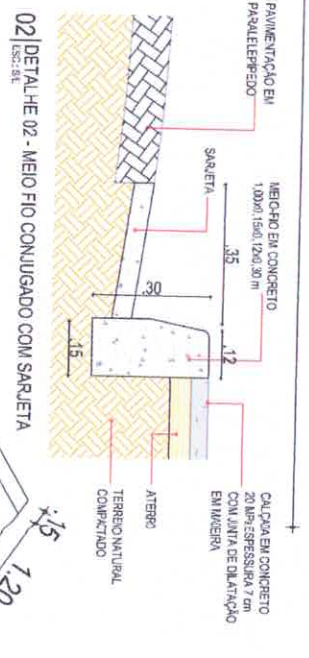
(MFS) MEIO FIO COM SARRILETA

(MFF) MEIO FIO DE FECHAMENTO

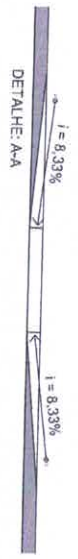
TRECHO PISTA SIMPLES
 RUA JOAQUIM FERREIRA
 ESTACAS: 0+0,00 m A 8+10,50 m



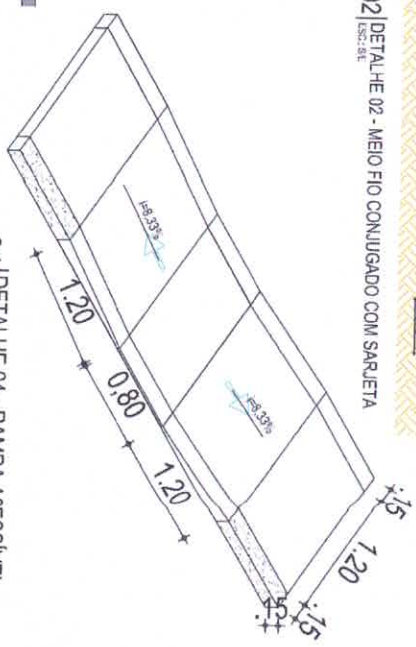
01 | DETALHE 01 - CALÇADA
 ESC.: S/E



02 | DETALHE 02 - MEIO FIO CONJUGADO COM SARETA
 ESC.: S/E



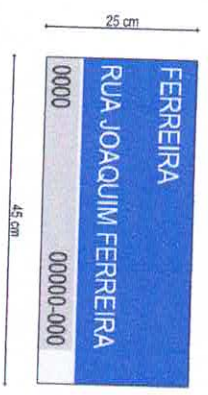
03 | DETALHE 03 - RAMPA ACESSÍVEL
 ESC.: S/E



04 | DETALHE 04 - RAMPA ACESSÍVEL
 ESC.: S/E

Memória De Cálculo:

Área Placa (m²)	QUANT. (unid)	Área total (m²)
0.25 x 0.45 = 0,1125	02	0,2250



PLACA DE LOGRADOURO
 FERREIRA
 RUA JOAQUIM FERREIRA



PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	ASSUNTO	PAVIMENTAÇÃO
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CEARÁ	RESPONSÁVEL	MARCOS PONTE
ENDEREÇO	RUA JOAQUIM FERREIRA - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	DESENHO	JULIANA DO CARMO
CONTÉUDO	SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - DETALHES CONSTRUTIVO - MEIO FIO DE CONCRETO E SARETA DE CONCRETO		

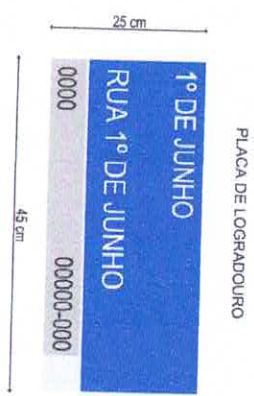
Marcos Antonio A. Ponte
 Eng. Civil - CREA 10707

DATA	OCT/2021	ESCALA	S/E
04-04			

MODELO DOS SINAIS	CÓDIGO	DIMENSÕES	QUANTIDADES
-------------------	--------	-----------	-------------

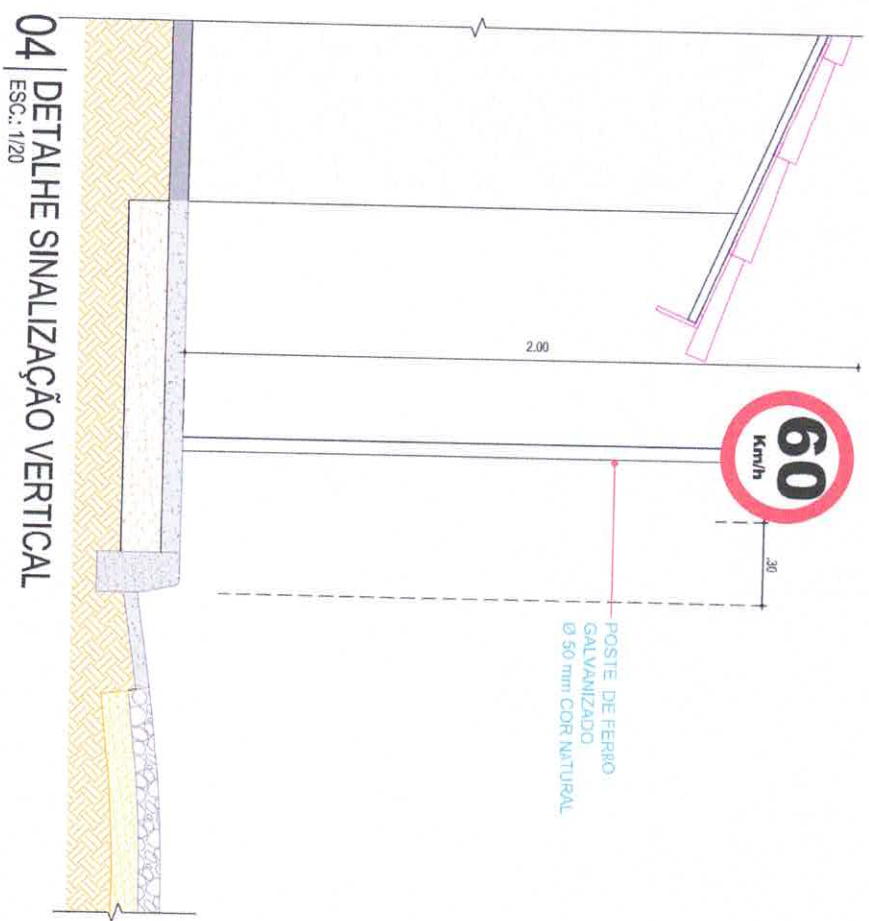


R-19 Ø = 0,50 2



Memória De Cálculo:

Área Placa (m²)	QUANT. (unid)	Área total (m²)
0,25 x 0,45 = 0,1125	02	0,225



Marcos Pontes
 Marcos Pontes A. Pontes
 Eng. Civil - CREA 45572

PROJETO COMPLEMENTAR

PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	ASSUNTO	SINALIZAÇÃO
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	RESPONSÁVEL	MARCOS PONTES
ENDEREÇO	RUA 01º DE JUNHO - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CEARÁ	DESENHO	JULIANA DO CARMO
CONTEÚDO	DETALHE SINALIZAÇÃO VERTICAL		

DATA	12/07/22	ESCALA	INDICADA
			01-02



RUA PADRE JOÃO MENDES

RUA 1º DE JUNHO

JUNHO



PROJETO
 CONTRATANTE
 ENDEREÇO
 CONTEÚDO

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
 GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CEARÁ
 RUA 1º DE JUNHO - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE -
 SIMALIZAÇÃO VERTICAL

PROJETO GEOMÉTRICO

LEGENDA PLANTA

INDICIS
 AQUISIÇÃO / LARGURAS
 VIAS DE ACESSO

CERCA
 EIXO PROJETO
 BUENHO CAIFADO
 BUENHO TUBULAR

LEGENDA PERFIL
 PROJETO
 TERRENO NATURAL

RESPONSÁVEL
 DESSENHO
 EXTENSÃO
 LARGURA

MARCOS PONTES
 JULIANA DO CARMO
 350,00m
 9,00 m

DATA
 ABRIL/2021

ESCALA
 S/E

Arquiteto
 Marcos Antonio Pontes
 Eng. Civ. - CREA 40372

02-02



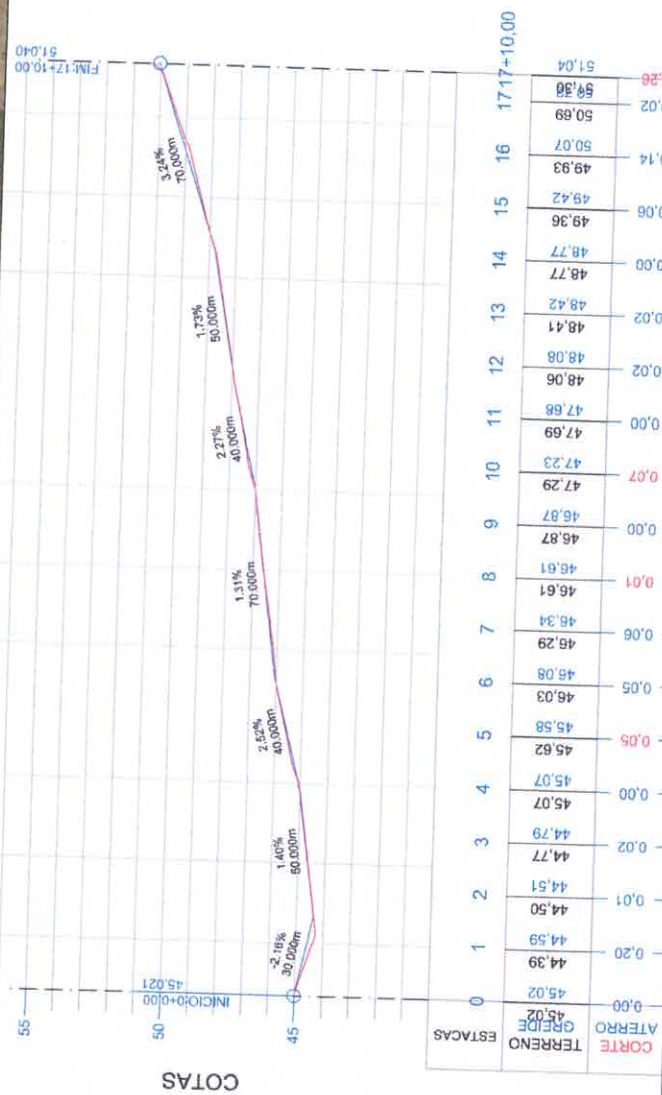
PROJETO GEOMÉTRICO

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS
GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE
RUA 1º DE JUNHO - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

PROJETO
CONTRATANTE
ENDEREÇO
CONTEÚDO



Marcos Antonio A. Pontes
Marcos Antonio A. Pontes
 Eng. Civil - CREA/CE 1272



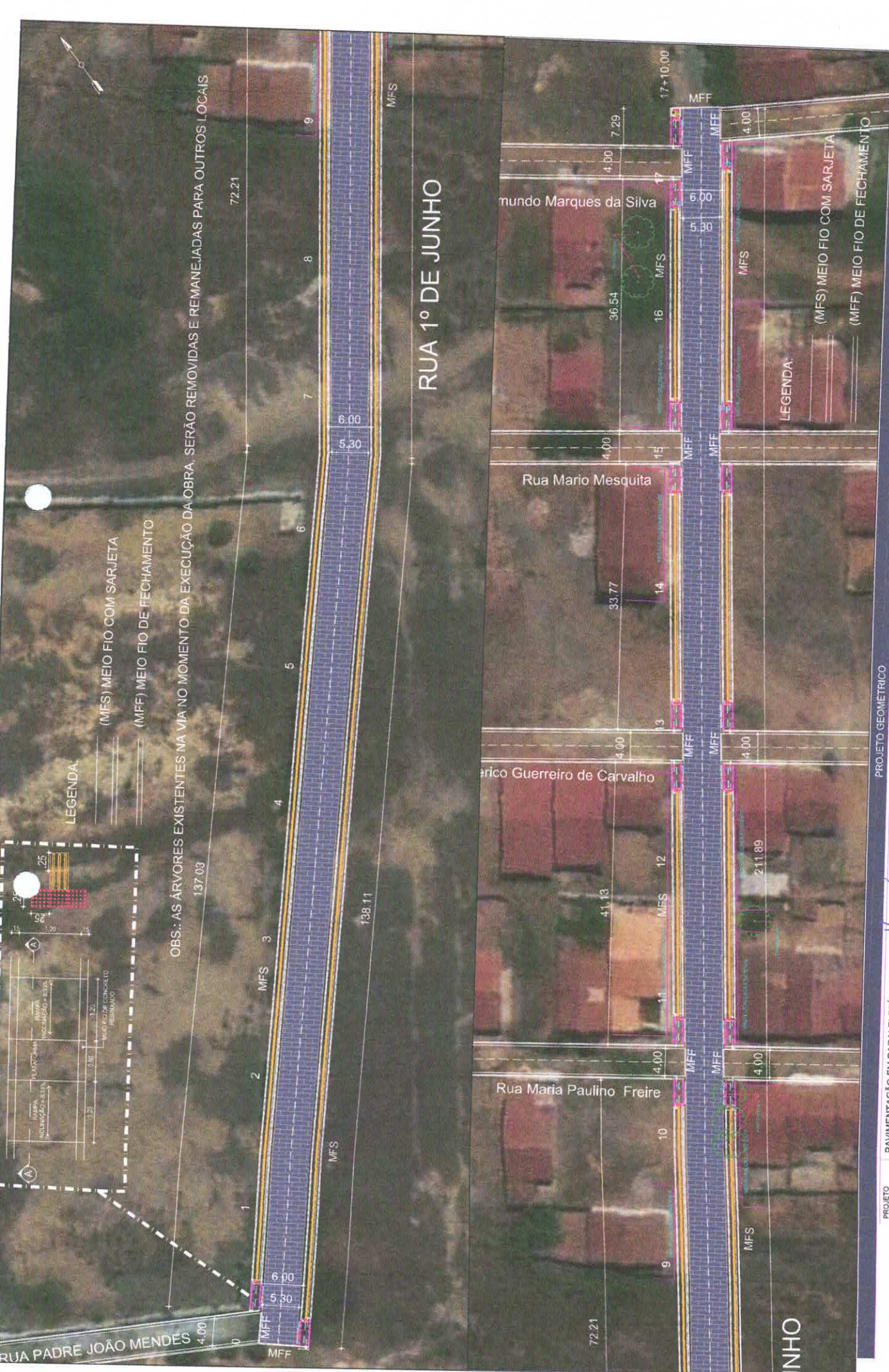
ESTACAS	TERRENO	ATERRO	GRUPO
0	45.02	44.39	0.20
1	44.59	44.51	0.01
2	44.50	44.77	0.02
3	45.07	44.79	0.00
4	45.88	45.07	0.00
5	46.03	45.58	0.05
6	46.08	46.03	0.06
7	46.29	46.34	0.06
8	46.61	46.61	0.01
9	46.87	46.87	0.00
10	47.29	47.29	0.07
11	47.69	47.23	0.00
12	48.06	48.06	0.02
13	48.41	48.41	0.02
14	48.77	48.77	0.00
15	49.36	49.36	0.06
16	49.93	49.42	0.14
17	50.07	50.07	0.02
18	50.69	50.69	0.02
19	51.30	51.30	0.26
20	51.04	51.04	

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1:1000 V:1/200

PROJETO GEOMETRICO

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO CONTRATANTE: GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE ENDEREÇO: RUA 1º DE JUNHO - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE CONTEÚDO: PLANTA E PERFIL	<i>Juan Antonio Michael Pontes</i> Engenheiro Civil - CREA 34327	LEGENDA PLANTA CERCA EXO PROJETO BUENRO CAPADO BUENRO TUBULAR	LEGENDA PERFIL PROJETO TERRENO NATURAL LARGURA 9,00 m
--	---	---	---

DATA: OUT/2021 ESCALA: 1:2000
 RESPONSÁVEL: MARCOS PONTES
 DESFINO: JULIANA DO CARMO
 EXTENSO: 350,00m
 LARGURA: 9,00 m



LEGENDA:

- (MFS) MEIO FIO COM SARJETA
- (MFF) MEIO FIO DE FECHAMENTO

OBS.: AS ÁRVORES EXISTENTES NA VIA NO MOMENTO DA EXECUÇÃO DA OBRA, SERÃO REMOVIDAS E REMANEJADAS PARA OUTROS LOCAIS

RUA 1º DE JUNHO

LEGENDA:

- (MFS) MEIO FIO COM SARJETA
- (MFF) MEIO FIO DE FECHAMENTO

PROJETO GEOMÉTRICO		PROJETO PLANTA	
PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	CERCA	—
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	EXO PROJETO	—
ENDEREÇO	RUA 1º DE JUNHO - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	BUEIRO CAPEADO	—
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA	BUEIRO TUBULAR	—
		MOVÉIS	—
		ACÚDES / LAGOAS	—
		VIAS DE ACESSO	—
		LEGENDA PERFIL	—
		PROJETO	—
		TERRENO NATURAL	—
RESPONSÁVEL	MARCOS PONTES	DATA	OUT/2021
DESENHO	JULIANA DO CARMO	ESCALA	1:500
EXTENSÃO	350,00m		
LARGURA	9,00 m		

03-04



Marcos Pontes
 Marcilio Antônio A. Pontes
 Eng. Civil - CREA 4072

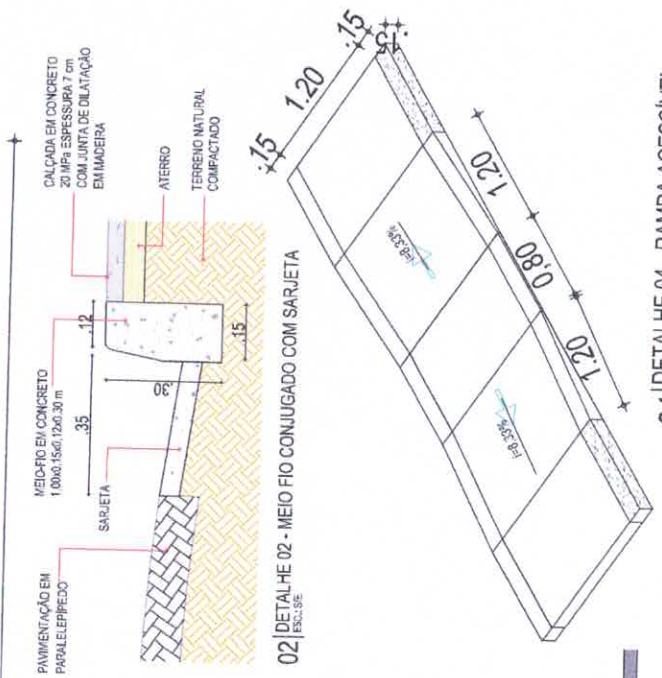
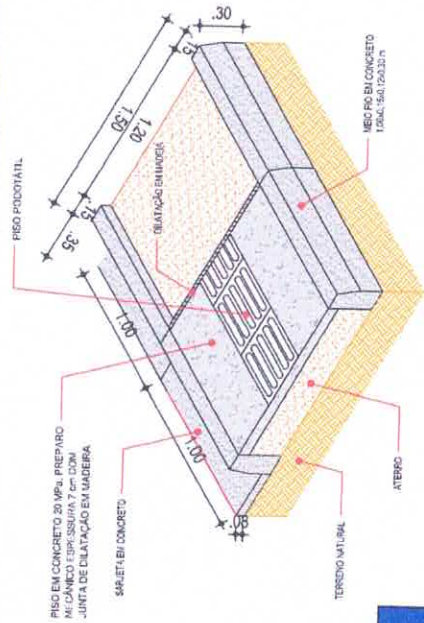
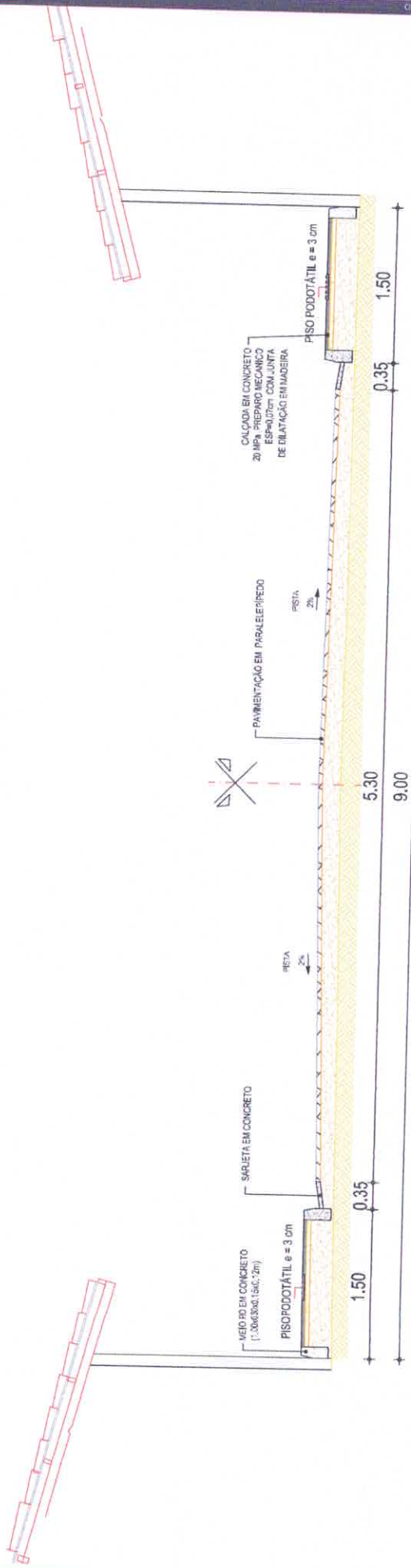
Marcos Antonio Andreoli Pontes
 Marcos Antonio A. Pontes
 Eng. Civil - CREA 43721

04-04

PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JUAQUEBE - CEARA
ENDEREÇO	RUA 1º DE JUNHO - SÃO JOÃO DO JUAQUEBE - CE
CONTINUIDADE	SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - DETALHES CONSTRUTIVO - MEIO FIO DE CONCRETO E SARJETAS DE CONCRETO
DATA	07/2021
ESCALA	1:20
PAVIMENTAÇÃO	ALAVATO
DESENHADO	MARCOS PONTES
REVISADO	JULIANA DO CARMO



TRECHO PISTA SIMPLES
 RUA 1º DE JUNHO
 ESTACAS: 0+0,00 m À 17,00 + 10,00 m



PLACA DE LOGRADOURO

1º DE JUNHO	00000-0000
RUA 1º DE JUNHO	00000-0000
0000	000000-0000

25 cm, 45 cm

Memória De Cálculo:

Área Placa (m²)	QUANT. (ind)	Área total (m²)
0,25 x 0,45 = 0,1125	02	0,2250