


MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO A BR 226 AO DISTRITO DE AQUINÓPOLIS - JAGUARIBE - CE	DATA :		BDI : 28,17%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO A BR 226 AO DISTRITO DE AQUINÓPOLIS - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	JAGUARIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2011
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SIAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2013
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
BOCAS DE BUEIRO TRIPLO DE 120 CM ESTACA 121+97,41	2	2,00000000	2,00
BOCAS DE BUEIRO TRIPLO DE 120 CM ESTACA 160+39,34	2	2,00000000	2,00
			8,00



4.6. 92223 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)


			QTD
CORPO DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 2+0,08	10	10,00000000	10,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 9+37,82	10	10,00000000	10,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 10+69,40	10	10,00000000	10,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 18+41,45	10	10,00000000	10,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 26+60,04	10	10,00000000	10,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 34+76,19	10	10,00000000	10,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 42+68,92	10	10,00000000	10,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 46+8,41	10	10,00000000	10,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 66+37,16	10	10,00000000	10,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 87+95,57	10	10,00000000	10,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 99+10,31	10	10,00000000	10,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 131+88,59	10	10,00000000	10,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 132+74,25	10	10,00000000	10,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 172+80,28	10	10,00000000	10,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 173+33,98	10	10,00000000	10,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 176+86,72	10	10,00000000	10,00
			160,00

4.7. 92226 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

			QTD
CORPO DE BUEIRO DUPLO DE 100 CM ESTACA 29+43,19	2*10	20,00000000	20,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO DE 100 CM ESTACA 69+68,79	2*10	20,00000000	20,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO DE 100 CM ESTACA 73+32,39	2*10	20,00000000	20,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO DE 100 CM ESTACA 79+15,08	2*10	20,00000000	20,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO DE 100 CM ESTACA 88+27,15	2*10	20,00000000	20,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO DE 100 CM ESTACA 108+48,64	2*10	20,00000000	20,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO DE 100 CM ESTACA 133+95,29	2*10	20,00000000	20,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO DE 100 CM ESTACA 135+40,50	2*10	20,00000000	20,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO DE 100 CM ESTACA 137+22,49	2*10	20,00000000	20,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO DE 100 CM ESTACA 141+24,20	2*10	20,00000000	20,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO DE 100 CM ESTACA 146+39,79	2*10	20,00000000	20,00

B

MEMÓRIAS DE CÁLCULO


	OBRA: IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO A BR 226 AO DISTRITO DE AQUINÓPOLIS - JAGUARIBE - CE		DATA:		BDI: 28,17%		
	DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO A BR 226 AO DISTRITO DE AQUINÓPOLIS - JAGUARIBE - CE		FONTE: SENFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,78%	REF.: 05/2021
	LOCAL: JAGUARIBE - CE		SINAPI: 202/05 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	07/2022
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE		Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%	

			QTD
CORPO DE BUEIRO DUPLO DE 100 CM ESTACA 147+31,93	2*10	20,00000000	20,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO DE 100 CM ESTACA 150+82,75	2*10	20,00000000	20,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO DE 100 CM ESTACA 156+98,60	2*10	20,00000000	20,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO DE 100 CM ESTACA 161+1,27	2*10	20,00000000	20,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO DE 100 CM ESTACA 163+46,85	2*10	20,00000000	20,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO DE 100 CM ESTACA 167+74,93	2*10	20,00000000	20,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO DE 100 CM ESTACA 171+50,91	2*10	20,00000000	20,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO DE 100 CM ESTACA 174+79,82	2*10	20,00000000	20,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO DE 100 CM ESTACA 185+96,13	2*10	20,00000000	20,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES DE 100 CM ESTACA 62+62,90	10	10,00000000	10,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES DE 100 CM ESTACA 76+77,90	10	10,00000000	10,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES DE 100 CM ESTACA 129+67,34	10	10,00000000	10,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES DE 100 CM ESTACA 142+87,63	10	10,00000000	10,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES DE 100 CM ESTACA 152+89,24	10	10,00000000	10,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES DE 100 CM ESTACA 164+83,97	10	10,00000000	10,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES DE 100 CM ESTACA 169+44,51	10	10,00000000	10,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES DE 100 CM ESTACA 179+24,60	10	10,00000000	10,00
CORPO DE BUEIRO TRIPLO DE 100 CM ESTACA 90+24,07	3*10	30,00000000	30,00
CORPO DE BUEIRO TRIPLO DE 100 CM ESTACA 111+51,80	3*10	30,00000000	30,00
CORPO DE BUEIRO TRIPLO DE 100 CM ESTACA 113+53,27	3*10	30,00000000	30,00
CORPO DE BUEIRO TRIPLO DE 100 CM ESTACA 155+23,48	3*10	30,00000000	30,00
CORPO DE BUEIRO TRIPLO DE 100 CM ESTACA 161+72,69	3*10	30,00000000	30,00
CORPO DE BUEIRO TRIPLO DE 100 CM ESTACA 184+4,12	3*10	30,00000000	30,00
			660,00



4.8. 92829 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

			QTD
CORPO DE BUEIRO TRIPLO DE 120 CM ESTACA 103+28,67	3*10	30,00000000	30,00
CORPO DE BUEIRO TRIPLO DE 120 CM ESTACA 107+51,90	3*10	30,00000000	30,00
CORPO DE BUEIRO TRIPLO DE 120 CM ESTACA 121+97,41	3*10	30,00000000	30,00
CORPO DE BUEIRO TRIPLO DE 120 CM ESTACA 160+39,34	3*10	30,00000000	30,00
			120,00


MATEUS BRUNO SILVA DO Ó
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 2118804610

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO A BR 226 AO DISTRITO DE AQUINÓPOLIS - JAGUARIBE - CE	DATA:		BDI : 28,17%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO A BR 226 AO DISTRITO DE AQUINÓPOLIS - JAGUARIBE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	JAGUARIBE - CE	SEINFRA	327.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SINAPI	202308 COM DEGRADAÇÃO	47,70%
			Composição	PROFRIA	0,00%
					0,00%



1.1. PMJ-198 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	C.P. TOTAL
00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,10000000	R\$ 3.465,45	R\$ 349,55
00040937 ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01800000	R\$ 18.940,61	R\$ 340,94
TOTAL Mão de Obra					R\$ 686,49
VALOR:					R\$ 686,49

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,5900	R\$ 36,3018
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,9900	R\$ 24,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,6100	R\$ 56,7450
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5400	R\$ 2,3310
TOTAL Material					R\$ 120,3678

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,1000
VALOR:					R\$ 151,47

2.2.1. PMJ-201 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (KM)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1,00000000	R\$ 3,65	R\$ 3,65
C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1,00000000	R\$ 3,65	R\$ 3,65
TOTAL Serviço					R\$ 7,30
VALOR:					R\$ 7,30

2.3.1. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 - JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 55,63	R\$ 0,13
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 157,77	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 19,07	R\$ 0,05
89316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,82	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,10
VALOR:					R\$ 0,32

[Handwritten mark]

3.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO A BR 226 AO DISTRITO DE AQUINÓPOLIS - JAGUARIBE - CE	DATA:		BDI : 28,17%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO A BR 226 AO DISTRITO DE AQUINÓPOLIS - JAGUARIBE - CE	FORTE:	VERSÃO	HORA MÊS REP.
	LOCAL:	JAGUARIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,89% 47,70% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	SINAPI	UN	0.05000000	R\$ 1,10	R\$ 0,55
TOTAL Serviço					R\$ 0,55
TOTAL DE VALOR:					R\$ 0,55

3.2. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	R\$ 71,17	R\$ 0,14
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	R\$ 287,95	R\$ 0,28
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	R\$ 84,89	R\$ 0,25
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	R\$ 235,49	R\$ 0,02
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	R\$ 83,12	R\$ 0,16
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	R\$ 202,24	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,05


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00300000	R\$ 18,62	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,05
VALOR:					R\$ 1,10

3.3. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 1,2300
TOTAL Material:					R\$ 1,2300
VALOR:					R\$ 1,23

3.4. 101243 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0.01950000	R\$ 85,12	R\$ 1,65
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0.05870000	R\$ 327,21	R\$ 19,20
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00220000	R\$ 75,48	R\$ 0,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO A BR 226 AO DISTRITO DE AQUINÓPOLIS - JAGUARIBE - CE	DATA:			BDI : 28,17%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO A BR 226 AO DISTRITO DE AQUINÓPOLIS - JAGUARIBE - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL:	JAGUARIBE - CE	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00890000	R\$ 18,180	R\$ 1,66
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 22,67
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01120000	R\$ 18,82	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,20
VALOR:						R\$ 22,87

3.5. 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 18,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 65,86	R\$ 0,39
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 18,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 208,89	R\$ 0,62
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,01
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 18,82	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,16
VALOR:						R\$ 1,17

3.6. 96386 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,01600000	R\$ 71,17	R\$ 1,13
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	0,00400000	R\$ 287,95	R\$ 1,15
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	0,01600000	R\$ 84,89	R\$ 1,27
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	0,00800000	R\$ 235,49	R\$ 1,41
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	0,02300000	R\$ 83,12	R\$ 1,91
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	0,00300000	R\$ 202,24	R\$ 0,60
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 7,47
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 18,82	R\$ 0,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,38
VALOR:						R\$ 7,86

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO A BR 226 AO DISTRITO DE AQUINÓPOLIS - JAGUARIBE - CE		DATA: BDI : 26,17%																								
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO A BR 226 AO DISTRITO DE AQUINÓPOLIS - JAGUARIBE - CE		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEI</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>BEINFRA</td> <td>027.1.00</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2001</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202308</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,48%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2009</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEI	REF.	BEINFRA	027.1.00	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2001	SINAPI	202308	COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%	07/2009	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEI	REF.																							
	BEINFRA	027.1.00	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2001																						
SINAPI	202308	COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%	07/2009																							
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	JAGUARIBE - CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE																											

4.1. 102739 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	10,68740000	R\$ 133,34
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	26,33300000	R\$ 11,27
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	85,03890000	R\$ 15,69
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	3,73200000	R\$ 14,87
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,53090000	R\$ 14,90
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,62020000	R\$ 594,07
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	9,26670000	R\$ 96,86
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,28800000	R\$ 613,29
TOTAL Serviço					R\$ 3.723,79
VALOR:					R\$ 3.723,79

4.2. 102740 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	16,57390000	R\$ 133,34
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	40,83720000	R\$ 11,27
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	100,86190000	R\$ 15,69
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	5,76760000	R\$ 14,87
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	17,86210000	R\$ 14,90
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	2,51250000	R\$ 594,07
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	12,79130000	R\$ 96,86
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,38950000	R\$ 613,29
TOTAL Serviço					R\$ 5.588,77
VALOR:					R\$ 5.588,77

4.3. 102744 BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	14,75260000	R\$ 133,34
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	55,18370000	R\$ 11,27
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	109,35100000	R\$ 15,69
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,07890000	R\$ 14,87

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO A BR 226 AO DISTRITO DE AQUINÓPOLIS - JAGUARIBE - CE	DATA :			BDI : 28,17%	
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO A BR 226 AO DISTRITO DE AQUINÓPOLIS - JAGUARIBE - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MESE:	REF:
LOCAL:	JAGUARIBE - CE	SEMPRE:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SINAPI:	202308 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	07/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	29,50860000	R\$ 14,90	R\$ 439,67
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	3,03630000	R\$ 594,07	R\$ 1.803,77
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	14,76150000	R\$ 96,86	R\$ 1.429,79
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,63550000	R\$ 613,29	R\$ 389,74
					TOTAL Serviço:	R\$ 6.762,10
					VALOR:	R\$ 6.762,10



4.4. 102747 BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	SINAPI	KG	16,04950000	R\$ 13,34	R\$ 214,10
102731	SINAPI	KG	70,16340000	R\$ 11,27	R\$ 790,74
102728	SINAPI	KG	127,48830000	R\$ 15,69	R\$ 2.000,29
102729	SINAPI	KG	17,12470000	R\$ 14,87	R\$ 254,64
102734	SINAPI	KG	45,13840000	R\$ 14,90	R\$ 672,56
102736	SINAPI	M3	3,81090000	R\$ 594,07	R\$ 2.263,94
102727	SINAPI	M2	17,12670000	R\$ 96,86	R\$ 1.658,89
96620	SINAPI	M3	0,88150000	R\$ 613,29	R\$ 540,61
TOTAL Serviço:					R\$ 8.395,77
VALOR:					R\$ 8.395,77

4.5. 102748 BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	SINAPI	KG	23,14640000	R\$ 13,34	R\$ 308,77
102731	SINAPI	KG	101,18830000	R\$ 11,27	R\$ 1.140,39
102728	SINAPI	KG	183,86120000	R\$ 15,69	R\$ 2.884,78
102729	SINAPI	KG	24,69690000	R\$ 14,87	R\$ 367,24
102734	SINAPI	KG	65,09770000	R\$ 14,90	R\$ 969,95
102736	SINAPI	M3	5,49600000	R\$ 594,07	R\$ 3.265,00
102727	SINAPI	M2	21,86610000	R\$ 96,86	R\$ 2.117,95
96620	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 613,29	R\$ 705,28
TOTAL Serviço:					R\$ 11.759,36
VALOR:					R\$ 11.759,36

BM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO A BR 226 AO DISTRITO DE AQUINÓPOLIS - JAGUARIBE - CE	DATA:	BDM : 28,17%			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO A BR 226 AO DISTRITO DE AQUINÓPOLIS - JAGUARIBE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	JAGUARIBE - CE	SEINFRA	027 1 COM DEBONERAÇÃO	83 850	47 70%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SINAPI	202306 COM DEBONERAÇÃO	11 443	47 48%	06/2021
		Composição	PRÓPRIA			



4.6. 92223 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,34500000	R\$ 75,49	R\$ 26,04
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,16300000	R\$ 186,76	R\$ 30,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 56,48

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 357,61	R\$ 368,33
TOTAL Material:					R\$ 368,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77000000	R\$ 16,04	R\$ 12,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53900000	R\$ 18,62	R\$ 28,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 41,00	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 665,71	R\$ 7,98
TOTAL Serviço:					R\$ 7,98	
VALOR:					R\$ 473,79	

4.7. 92226 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,42400000	R\$ 75,49	R\$ 32,00
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20100000	R\$ 186,76	R\$ 37,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 69,53

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 419,02	R\$ 431,59
TOTAL Material:					R\$ 431,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94700000	R\$ 16,04	R\$ 15,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89300000	R\$ 18,62	R\$ 35,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 50,42	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02800000	R\$ 665,71	R\$ 18,63
TOTAL Serviço:					R\$ 18,63	
VALOR:					R\$ 570,17	

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO A BR 226 AO DISTRITO DE AQUINÓPOLIS - JAGUARIBE - CE	DATA :	BOI : 28,17%			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO A BR 226 AO DISTRITO DE AQUINÓPOLIS - JAGUARIBE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JAGUARIBE - CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SINAPI	2003/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2020
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4.8. 92829 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0.80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,52600000	R\$ 75,49	R\$ 39,70
5831	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0.80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,24940000	R\$ 186,76	R\$ 46,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 86,27

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 625,82	R\$ 644,59
TOTAL Material:						R\$ 644,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17480000	R\$ 16,04	R\$ 18,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34840000	R\$ 18,62	R\$ 43,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 62,56

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_06/2019	SINAPI	M3	0,03470000	R\$ 666,71	R\$ 23,10
TOTAL Serviço						R\$ 23,10

VALOR: R\$ 816,52



Mateus Bruno Silva do Ó
MATEUS BRUNO SILVA DO Ó
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 2118804610

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
		DATA :			BDI : 28,17%	
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO A BR 226 AO DISTRITO DE AQUINÓPOLIS - JAGUARIBE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO A BR 226 AO DISTRITO DE AQUINÓPOLIS - JAGUARIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
LOCAL:	JAGUARIBE - CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PMJ-198 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,10000000	R\$ 3.455,45	R\$ 345,55
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01800000	R\$ 18.840,91	R\$ 340,94
TOTAL Mão de Obra					R\$ 686,49	
VALOR:					R\$ 686,49	

PMJ-201 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (KM)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1,00000000	R\$ 3,85	R\$ 3,85
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1,00000000	R\$ 3,85	R\$ 3,85
TOTAL Serviço					R\$ 7,30	
VALOR:					R\$ 7,30	



Mateus Bruno Silva do Ó
MATEUS BRUNO SILVA DO Ó
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 2118804610

B



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: IMPLANTACAO DA ESTRADA VINCULADA A BR 226 RJO
DESCRIÇÃO: IMPLANTACAO DA ESTRADA VINCULADA A BR 226 RJO
LOCAL: JAGUARIBE - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE

DATA:
PERÍODO: 01/12/2013 (INICIAL) - 31/12/2013 (FINAL)
PERÍODO: 01/12/2013 (INICIAL) - 31/12/2013 (FINAL)

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	Total parcelas
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 87.967,60	R\$ 8.796,76	R\$ 8.796,76	R\$ 8.796,76	R\$ 8.796,76	R\$ 8.796,76	R\$ 8.796,76	R\$ 8.796,76	R\$ 8.796,76	R\$ 8.796,76	R\$ 8.796,76	R\$ 87.967,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 34.830,56	R\$ 34.830,56										R\$ 34.830,56
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (TERRAPLANAGEM)	R\$ 2.218.831,72	R\$ 44.376,23	R\$ 44.376,23	R\$ 44.376,23	R\$ 44.376,23	R\$ 44.376,23	R\$ 44.376,23	R\$ 44.376,23	R\$ 44.376,23	R\$ 44.376,23	R\$ 44.376,23	R\$ 2.218.831,72
4	DRENAAGEM	R\$ 1.566.749,80	R\$ 313.349,96	R\$ 313.349,96	R\$ 313.349,96	R\$ 313.349,96	R\$ 313.349,96	R\$ 313.349,96	R\$ 313.349,96	R\$ 313.349,96	R\$ 313.349,96	R\$ 313.349,96	R\$ 1.566.749,80
		R\$ 3.994.588,00	R\$ 398.977,72	R\$ 398.977,72	R\$ 398.977,72	R\$ 398.977,72	R\$ 398.977,72	R\$ 398.977,72	R\$ 398.977,72	R\$ 398.977,72	R\$ 398.977,72	R\$ 398.977,72	R\$ 3.994.588,00



MATEUS BRUNO SILVA DO O
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 2118904610

Handwritten signature



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO A BR 226 AO DISTRITO DE AQUINÓPOLIS - JAGUARIBE - CE	DATA:	BDI : 28,17%			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO A BR 226 AO DISTRITO DE AQUINÓPOLIS - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	JAGUARIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SNAP	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Concepção	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	despesas indiretas	
AC	Administração Central	4,01%
DF	Despesas Financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	5,68%

	Benefício	
S+G	Seguro/Garantia	0,40%
L	Lucro	7,30%
	TOTAL	7,70%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (ALÍQUOTA X BASE DE CÁLCULO) 5,00% X 60,0% =	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 28,17%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Mateus Bruno Silva do Ó
MATEUS BRUNO SILVA DO Ó
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 2118804610



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO A BR 226 AO DISTRITO DE AQUINÓPOLIS - JAGUARIBE - CE	DATA:	BDI : 28,17%			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO A BR 226 AO DISTRITO DE AQUINÓPOLIS - JAGUARIBE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JAGUARIBE - CE	SENPIA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SENAPI	202506 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

Mateus Bruno Silva do O
MATEUS BRUNO SILVA DO O
ENGENHEIRO CIVIL
RNP. 2118804610

SA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO A BR 226 AO DISTRITO DE AQUINÓPOLIS - JAGUARIBE - CE	DATA:	BDI : 29,17%			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO A BR 226 AO DISTRITO DE AQUINÓPOLIS - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	JAGUARIBE - CE	SENFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	FINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição:	PRÓPRIA	11,00%	100%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Mateus Bruno Silva do Ó
MATEUS BRUNO SILVA DO Ó
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 2118804610

B



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventogramas e Quantitativos

Grav de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1085908-07	Nº SICOV 3403480/2022	TIPOV LUAZEIRO DO NORTE	GESTOR Ministério da Agricultura e Pecuária	PROGRAMA Ministério da Agricultura e Pecuária	AÇÃO / MODALIDADE Adequação de estradas vicinais	DATA ASSINATURA
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	MUNICÍPIO / UF JAGUARIBE/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO Aguapele	OBJETO DO CTEF Adequação de estradas vicinais	OBJETO IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO A BR 226 AO DISTRITO DE	INÍCIO DA OBRA	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ				

Frentes de Obras:

Valor Total do Orçamento: R\$ 3.908.390,06

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Meta	1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					
Serviço	2.1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	95,97	880,13	84.462,98	1-Administração Local
Meta	2	SERVIÇOS PRELIMINARES					
Serviço	2.1	INSTALAÇÃO DE OBRA	M2	8,00	194,14	1.553,11	2-SERVIÇOS PRELIMINARES
Serviço	2.1.1	PLACAS PAJÃO DE OBRA	KM	2.504,00	9,36	23.431,44	2-SERVIÇOS PRELIMINARES
Serviço	2.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
Serviço	2.2.1	PREPARAÇÃO DE JAZIDA DE MATERIAS	M2	24.000,00	0,41	9.840,00	2-SERVIÇOS PRELIMINARES
Serviço	2.3	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018 - JAZIDA					
Meta	3	MOVIMENTO DE TERRA (TERRAPLANAGEM)					
Serviço	3.1	LOGAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	19.783,65	0,70	13.825,56	3-MOVIMENTO DE TERRA
Serviço	3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	934.250,55	1,41	1.317.285,49	3-MOVIMENTO DE TERRA
Serviço	3.3	PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF_11/2019	M3	44.371,36	1,58	70.100,75	3-MOVIMENTO DE TERRA
Serviço	3.4	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA 0,8 M³ / 111HP), PROT. DE 7 CHAMINHOS BASCULANTES DE 18 M, DMT DE 8 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H AF_05/2020	M3	48.800,50	29,31	1.430.577,14	3-MOVIMENTO DE TERRA
Serviço	3.5	ESPALTIMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_11/2019	M3	44.371,36	1,50	66.557,04	3-MOVIMENTO DE TERRA
Serviço	3.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM BOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLD. ESCAVADO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	M3	44.371,36	10,07	446.819,40	3-MOVIMENTO DE TERRA
Nível	4.0	DRENAGEM					
Serviço	4.1	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAS AF_07/2021	UN	32,00	4.772,78	152.728,96	4-DRENAGEM
Serviço	4.2	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAS AF_07/2021	UN	16,00	7.160,56	114.568,96	4-DRENAGEM
Serviço	4.3	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAS AF_07/2021	UN	40,00	8.666,98	346.679,20	4-DRENAGEM
Serviço	4.4	BOCA PARA BUEIRO TREFLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAS AF_07/2021	UN	12,00	10.760,86	129.130,32	4-DRENAGEM

27.477.v006_micro





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventogramas e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1085529-97	Nº SICOMV 340546/2022	IGIOV JUAZEIRO DO NORTE	GESTOR Ministério da Agricultura e Pecuária	PROGRAMA Ministério da Agricultura e Pecuária	ACÃO / MODALIDADE Adequação de estradas vicinais	DATA ASSINATURA
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	MUNICÍPIO / UF JAGUARIBE/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO Aguapólis	OBJETO DO CTEP Adequação de estradas vicinais	OBJETO IMPLANTAÇÃO ESTRADA VICINAL LIGANDO A BR 226 AO DISTRITO DE	INÍCIO DA OBRA	
Nº CTEP EMPRESA EXECUTORA	CNPJ					

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Meta	1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA											
Serviço	2.1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	96,07	880,13	84.581,36	1-Administração Local	10,44	10,44	10,44	10,44	10,44	10,44
Meta	2	SERVIÇOS PRELIMINARES											
Serviço	2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	8,00	194,14	1.553,12	2-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Meta	3	INSTALAÇÃO DE OBRA											
Serviço	2.1.1	INSTALAÇÃO DE OBRA	M2	8,00	194,14	1.553,12	2-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Meta	2.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO											
Serviço	2.2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	KM	2.500,00	8,36	20.900,00	2-SERVIÇOS PRELIMINARES				1.250,00		
Meta	2.3	PREPARAÇÃO DE JAZIDA DE MATERIAS											
Serviço	2.3.1	PREPARAÇÃO DE JAZIDA DE MATERIAS	M2	24.000,00	0,41	9.840,00	2-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Meta	3	MOVIMENTO DE TERRA (TERRAPLANAGEM)											
Serviço	3.1	MOVIMENTO DE TERRA (TERRAPLANAGEM)	M	19.183,65	0,70	13.420,56	3-MOVIMENTO DE TERRA	3.450,06	3.450,06	3.450,06	3.450,06		
Serviço	3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO	M2	134.285,55	1,41	190.342,43	3-MOVIMENTO DE TERRA	24.171,40	24.171,40	24.171,40	24.171,40		
Serviço	3.3	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	44.371,36	1,58	70.100,75	3-MOVIMENTO DE TERRA	7.885,84	7.885,84	7.885,84	7.885,84		
Serviço	3.4	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAGAMBA, 0,8 M³ (111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 8 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H AT_09/2020	M3	48.808,50	20,31	1.430.577,14	3-MOVIMENTO DE TERRA	8.785,53	8.785,53	8.785,53	8.785,53		
Serviço	3.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS AF_11/2019	M3	44.371,36	1,50	66.557,04	3-MOVIMENTO DE TERRA	7.885,84	7.885,84	7.885,84	7.885,84		
Serviço	3.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	M3	44.371,36	10,07	446.819,50	3-MOVIMENTO DE TERRA	7.885,84	7.885,84	7.885,84	7.885,84		
Meta	4.0	DRENAÇÃO											
Serviço	4.1	BOCA PARA BUERO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS AF_07/2021	UN	32,00	4.772,78	152.729,56	4-DRENAÇÃO						
Serviço	4.2	BOCA PARA BUERO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS AF_07/2021	UN	16,00	7.160,56	114.569,56	4-DRENAÇÃO						
Serviço	4.3	BOCA PARA BUERO DUPL. TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS AF_07/2021	UN	40,00	8.668,98	346.879,20	4-DRENAÇÃO						
Serviço	4.4	BOCA PARA BUERO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS AF_07/2021	UN	12,00	10.760,86	129.130,32	4-DRENAÇÃO						

Freitas de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 3.508.389,06



Nivel	Item	Descrição	Unid.	Qtdde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	4.5	BOCA PARA BUERO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 2" INCLUIDO FORMAS E MATERIAIS AF_07/2021	UN	8,00	15 071,67	120 573,76	4-DRENAJEM	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
Serviço	4.6	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015	M	190,00	607,20	97 161,60	4-DRENAJEM	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
Serviço	4.7	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015	M	680,00	730,79	482 327,40	4-DRENAJEM	132,00	132,00	132,00	132,00	132,00	132,00
Serviço	4.8	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015	M	125,00	1 048,53	125 963,60	4-DRENAJEM	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 3 008 399,05

JAGUARIBECE, 11 de outubro de 2023
Local e Data



Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Serviço	4.5	BOCA PARA BUJERO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDEIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	8,00	15.071,97	120.575,76	4-DRENAGEM	TERRAPLANAGEM ESTACA 89+60 ATE ESTACA 132+80	TERRAPLANAGEM ESTACA 132+80 ATE ESTACA 151+60	TERRAPLANAGEM ESTACA 151+60 ATE ESTACA 181+60	TERRAPLANAGEM ESTACA 181+60 ATE ESTACA 192+13,65		
Serviço	4.6	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	180,00	607,28	97.167,50	4-DRENAGEM						
Serviço	4.7	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	660,00	730,79	482.321,40	4-DRENAGEM						
Serviço	4.8	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	120,00	1.040,53	125.503,60	4-DRENAGEM						

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 3.9611.319,06

JAGUARIBE/CE, 11 de outubro de 2023
Local e Data

Márcia Pereira Brito de S.
Responsável Técnico: Márcia Brito Silva do O
CREA/CAU: 21189046/0

BR



Nº OPERAÇÃO 108/9936-07	Nº SICONV 140245/2022	GIGOV JUAZEIRO DO NORTE	GESTOR Ministério da Agricultura e Pecuária	PROGRAMA Ministério da Agricultura e Pecuária	ACÇÃO / MODALIDADE Adequação de estradas vicinais	DATA ASSINATURA
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	MUNICÍPIO / UF JAGUARIBE/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO Aguapeã	OBJETO IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANEXO A BR 226 AO DISTRITO DE	INÍCIO DA OBRA		
Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA	GNPJ	OBJETO DO CTEF Adequação de estradas vicinais				

Evento	Item	Org	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$)	Qtd.
1	1		BUEIROS ESTACA 0+00 ATE ESTACA 79+15,08		389.982,17	
			BUEIROS ESTACA 79+15,08 ATE ESTACA 111+51,80		366.333,45	
			BUEIROS ESTACA 111+51,80 ATE ESTACA 146+39,79		366.333,45	
			BUEIROS ESTACA 146+39,79 ATE ESTACA 164+83,97		366.333,45	
			BUEIROS ESTACA 164+83,97 ATE ESTACA 192+13,55		366.333,45	
			TERRAPLANAGEM ESTACA 0+00 ATE ESTACA 69+60		408.218,31	

Evento	Item	Org	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$)	Qtd.
1	1		Administração Local	R\$	87.985,98	
1	2.1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	99,97	
2	1		SERVÇOS PRELIMINARES	R\$	34.830,56	
2	2.1.1		PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	8,00	
2	2.2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	KM	2.504,00	
2	2.2.1		LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEDUENAS ARVORES (DIÁMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018 - JAZIDA	M2	24.000,00	
3	1		Movimento de Terra	R\$	2.216.831,72	
3	3.1		LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	19.183,05	
3	3.2		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF_11/2019	M2	134.285,55	
3	3.3		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	44.371,36	
3	3.4		ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA, 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H AF_05/2020	M3	48.808,50	
3	3.5		ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_11/2018	M3	44.371,36	
3	3.6		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	M3	44.371,36	
4	1		DRENAGEM	R\$	1.868.749,80	
4	4.1		BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAS, AF_07/2021	UN	32,00	
4	4.2		BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAS, AF_07/2021	UN	16,00	
4	4.3		BOCA PARA BUEIRO DUPLA TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAS, AF_07/2021	UN	40,00	
4	4.4		BOCA PARA BUEIRO TRIPLA TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAS, AF_07/2021	UN	12,00	

Valor de Investimento: R\$ 3.906.399,06

Serviços: Todos
Módulo de Edição: Eventos

Frente de Obra:



Nº OPERAÇÃO 1085938-97	Nº SICOV 840349/2022	GIGOV JUAZEIRO DO NORTE	GESTOR Ministério da Agricultura e Pecuária	PROGRAMA Ministério da Agricultura e Pecuária	ACÃO / MODALIDADE Adequação de estradas vicinais	DATA ASSINATURA
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	MUNICÍPIO / UF JAGUARIBE/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO Aguaripe	OBJETO IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO A BR 236 AO DISTRITO DE			
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF Adequação de estradas vicinais			NÍCIO DA OBRA

Evento	Item	Org.	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$)	Qtd.
1	Evento		Administração Local	R\$	07.966,98	
1	2.1.1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	99,97	
2	Evento		SERVICIOS PRELIMINARES	R\$	34.830,58	
2	2.1.1		PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	8,00	
2	2.2.1		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	KM	2.504,00	
2	2.2.1		LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018 - JAZIDA	M2	24.000,00	
3	Evento		MOVIMENTO DE TERRA	R\$	2.216.831,72	
3	3.1		LOGAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	19.183,65	
3	3.2		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF_11/2019	M2	134.285,55	
3	3.3		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	44.371,36	
3	3.4		ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA, 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H AF_05/2020	M3	49.868,50	
3	3.5		ESPALHAMENTO DE MATERIAL, COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_11/2018	M3	44.371,36	
3	3.6		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	M3	44.371,36	
4	Evento		DRENAGEM	R\$	1.568.748,80	
4	4.1		BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAS AF_07/2021	UN	32,00	
4	4.2		BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAS AF_07/2021	UN	16,00	
4	4.3		BOCA PARA BUEIRO DUPLA TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAS AF_07/2021	UN	40,00	
4	4.4		BOCA PARA BUEIRO TRÍPLA TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAS AF_07/2021	UN	12,00	

Serviços: Todos
Módulo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:



Evento	Item Org	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$)	Qtde.
1	79+16,08	BUEIROS ESTACA 0-00 ATE ESTACA 79+16,08		389.992,17	
2	ESTACA 79+15,08 ATE ESTACA 111+51,80	BUEIROS ESTACA		368.333,45	
3	ESTACA 146+39,79 ATE ESTACA 111+51,80 ATE	BUEIROS ESTACA		366.333,45	
4	ESTACA 164+39,79 ATE ESTACA 164+83,97	BUEIROS ESTACA		366.333,45	
5	ESTACA 162+13,65 ATE ESTACA 164+83,97 ATE	BUEIROS ESTACA		366.333,45	
6	ESTACA 69+60 ATE TERRAPLANAGEM			408.216,31	

Evento	Item Org	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$)	Qtde.
4	4.5	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO. ALAS COM ESCONDISADE DE 0° INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	8,00	1,60
4	4.6	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 800 MM. JUNTA RÍGIDA. INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	160,00	32,00
4	4.7	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 1000 MM. JUNTA RÍGIDA. INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	660,00	132,00
4	4.8	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 1200 MM. JUNTA RÍGIDA. INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	120,00	24,00

Serviço: Todos
 Modo de Execução: Eventos

Valor de Investimento: R\$ 3.908.359,06

JAGUARIBE/CE, 11 de outubro de 2023
 Local e Data

[Assinatura]



Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R\$ 3.908.389,06

Item Orç: Título dos Eventos / Descrição Serviço

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):		Frente de Obra	
				Qtde.	Valor	Ordem	Valor
4	4.5	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR Ø = 120 CM EM CONCRETO. ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	8	8,00	7	408.218,31
4	4.6	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	160	160,00	8	408.218,31
4	4.7	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	660	660,00	9	408.218,31
4	4.8	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	120	120,00	10	430.209,87
						11	408.218,31
						12	430.209,87

JAGUARIBE/CE, 11 de outubro de 2023

Local e Data

Márcio P. Silva

Responsável Técnico: Márcio Bruno Silva do O

CREA / CAU 21186045/0





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231247431

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



1. Responsável Técnico

MATEUS BRUNO SILVA DO Ó

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 2118804610

Registro: 357010CE

Empresa contratada: **F T D P DE QUEIROZ SERVIÇOS - ME**

Registro: 0010481818-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **Prefeitura Municipal de Jaguaribe - CE**

CPF/CNPJ: 07.443.708/0001-66

PRAÇA Praça Senador Fernandes Távora

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: **Centro**

Cidade: **JAGUARIBE**

UF: **CE**

CEP: 63475000

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 6.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

ESTRADA ESTRADA VICINAL DE AQUINÓPOLIS

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **JAGUARIBE**

UF: **CE**

CEP: 63475000

Data de Início: **01/07/2023**

Previsão de término: **31/12/2023**

Coordenadas Geográficas: **-8.025454, -38.553122**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Jaguaribe - CE**

CPF/CNPJ: 07.443.708/0001-66

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
15 - Elaboração em BIM		
80 - Projeto > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.1 - DE VOLUME/ÁREA DE CORTES - TERRAPLENAGEM	44.384,41	m3
80 - Projeto > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.2 - DE VOLUME/ÁREA DE ATERROS - TERRAPLENAGEM	44.384,41	m3
80 - Projeto > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.3 - DE VOLUME/ÁREA DE ESCAVAÇÃO - TERRAPLENAGEM	44.384,41	m3
80 - Projeto > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM	44.384,41	m3
80 - Projeto > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.6 - DE DESASSOREAMENTO - TERRAPLENAGEM	44.384,41	m3
80 - Projeto > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.7 - DE ESCARIFICAÇÃO - TERRAPLENAGEM	44.384,41	m3
80 - Projeto > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.8 - DE TRANSPORTE - TERRAPLENAGEM	44.384,41	m3
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO	48,00	un
14 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.1 - DE VOLUME/ÁREA DE CORTES - TERRAPLENAGEM	44.384,41	m3
35 - Elaboração de orçamento > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.2 - DE VOLUME/ÁREA DE ATERROS - TERRAPLENAGEM	44.384,41	m3
35 - Elaboração de orçamento > AGRIMENSURA > FOTOGRAMETRIA > #36.1.3 - DE FOTOINTERPRETAÇÃO	44.384,41	m3
35 - Elaboração de orçamento > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM	44.384,41	m3
35 - Elaboração de orçamento > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.6 - DE DESASSOREAMENTO - TERRAPLENAGEM	44.384,41	m3
35 - Elaboração de orçamento > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.7 - DE ESCARIFICAÇÃO - TERRAPLENAGEM	44.384,41	m3
35 - Elaboração de orçamento > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.8 - DE TRANSPORTE - TERRAPLENAGEM	44.384,41	m3

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://cree-ce.aitac.com.br/publicoi/>, com a chave: w5C4Z
Impresso em: 24/07/2023 às 12:23:46 por: .lp: 200.25.37.78





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231247431

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2- BUEIRO

48,00



Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO E ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO A BR 226 AO DISTRITO DE AQUINÓPOLIS - JAGUARIBE - CE

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ de _____
 data

Mateus Bruno Silva do Ó

MATEUS BRUNO SILVA DO Ó - CPF: 700.933.494-03

Declaro estar no exercício regular de minhas atividades profissionais em nome do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - CREA-CE. Inscrição Profissional: 1247431/2023. Inscrição Profissional: 1247431/2023. Inscrição Profissional: 1247431/2023.

Prefeitura Municipal de Jaguaribe - CE - CNPJ: 07.443.708/0001-66

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 96,62** Registrada em: **24/07/2023** Valor pago: **R\$ 96,62** Nosso Número: **8216342717**

BM

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.atac.com.br/publico/>, com a chave: w5C4Z
 Impresso em: 24/07/2023 às 12:23:46 por: ip: 200.25.37.76





PREFEITURA DE
JAGUARIBE



02-PROJETO GEOMÉTRICO
A) PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL

BA

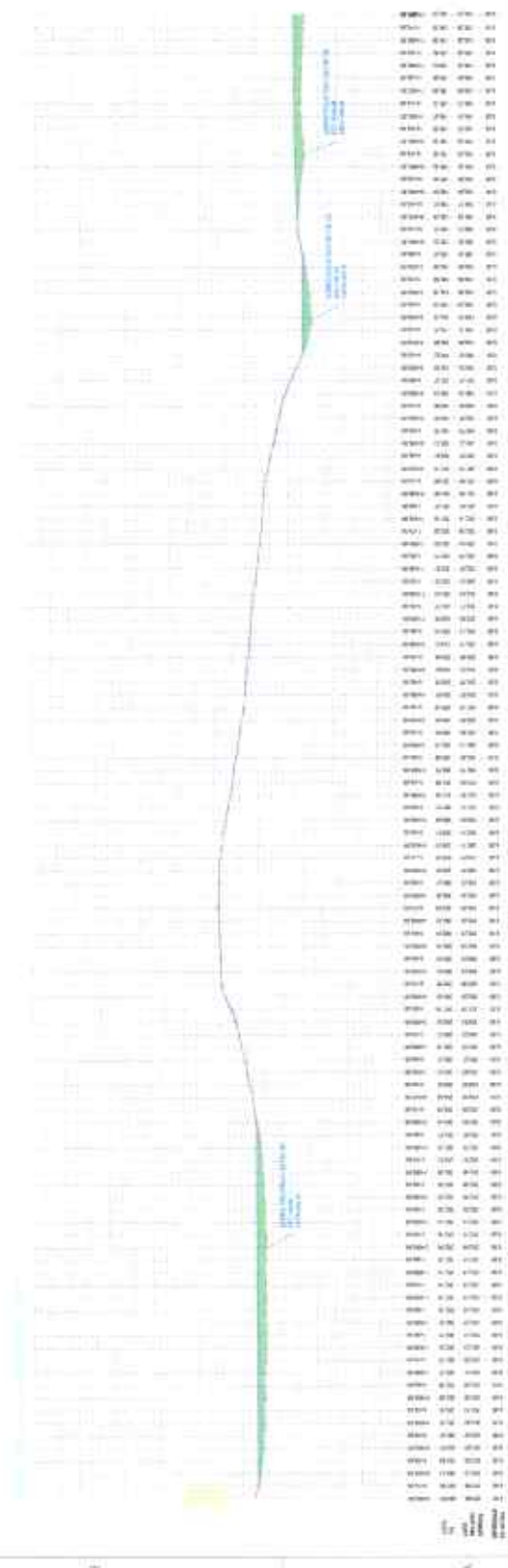


LEGENDA PLANTA BAIXA
 BARRIL DE CIMENTO (BAIXO E ALTO ALARGAMENTO)
 BARRIL DE CIMENTO (CORTE DE TUBERIAS)
 BARRIL DE CIMENTO (CORTE DE TUBERIAS)
 BARRIL DE CIMENTO (CORTE DE TUBERIAS)
 BARRIL DE CIMENTO (CORTE DE TUBERIAS)

LEGENDA PERFIL LONGITUDINAL
 TERRA EN BRANCO
 TERRA EM OBRAS
 TERRA EM OBRAS
 TERRA EM OBRAS



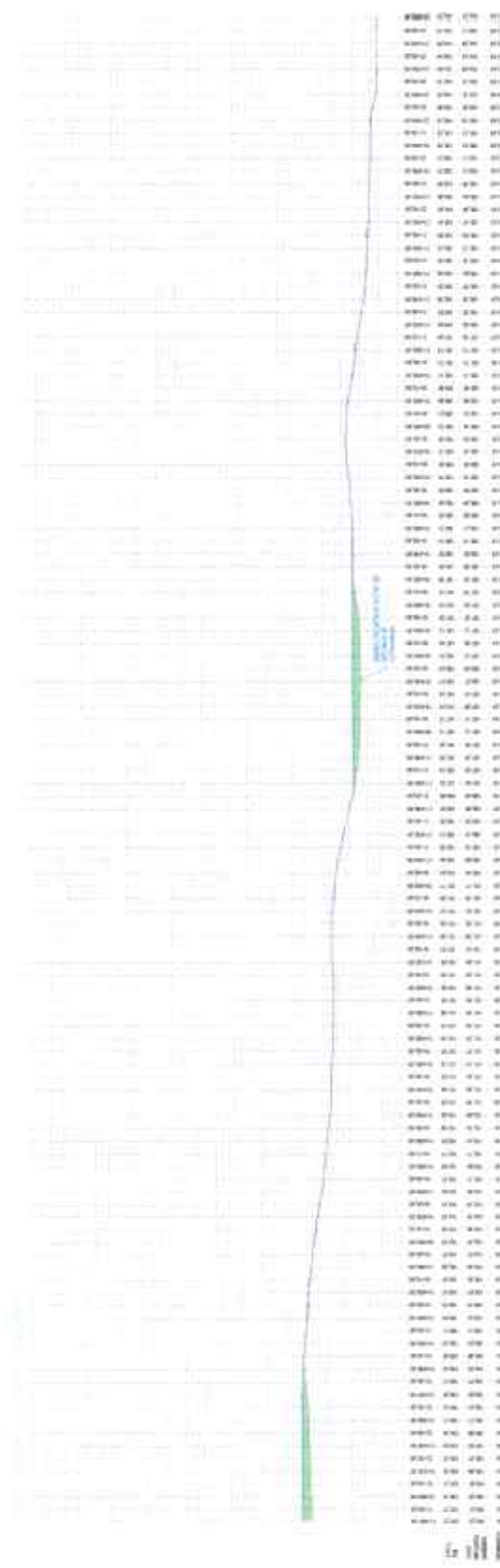
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
 Avenida ...
 CEP: ...
A-01/17





LEGENDA

21



LEGENDA

- LINHA DE LÍMITE DE LOTE
- LINHA DE LÍMITE DE LOTE
- LINHA DE LÍMITE DE LOTE
- LINHA DE LÍMITE DE LOTE
- LINHA DE LÍMITE DE LOTE
- LINHA DE LÍMITE DE LOTE

LEGENDA

- LINHA DE LÍMITE DE LOTE
- LINHA DE LÍMITE DE LOTE
- LINHA DE LÍMITE DE LOTE
- LINHA DE LÍMITE DE LOTE
- LINHA DE LÍMITE DE LOTE
- LINHA DE LÍMITE DE LOTE



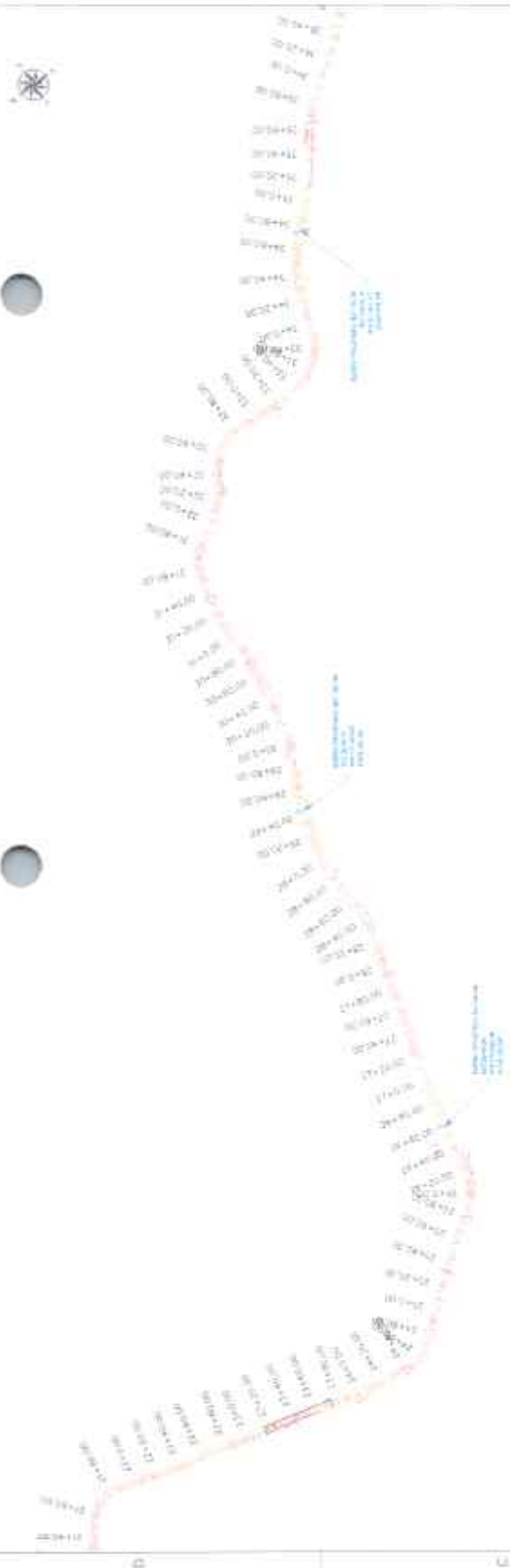
ALVARO ALVES DA SILVA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

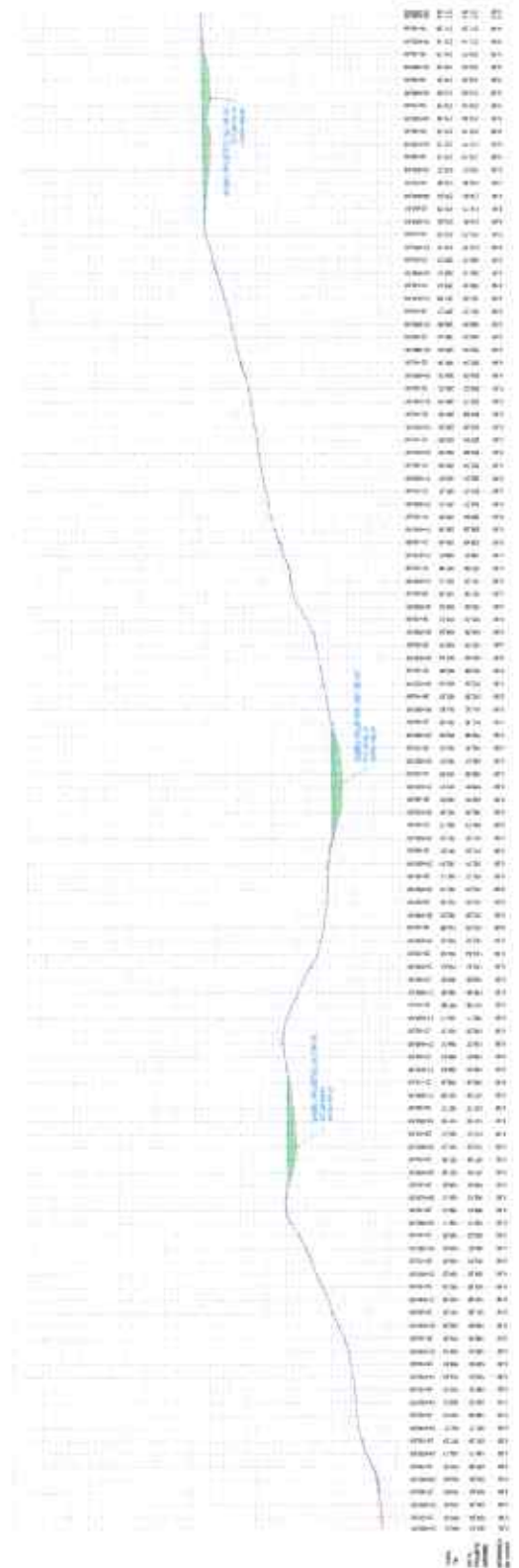
SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO

PROCESSO Nº 213/2017

A-02/17



35



• LEGENDA PLANTA BAIXA
 - - - - - Limite do terreno
 - - - - - Limite da propriedade
 - - - - - Limite da rua
 - - - - - Limite da lotação
 - - - - - Limite da rua
 - - - - - Limite da lotação

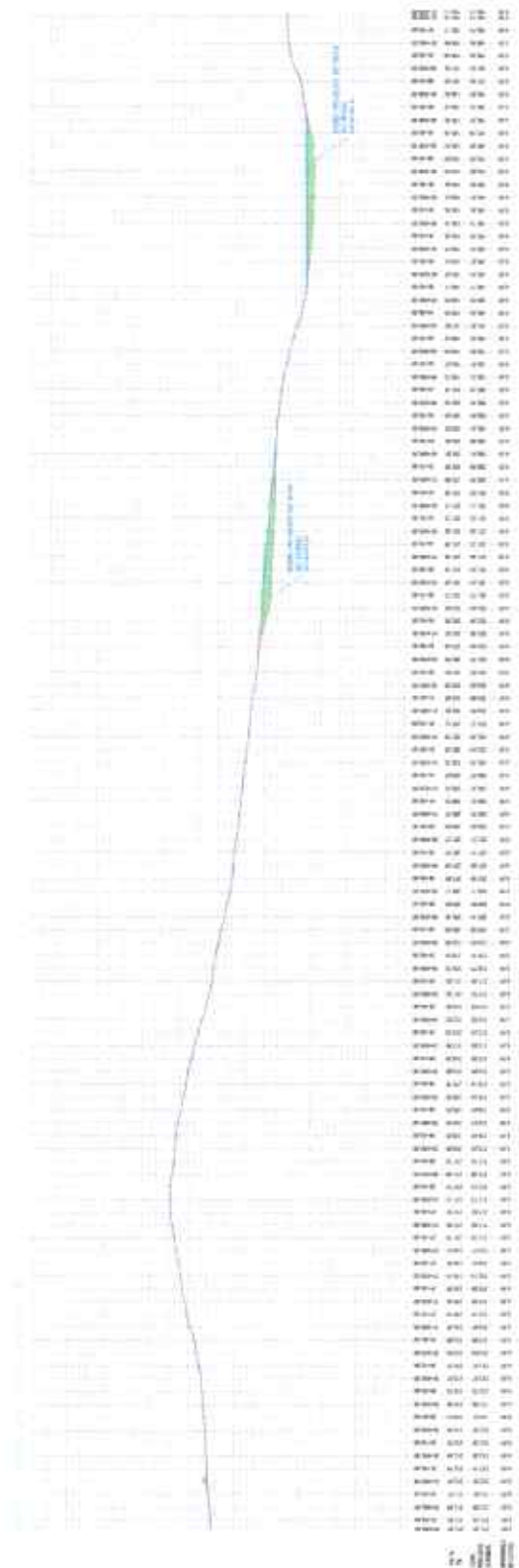


PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
 SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO
 Avenida Brasil, 1000 - Jaguaribe - Ceará - Brasil

Nº 214
 A-03/17



Handwritten signature or initials in blue ink.



LEBROSA PLANO BARRA
 LEBROSA PAREL LONDA
 LEBROSA PAREL LONDA



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
 Rua do Comércio, 100 - Jaguaribe - Ceará
 CEP: 63.100-000
 Fone: (85) 3333-1000
 E-mail: prefeitura@jaguaribe.ce.gov.br

Projeto: [Blank]
 Data: [Blank]
 Escala: [Blank]

A-04117



B

► LEGENDA PLANTA BARRA

- LINHA VERDE: LINHA DE BARRA
 - LINHA AZUL: LINHA DE BARRA
 - LINHA VERMELHA: LINHA DE BARRA
 - LINHA AMARELA: LINHA DE BARRA
 - LINHA LARANJA: LINHA DE BARRA
 - LINHA ROXA: LINHA DE BARRA
 - LINHA CINZELA: LINHA DE BARRA
 - LINHA BRANCA: LINHA DE BARRA

► LEGENDA TABELA CANTIDADA

- LINHA VERDE: 100%
 - LINHA AZUL: 200%
 - LINHA VERMELHA: 300%
 - LINHA AMARELA: 400%
 - LINHA LARANJA: 500%
 - LINHA ROXA: 600%
 - LINHA CINZELA: 700%
 - LINHA BRANCA: 800%



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E MANUTENÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

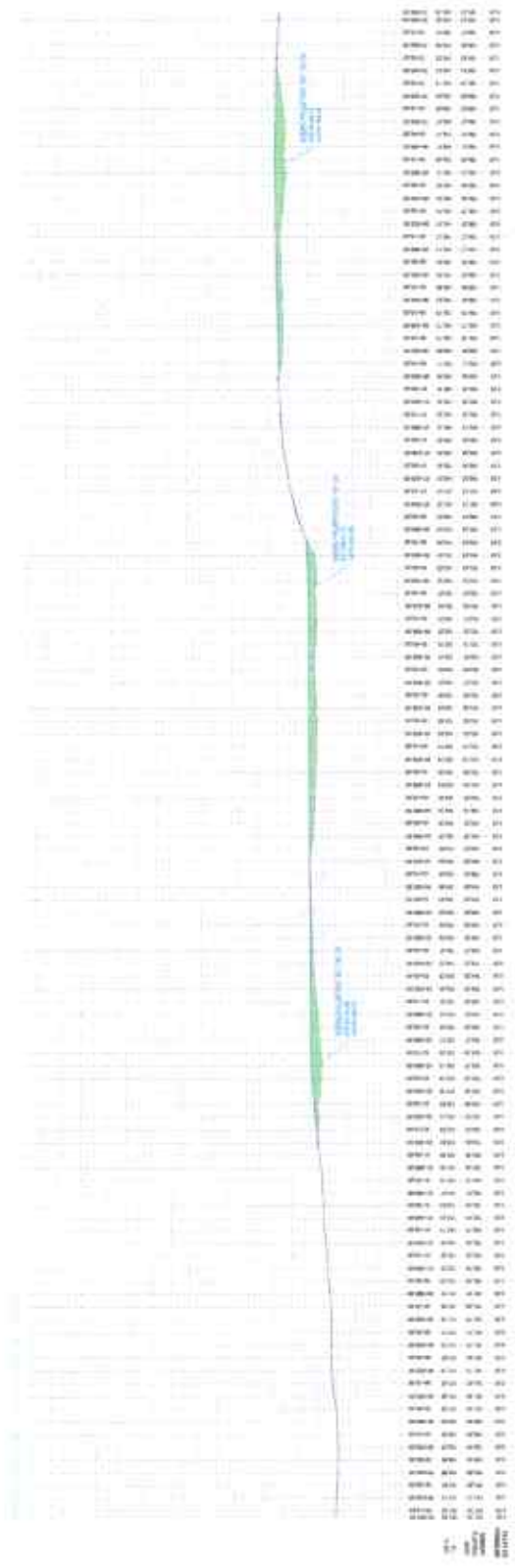
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E MANUTENÇÃO

PROJETO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO DE BARRAS

A-05/17



Handwritten signature or initials in blue ink.



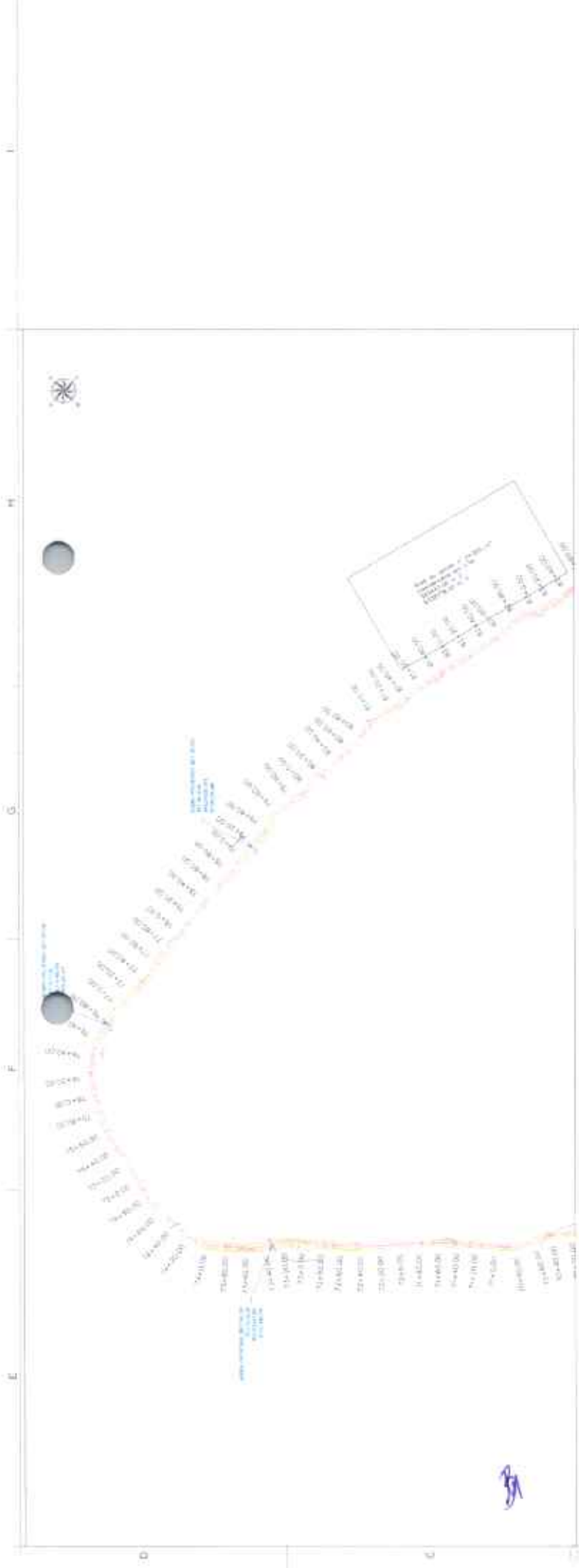
LEGENDA PLANTA BARRA
 Escala: 1:1000
 1.000 2000 3000 4000 5000 6000 7000 8000 9000 10000

LEGENDA PERFIL LONGITUDINAL
 1.000 2000 3000 4000 5000 6000 7000 8000 9000 10000

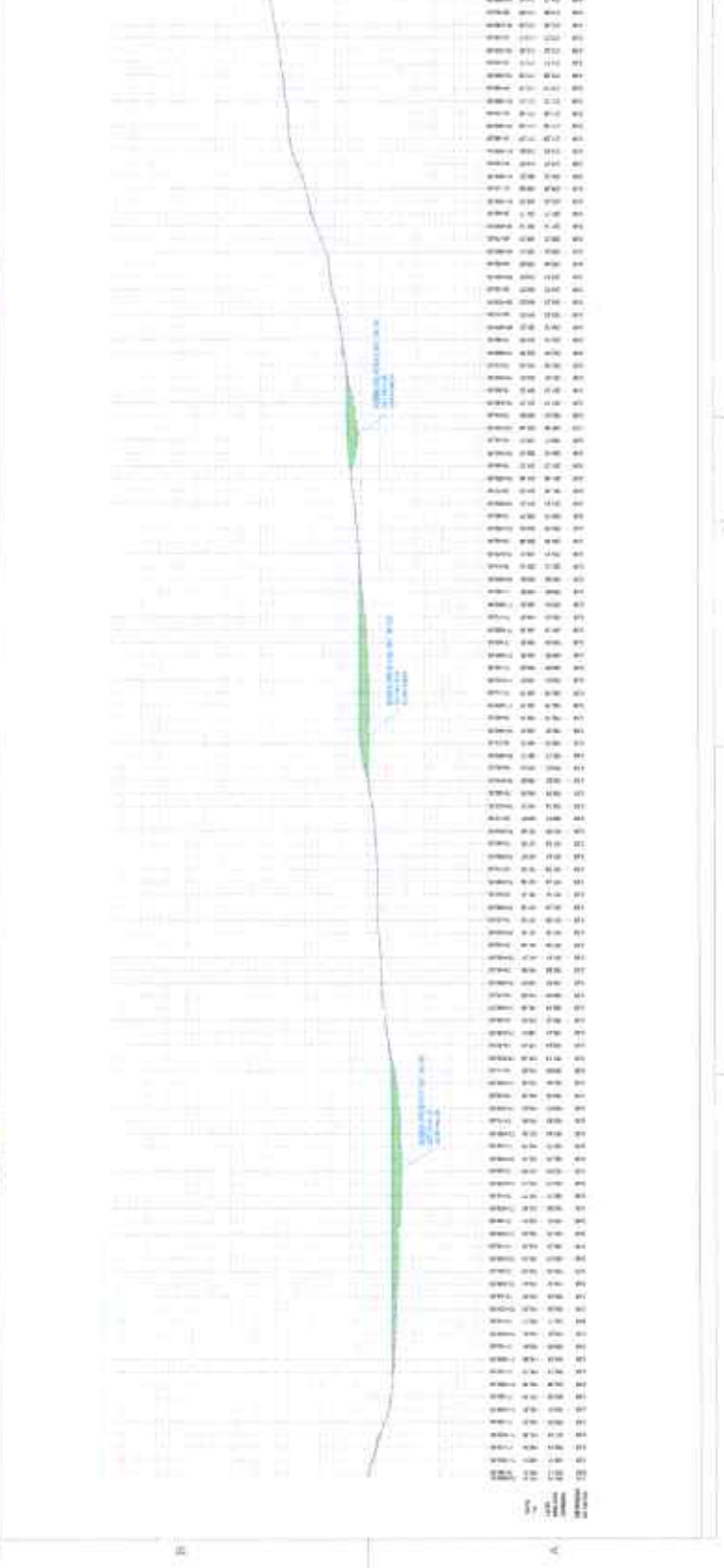


PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
 Rua: ...
 CEP: ...

DATA: ...
 VALOR: ...
 Nº: ...
 A-06/17



Handwritten initials or signature in blue ink.



LEGENDA PLANIMÉTRICA:
 Linhas verdes: Plantação de árvores
 Linhas amarelas: Plantação de gramíneas
 Linhas azuis: Plantação de cactos e arbustos
 Linhas vermelhas: Plantação de flores
 Linhas pretas: Plantação de ervas
 (1) = Plantação de árvores

LEGENDA PERFIL LONGITUDINAL:
 Linha verde: Perfil do terreno
 Linha vermelha: Perfil da obra
 Linha amarela: Perfil da água

218

F. P. [Signature]

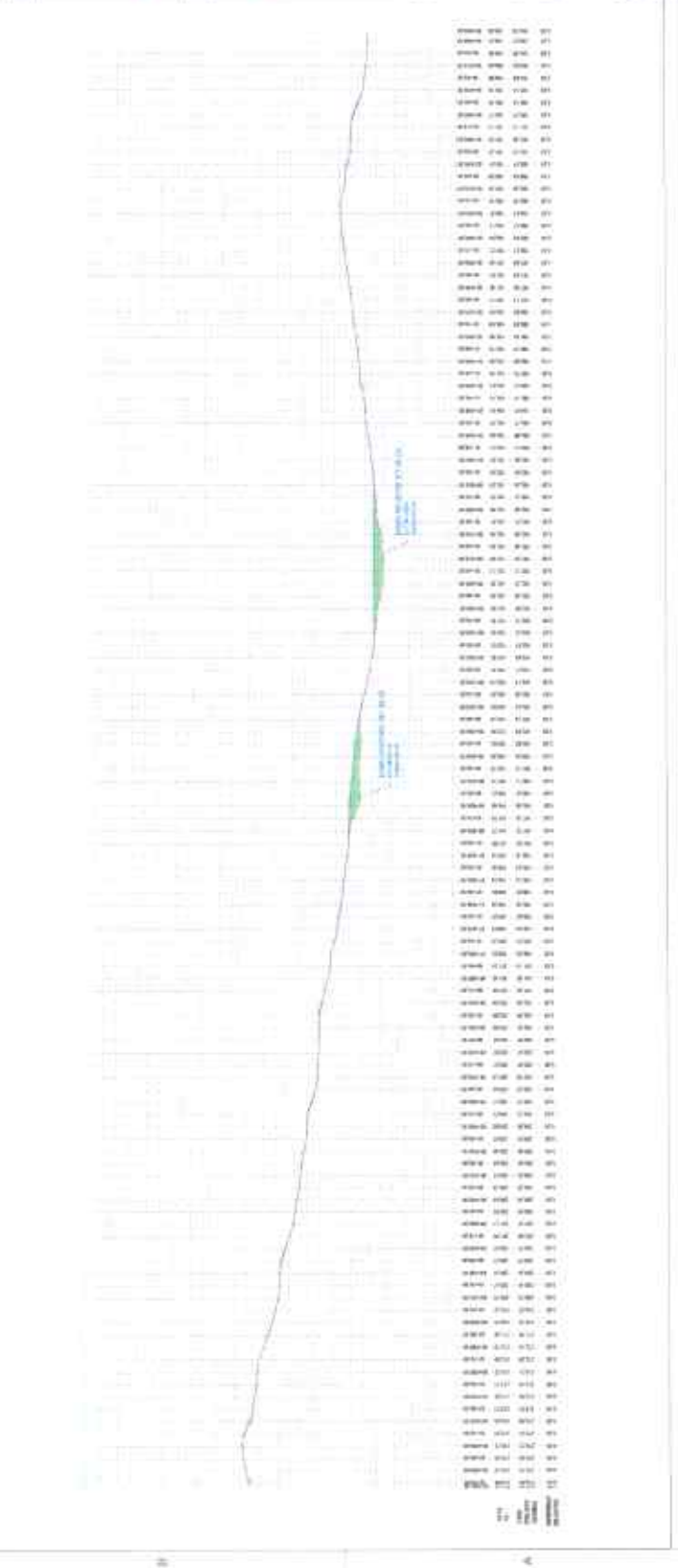
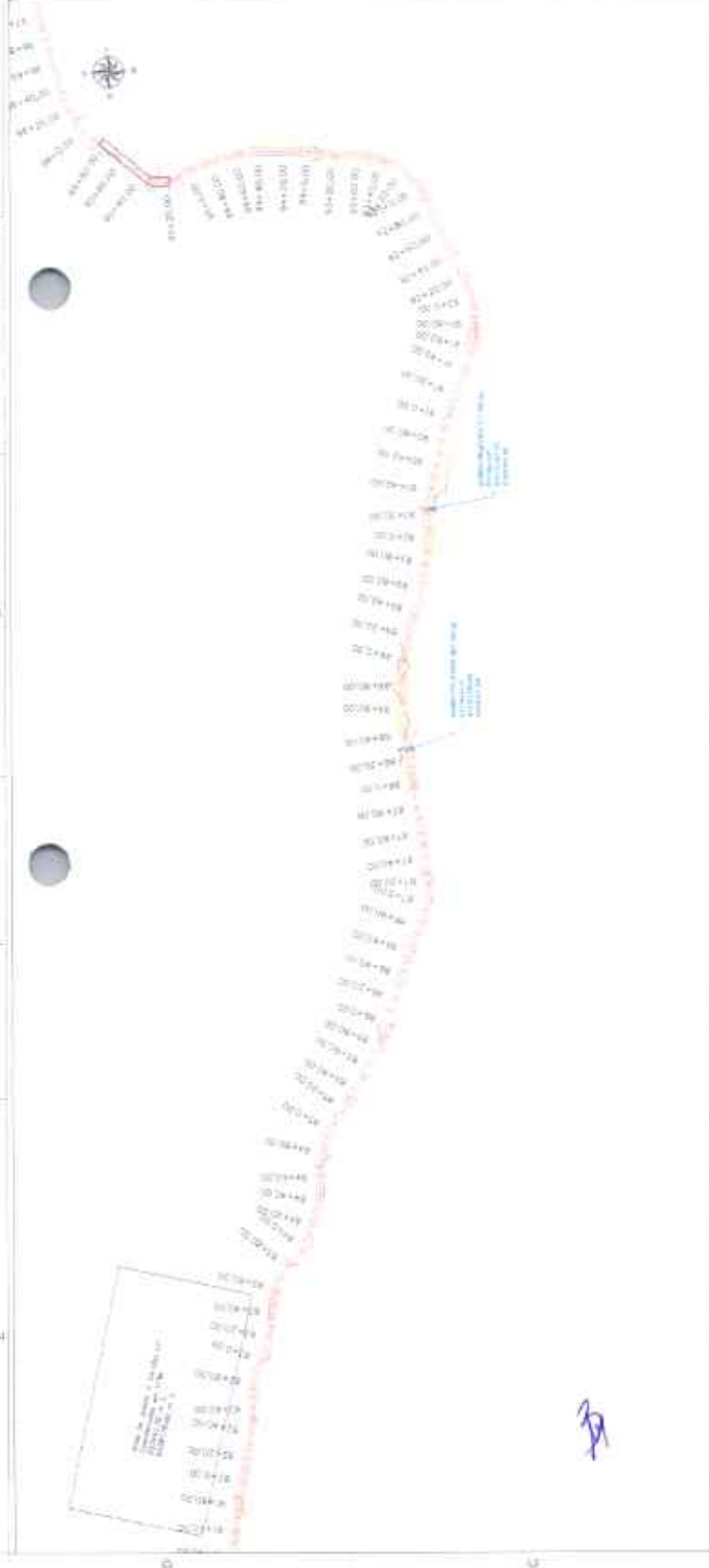
C. P. L.

CONSELHO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
 Prefeitura Municipal de Jaguaribe - Ceará

N.º de Processo: 11.800.001
 N.º de Edital: 001/2012
 Data de Abertura: 23/09/2012

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
 Avenida Brasil, s/n, F. J. - Jaguaribe - Ceará
 CEP: 63051-000

A-07117



LEGENDA PLANTA BAIXA
 LINHA DE ÔNIBUS
 LINHA DE METRÔ
 LINHA DE TREM
 LINHA DE METRÔ

LEGENDA PERFIL LONGITUDINAL
 LINHA DE ÔNIBUS
 LINHA DE METRÔ
 LINHA DE TREM
 LINHA DE METRÔ



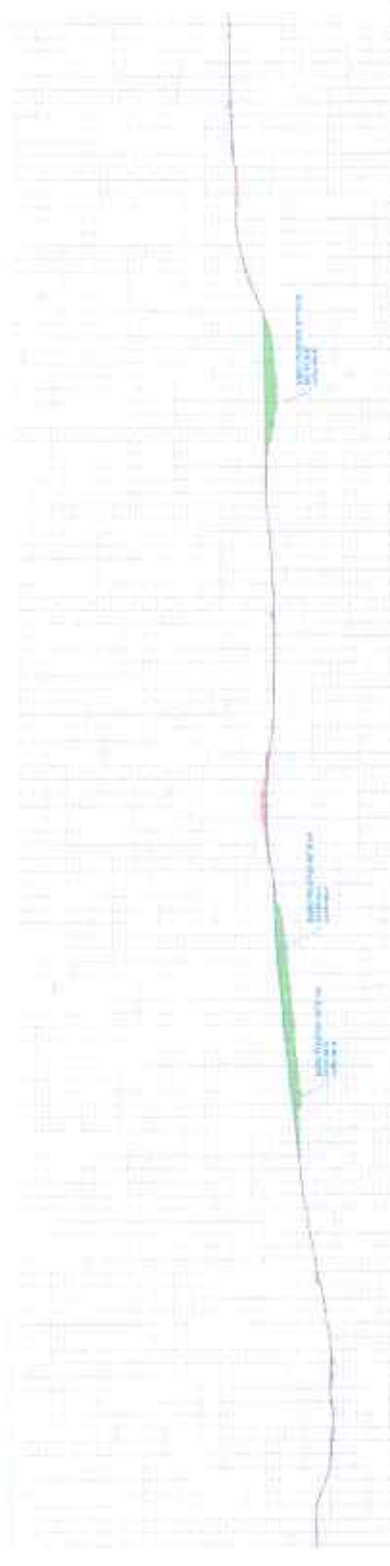
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
 Rua: ...
 ...

...
 ...
 ...

A-08/17



By



Parcela	Área (m²)	Valor (R\$)	Observações
001	1000	10000	
002	1000	10000	
003	1000	10000	
004	1000	10000	
005	1000	10000	
006	1000	10000	
007	1000	10000	
008	1000	10000	
009	1000	10000	
010	1000	10000	
011	1000	10000	
012	1000	10000	
013	1000	10000	
014	1000	10000	
015	1000	10000	
016	1000	10000	
017	1000	10000	
018	1000	10000	
019	1000	10000	
020	1000	10000	
021	1000	10000	
022	1000	10000	
023	1000	10000	
024	1000	10000	
025	1000	10000	
026	1000	10000	
027	1000	10000	
028	1000	10000	
029	1000	10000	
030	1000	10000	
031	1000	10000	
032	1000	10000	
033	1000	10000	
034	1000	10000	
035	1000	10000	
036	1000	10000	
037	1000	10000	
038	1000	10000	
039	1000	10000	
040	1000	10000	
041	1000	10000	
042	1000	10000	
043	1000	10000	
044	1000	10000	
045	1000	10000	
046	1000	10000	
047	1000	10000	
048	1000	10000	
049	1000	10000	
050	1000	10000	
051	1000	10000	
052	1000	10000	
053	1000	10000	
054	1000	10000	
055	1000	10000	
056	1000	10000	
057	1000	10000	
058	1000	10000	
059	1000	10000	
060	1000	10000	
061	1000	10000	
062	1000	10000	
063	1000	10000	
064	1000	10000	
065	1000	10000	
066	1000	10000	
067	1000	10000	
068	1000	10000	
069	1000	10000	
070	1000	10000	
071	1000	10000	
072	1000	10000	
073	1000	10000	
074	1000	10000	
075	1000	10000	
076	1000	10000	
077	1000	10000	
078	1000	10000	
079	1000	10000	
080	1000	10000	
081	1000	10000	
082	1000	10000	
083	1000	10000	
084	1000	10000	
085	1000	10000	
086	1000	10000	
087	1000	10000	
088	1000	10000	
089	1000	10000	
090	1000	10000	
091	1000	10000	
092	1000	10000	
093	1000	10000	
094	1000	10000	
095	1000	10000	
096	1000	10000	
097	1000	10000	
098	1000	10000	
099	1000	10000	
100	1000	10000	

► **LEGENDA**
 Símbolos para identificação de áreas e limites.
 Linhas tracejadas para limites de loteamento.
 Linhas sólidas para limites de loteamento.
 Linhas pontilhadas para limites de loteamento.
 Linhas dash-dot para limites de loteamento.
 Linhas long-dash para limites de loteamento.
 Linhas short-dash para limites de loteamento.

► **LEGENDA PERIF. CONVENCIONAL**
 Símbolos para identificação de áreas e limites.
 Linhas tracejadas para limites de loteamento.
 Linhas sólidas para limites de loteamento.
 Linhas pontilhadas para limites de loteamento.
 Linhas dash-dot para limites de loteamento.
 Linhas long-dash para limites de loteamento.
 Linhas short-dash para limites de loteamento.

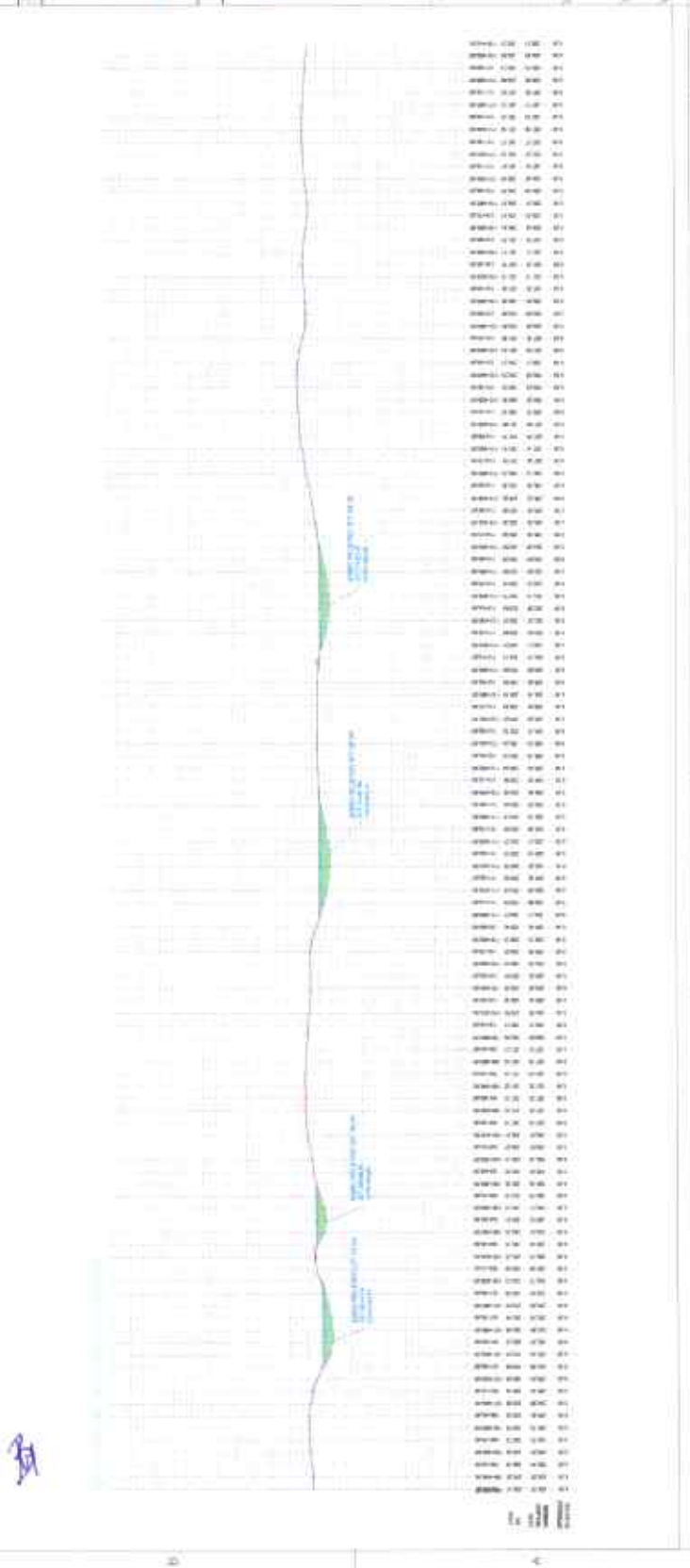
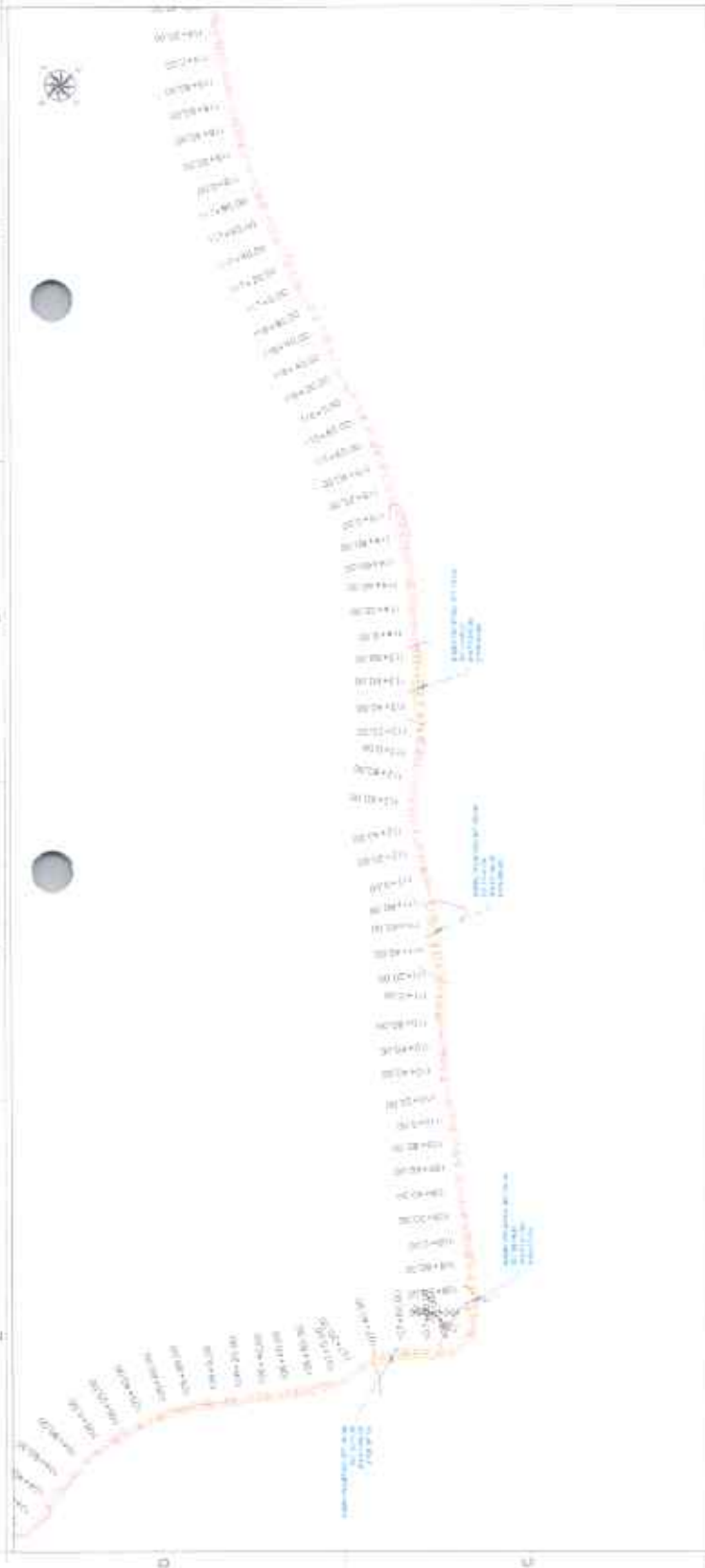


Comissão Permanente de Licenciamento
 Prefeitura Municipal de Jaguaribe
 Rua ... nº ...
 CEP: 27.400-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
 Rua ... nº ...
 CEP: 27.400-000

PROJETO DE LICENCIAMENTO
 Nº ...
 DATA DE EMISSÃO ...
 VALOR ...

A-09/17



LEGENDA PLANTA BANDA:
 BANDA DE PROTEÇÃO DE 1,50M (Linha Vermelha)
 FAIXA DE SERVIÇO DE 3,00M (Linha Amarela)
 LARGURA DE FAIXA DE SERVIÇO DE 3,00M (Linha Verde)
 LARGURA DE FAIXA DE PROTEÇÃO DE 1,50M (Linha Vermelha)

LEGENDA PERFIL LONGITUDINAL:
 TERRENO EXISTENTE (Linha Azul)
 ALMOSNADO (Linha Verde)
 PAVIMENTO (Linha Vermelha)
 PAVIMENTO DE BARRIGA (Linha Amarela)



ALMOSNADO DE 0,50M (Linha Verde)
 PAVIMENTO DE 1,50M (Linha Vermelha)

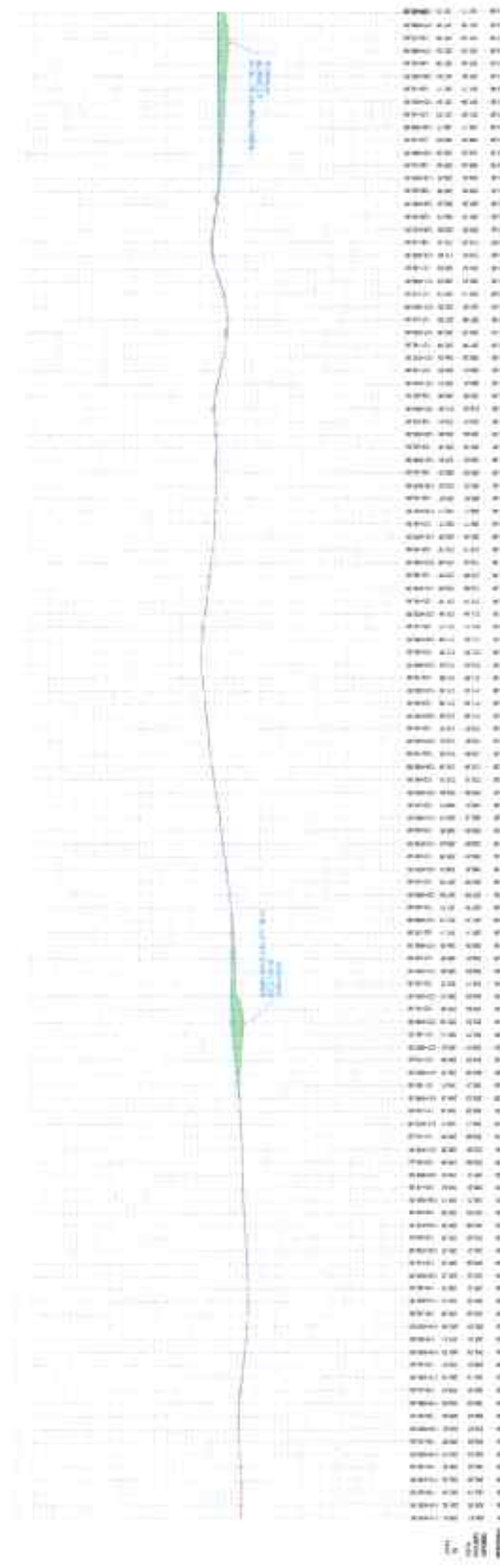
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

PROJETO DE ARQUITETURA
 PROJETO DE LAYOUT
 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
 PROJETO DE DRENAGEM

A-10/17



Handwritten signature or initials in blue ink.



LEGENA PLANI BUKA

- ▬ BINA IZ OBLASTI MESTNOSTI
- ▬ BINA IZ OBLASTI MESTNOSTI
- ▬ BINA IZ OBLASTI MESTNOSTI
- ▬ BINA IZ OBLASTI MESTNOSTI
- ▬ BINA IZ OBLASTI MESTNOSTI
- ▬ BINA IZ OBLASTI MESTNOSTI
- ▬ BINA IZ OBLASTI MESTNOSTI
- ▬ BINA IZ OBLASTI MESTNOSTI

LEGENA RUPNI LONGITUDINALI

- ▬ RUPNI
- ▬ RUPNI
- ▬ RUPNI



LEGENA PLANI BUKA

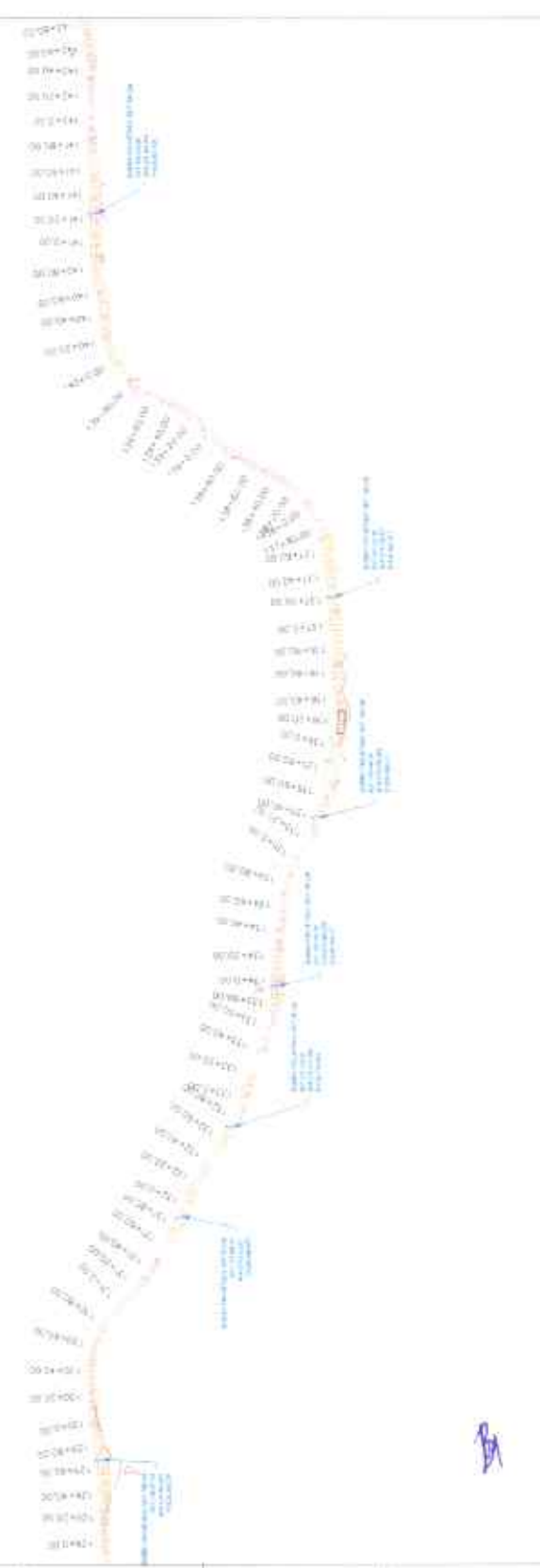
- ▬ BINA IZ OBLASTI MESTNOSTI
- ▬ BINA IZ OBLASTI MESTNOSTI
- ▬ BINA IZ OBLASTI MESTNOSTI

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

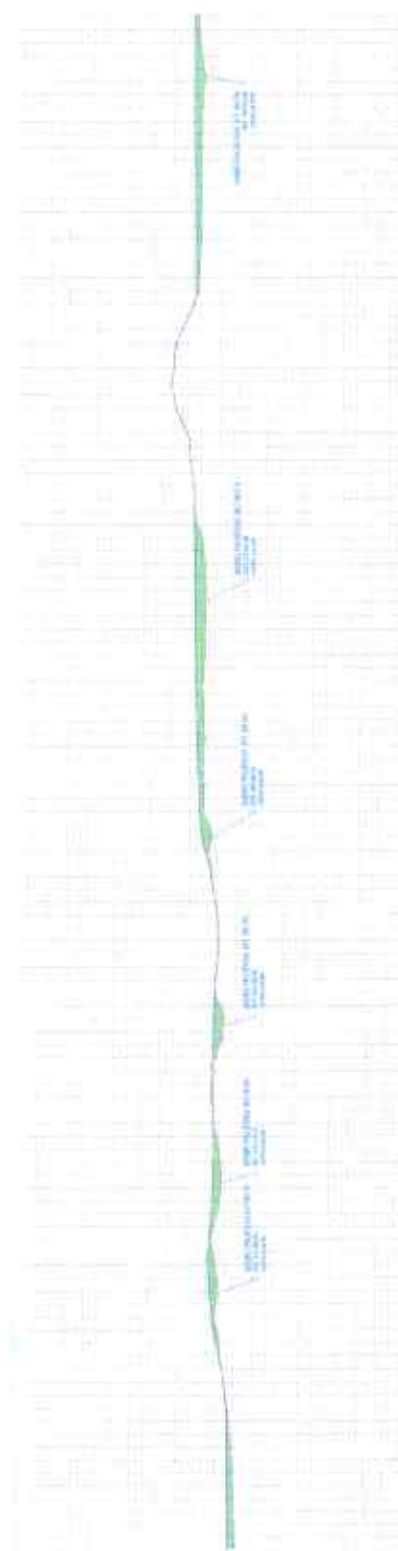
SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO

Processo nº: 000.000/2017
 Edital nº: 000/2017
 Objeto: Licitação para aquisição de materiais de consumo em geral para o Município de Jaguaripe.
 Data: 11/11/2017

A-11/17



BA



Estaca	Altura	Altura	Altura
0+000	100.00	100.00	100.00
0+010	100.00	100.00	100.00
0+020	100.00	100.00	100.00
0+030	100.00	100.00	100.00
0+040	100.00	100.00	100.00
0+050	100.00	100.00	100.00
0+060	100.00	100.00	100.00
0+070	100.00	100.00	100.00
0+080	100.00	100.00	100.00
0+090	100.00	100.00	100.00
0+100	100.00	100.00	100.00
0+110	100.00	100.00	100.00
0+120	100.00	100.00	100.00
0+130	100.00	100.00	100.00
0+140	100.00	100.00	100.00
0+150	100.00	100.00	100.00
0+160	100.00	100.00	100.00
0+170	100.00	100.00	100.00
0+180	100.00	100.00	100.00
0+190	100.00	100.00	100.00
0+200	100.00	100.00	100.00
0+210	100.00	100.00	100.00
0+220	100.00	100.00	100.00
0+230	100.00	100.00	100.00
0+240	100.00	100.00	100.00
0+250	100.00	100.00	100.00
0+260	100.00	100.00	100.00
0+270	100.00	100.00	100.00
0+280	100.00	100.00	100.00
0+290	100.00	100.00	100.00
0+300	100.00	100.00	100.00
0+310	100.00	100.00	100.00
0+320	100.00	100.00	100.00
0+330	100.00	100.00	100.00
0+340	100.00	100.00	100.00
0+350	100.00	100.00	100.00
0+360	100.00	100.00	100.00
0+370	100.00	100.00	100.00
0+380	100.00	100.00	100.00
0+390	100.00	100.00	100.00
0+400	100.00	100.00	100.00
0+410	100.00	100.00	100.00
0+420	100.00	100.00	100.00
0+430	100.00	100.00	100.00
0+440	100.00	100.00	100.00
0+450	100.00	100.00	100.00
0+460	100.00	100.00	100.00
0+470	100.00	100.00	100.00
0+480	100.00	100.00	100.00
0+490	100.00	100.00	100.00
0+500	100.00	100.00	100.00
0+510	100.00	100.00	100.00
0+520	100.00	100.00	100.00
0+530	100.00	100.00	100.00
0+540	100.00	100.00	100.00
0+550	100.00	100.00	100.00
0+560	100.00	100.00	100.00
0+570	100.00	100.00	100.00
0+580	100.00	100.00	100.00
0+590	100.00	100.00	100.00
0+600	100.00	100.00	100.00
0+610	100.00	100.00	100.00
0+620	100.00	100.00	100.00
0+630	100.00	100.00	100.00
0+640	100.00	100.00	100.00
0+650	100.00	100.00	100.00
0+660	100.00	100.00	100.00
0+670	100.00	100.00	100.00
0+680	100.00	100.00	100.00
0+690	100.00	100.00	100.00
0+700	100.00	100.00	100.00
0+710	100.00	100.00	100.00
0+720	100.00	100.00	100.00
0+730	100.00	100.00	100.00
0+740	100.00	100.00	100.00
0+750	100.00	100.00	100.00
0+760	100.00	100.00	100.00
0+770	100.00	100.00	100.00
0+780	100.00	100.00	100.00
0+790	100.00	100.00	100.00
0+800	100.00	100.00	100.00
0+810	100.00	100.00	100.00
0+820	100.00	100.00	100.00
0+830	100.00	100.00	100.00
0+840	100.00	100.00	100.00
0+850	100.00	100.00	100.00
0+860	100.00	100.00	100.00
0+870	100.00	100.00	100.00
0+880	100.00	100.00	100.00
0+890	100.00	100.00	100.00
0+900	100.00	100.00	100.00

LEGENDA PLANTA BARRA

SEÇÃO DE TERREMO: 1:1000

SEÇÃO DE TUBULOS: 1:1000

SEÇÃO DE CIMENTOS: 1:1000

SEÇÃO DE PAVIMENTOS: 1:1000

SEÇÃO DE DRENAGEM: 1:1000

SEÇÃO DE SINALIZAÇÃO: 1:1000

SEÇÃO DE ILUMINAÇÃO: 1:1000

SEÇÃO DE MOBILIÁRIO: 1:1000

SEÇÃO DE PLANTIO: 1:1000

SEÇÃO DE OUTROS: 1:1000

LEGENDA TABELA DIMENSIONAL

SEÇÃO DE TERREMO: 1:1000

SEÇÃO DE TUBULOS: 1:1000

SEÇÃO DE CIMENTOS: 1:1000

SEÇÃO DE PAVIMENTOS: 1:1000

SEÇÃO DE DRENAGEM: 1:1000

SEÇÃO DE SINALIZAÇÃO: 1:1000

SEÇÃO DE ILUMINAÇÃO: 1:1000

SEÇÃO DE MOBILIÁRIO: 1:1000

SEÇÃO DE PLANTIO: 1:1000

SEÇÃO DE OUTROS: 1:1000



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Projeto: 001/2017

Execução: 001/2017

Assinatura: [Assinatura]

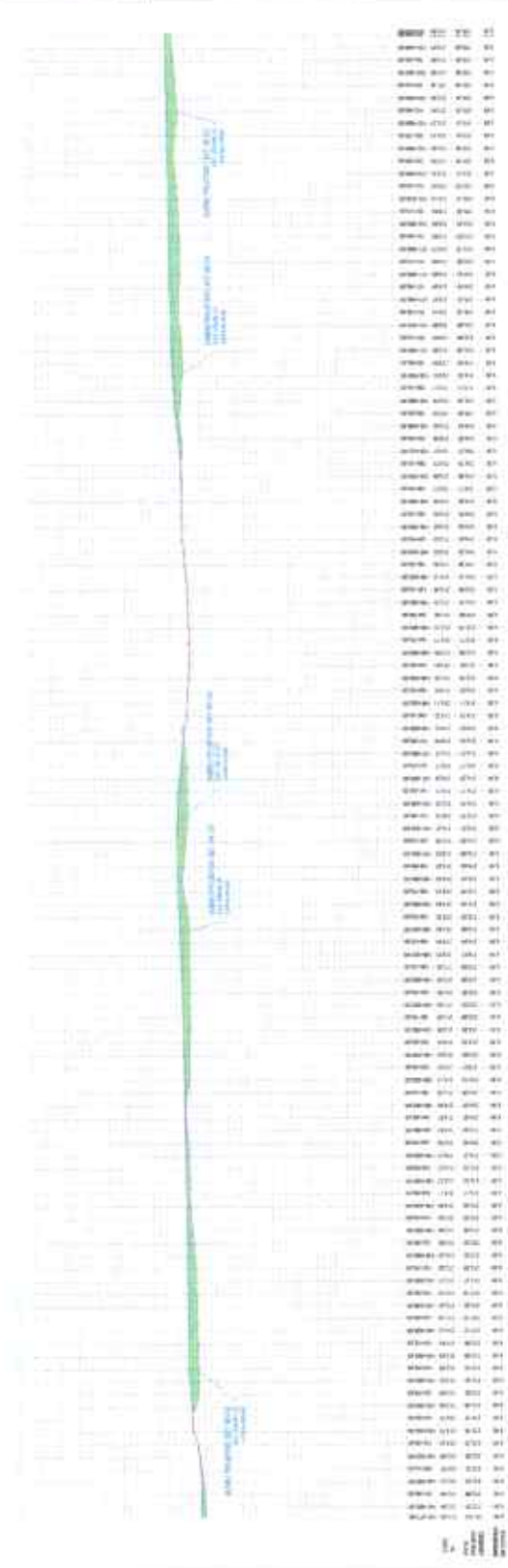
Carimbo: [Carimbo]

22/06/2017

A-12/17



B



LEGENDA PLANTA-BOTA

- Linhas em vermelho representam o traçado da estrada.
 - Linhas em verde representam o traçado da rede de drenagem.
 - Linhas em azul representam o traçado da rede de abastecimento de água.
 - Linhas em amarelo representam o traçado da rede de gás.
 - Linhas em cinza representam o traçado da rede de esgoto.
 - Linhas em preto representam o traçado da rede de energia elétrica.
 - Linhas em verde escuro representam o traçado da rede de água fria.
 - Linhas em verde claro representam o traçado da rede de água quente.
 - Linhas em verde muito claro representam o traçado da rede de água sanitária.
 - Linhas em verde muito escuro representam o traçado da rede de água potável.
 - Linhas em verde muito muito claro representam o traçado da rede de água mineral.
 - Linhas em verde muito muito escuro representam o traçado da rede de água de chuva.
 - Linhas em verde muito muito muito claro representam o traçado da rede de água de superfície.
 - Linhas em verde muito muito muito escuro representam o traçado da rede de água subterrânea.
 - Linhas em verde muito muito muito muito claro representam o traçado da rede de água de origem desconhecida.
 - Linhas em verde muito muito muito muito escuro representam o traçado da rede de água de origem desconhecida.

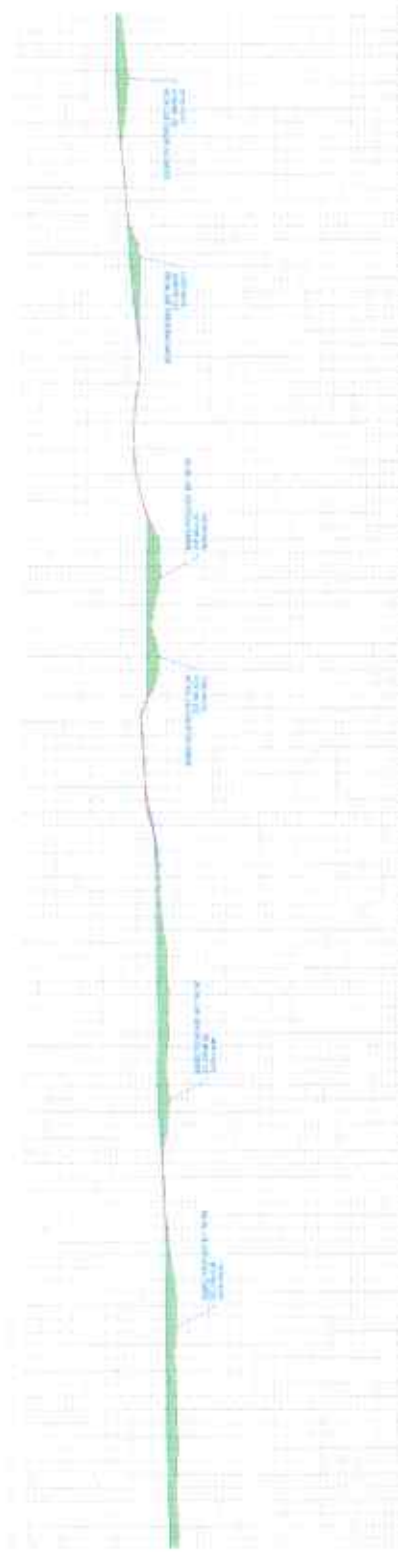
LEGENDA PERFIL LONGITUDINAL

- Linhas em verde representam o traçado da estrada.
 - Linhas em amarelo representam o traçado da rede de drenagem.
 - Linhas em azul representam o traçado da rede de abastecimento de água.
 - Linhas em cinza representam o traçado da rede de gás.
 - Linhas em preto representam o traçado da rede de energia elétrica.
 - Linhas em verde escuro representam o traçado da rede de água fria.
 - Linhas em verde claro representam o traçado da rede de água quente.
 - Linhas em verde muito claro representam o traçado da rede de água sanitária.
 - Linhas em verde muito escuro representam o traçado da rede de água potável.
 - Linhas em verde muito muito claro representam o traçado da rede de água mineral.
 - Linhas em verde muito muito escuro representam o traçado da rede de água de chuva.
 - Linhas em verde muito muito muito claro representam o traçado da rede de água de superfície.
 - Linhas em verde muito muito muito escuro representam o traçado da rede de água subterrânea.
 - Linhas em verde muito muito muito muito claro representam o traçado da rede de água de origem desconhecida.
 - Linhas em verde muito muito muito muito escuro representam o traçado da rede de água de origem desconhecida.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

Nº 224
 A-13/17



Estaca	Altura (m)	Observações
1000	1000	
1001	1001	
1002	1002	
1003	1003	
1004	1004	
1005	1005	
1006	1006	
1007	1007	
1008	1008	
1009	1009	
1010	1010	
1011	1011	
1012	1012	
1013	1013	
1014	1014	
1015	1015	
1016	1016	
1017	1017	
1018	1018	
1019	1019	
1020	1020	
1021	1021	
1022	1022	
1023	1023	
1024	1024	
1025	1025	
1026	1026	
1027	1027	
1028	1028	

LEGENDA E ABREVIAÇÕES

- LINHA DE PROJETO
- LINHA DE TERRENO
- LINHA DE ALINHAMENTO
- LINHA DE CORTA-VENTO
- LINHA DE DRENAGEM
- LINHA DE CANTO
- LINHA DE PAVIMENTO
- LINHA DE FUNDAMENTO
- LINHA DE FUNDAÇÃO
- LINHA DE FUNDAÇÃO DE CIMENTADO
- LINHA DE FUNDAÇÃO DE ALVENARIA
- LINHA DE FUNDAÇÃO DE TUPETIM
- LINHA DE FUNDAÇÃO DE PEDRA
- LINHA DE FUNDAÇÃO DE MADEIRA
- LINHA DE FUNDAÇÃO DE COQUELHO
- LINHA DE FUNDAÇÃO DE CANTO
- LINHA DE FUNDAÇÃO DE CANTO DE CIMENTADO
- LINHA DE FUNDAÇÃO DE CANTO DE ALVENARIA
- LINHA DE FUNDAÇÃO DE CANTO DE TUPETIM
- LINHA DE FUNDAÇÃO DE CANTO DE PEDRA
- LINHA DE FUNDAÇÃO DE CANTO DE MADEIRA
- LINHA DE FUNDAÇÃO DE CANTO DE COQUELHO



MATHEUS BRUNO SILVA DO O
ENGENHEIRO CIVIL
RUA 21000000

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
RUA JOSÉ DE ALMEIDA, 100 - JAGUARIBE - CE

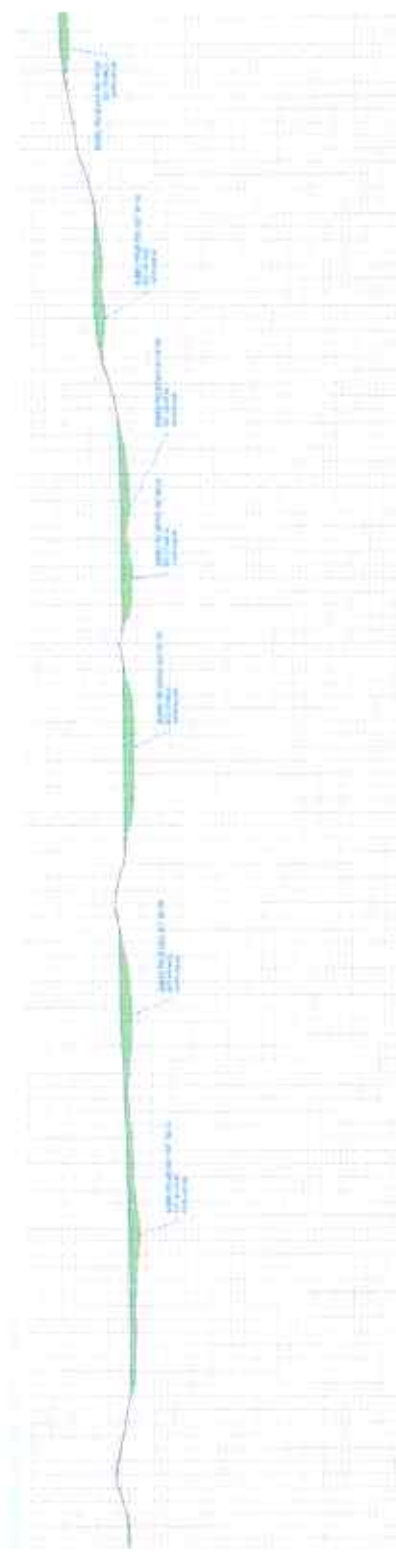
PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2017
OBJETO: OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CANTO DE CIMENTADO

EMPRESA: MATHEUS BRUNO SILVA DO O
RUA 21000000

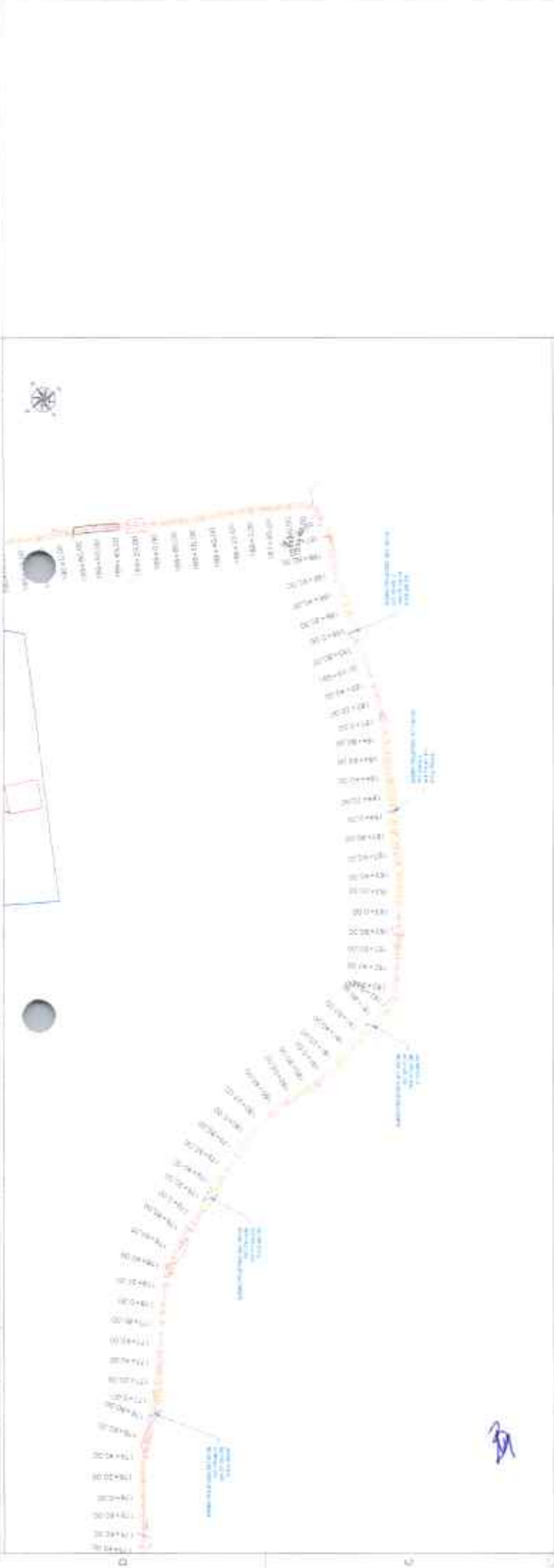
A-14/17



32



Estaca	200140	200141	200142	200143	200144	200145	200146	200147	200148	200149	200150	200151	200152	200153	200154	200155	200156	200157	200158	200159	200160	200161	200162	200163	200164	200165	200166	200167	200168	200169	200170	200171	200172	200173	200174	200175	200176	200177	200178	200179	200180	200181	200182	200183	200184	200185	200186	200187	200188	200189	200190	200191	200192	200193	200194	200195	200196	200197	200198	200199	200200	200201	200202	200203	200204	200205	200206	200207	200208	200209	200210	200211	200212	200213	200214	200215	200216	200217	200218	200219	200220	200221	200222	200223	200224	200225	200226	200227	200228	200229	200230	200231	200232	200233	200234	200235	200236	200237	200238	200239	200240	200241	200242	200243	200244	200245	200246	200247	200248	200249	200250	200251	200252	200253	200254	200255	200256	200257	200258	200259	200260	200261	200262	200263	200264	200265	200266	200267	200268	200269	200270	200271	200272	200273	200274	200275	200276	200277	200278	200279	200280	200281	200282	200283	200284	200285	200286	200287	200288	200289	200290	200291	200292	200293	200294	200295	200296	200297	200298	200299	200300	200301	200302	200303	200304	200305	200306	200307	200308	200309	200310	200311	200312	200313	200314	200315	200316	200317	200318	200319	200320	200321	200322	200323	200324	200325	200326	200327	200328	200329	200330	200331	200332	200333	200334	200335	200336	200337	200338	200339	200340	200341	200342	200343	200344	200345	200346	200347	200348	200349	200350	200351	200352	200353	200354	200355	200356	200357	200358	200359	200360	200361	200362	200363	200364	200365	200366	200367	200368	200369	200370	200371	200372	200373	200374	200375	200376	200377	200378	200379	200380	200381	200382	200383	200384	200385	200386	200387	200388	200389	200390	200391	200392	200393	200394	200395	200396	200397	200398	200399	200400	200401	200402	200403	200404	200405	200406	200407	200408	200409	200410	200411	200412	200413	200414	200415	200416	200417	200418	200419	200420	200421	200422	200423	200424	200425	200426	200427	200428	200429	200430	200431	200432	200433	200434	200435	200436	200437	200438	200439	200440	200441	200442	200443	200444	200445	200446	200447	200448	200449	200450	200451	200452	200453	200454	200455	200456	200457	200458	200459	200460	200461	200462	200463	200464	200465	200466	200467	200468	200469	200470	200471	200472	200473	200474	200475	200476	200477	200478	200479	200480	200481	200482	200483	200484	200485	200486	200487	200488	200489	200490	200491	200492	200493	200494	200495	200496	200497	200498	200499	200500	200501	200502	200503	200504	200505	200506	200507	200508	200509	200510	200511	200512	200513	200514	200515	200516	200517	200518	200519	200520	200521	200522	200523	200524	200525	200526	200527	200528	200529	200530	200531	200532	200533	200534	200535	200536	200537	200538	200539	200540	200541	200542	200543	200544	200545	200546	200547	200548	200549	200550	200551	200552	200553	200554	200555	200556	200557	200558	200559	200560	200561	200562	200563	200564	200565	200566	200567	200568	200569	200570	200571	200572	200573	200574	200575	200576	200577	200578	200579	200580	200581	200582	200583	200584	200585	200586	200587	200588	200589	200590	200591	200592	200593	200594	200595	200596	200597	200598	200599	200600	200601	200602	200603	200604	200605	200606	200607	200608	200609	200610	200611	200612	200613	200614	200615	200616	200617	200618	200619	200620	200621	200622	200623	200624	200625	200626	200627	200628	200629	200630	200631	200632	200633	200634	200635	200636	200637	200638	200639	200640	200641	200642	200643	200644	200645	200646	200647	200648	200649	200650	200651	200652	200653	200654	200655	200656	200657	200658	200659	200660	200661	200662	200663	200664	200665	200666	200667	200668	200669	200670	200671	200672	200673	200674	200675	200676	200677	200678	200679	200680	200681	200682	200683	200684	200685	200686	200687	200688	200689	200690	200691	200692	200693	200694	200695	200696	200697	200698	200699	200700	200701	200702	200703	200704	200705	200706	200707	200708	200709	200710	200711	200712	200713	200714	200715	200716	200717	200718	200719	200720	200721	200722	200723	200724	200725	200726	200727	200728	200729	200730	200731	200732	200733	200734	200735	200736	200737	200738	200739	200740	200741	200742	200743	200744	200745	200746	200747	200748	200749	200750	200751	200752	200753	200754	200755	200756	200757	200758	200759	200760	200761	200762	200763	200764	200765	200766	200767	200768	200769	200770	200771	200772	200773	200774	200775	200776	200777	200778	200779	200780	200781	200782	200783	200784	200785	200786	200787	200788	200789	200790	200791	200792	200793	200794	200795	200796	200797	200798	200799	200800	200801	200802	200803	200804	200805	200806	200807	200808	200809	200810	200811	200812	200813	200814	200815	200816	200817	200818	200819	200820	200821	200822	200823	200824	200825	200826	200827	200828	200829	200830	200831	200832	200833	200834	200835	200836	200837	200838	200839	200840	200841	200842	200843	200844	200845	200846	200847	200848	200849	200850	200851	200852	200853	200854	200855	200856	200857	200858	200859	200860	200861	200862	200863	200864	200865	200866	200867	200868	200869	200870	200871	200872	200873	200874	200875	200876	200877	200878	200879	200880	200881	200882	200883	200884	200885	200886	200887	200888	200889	200890	200891	200892	200893	200894	200895	200896	200897	200898	200899	200900	200901	200902	200903	200904	200905	200906	200907	200908	200909	200910	200911	200912	200913	200914	200915	200916	200917	200918	200919	200920	200921	200922	200923	200924	200925	200926	200927	200928	200929	200930	200931	200932	200933	200934	200935	200936	200937	200938	200939	200940	200941	200942	200943	200944	200945	200946	200947	200948	200949	200950	200951	200952	200953	200954	200955	200956	200957	200958	200959	200960	200961	200962	200963	200964	200965	200966	200967	200968	200969	200970	200971	200972	200973	200974	200975	200976	200977	200978	200979	200980	200981	200982	200983	200984	200985	200986	200987	200988	200989	200990	200991	200992	200993	200994	200995	200996	200997	200998	200999	210000	210001	210002	210003	210004	210005	210006	210007	210008	210009	210010	210011	210012	210013	210014	210015	210016	210017	210018	210019	210020	210021	210022	210023	210024	210025	210026	210027	210028	210029	210030	210031	210032	210033	210034	210035	210036	210037	210038	210039	210040	210041	210042	210043	210044	210045	210046	210047	210048	210049	210050	210051	210052	210053	210054	210055	210056	210057	210058	210059	210060	210061	210062	210063	210064	210065	210066	210067	210068	210069	210070	210071	210072	210073	210074	210075	210076	210077	210078	210079	210080	210081	210082	210083	210084	210085	210086	210087	210088	210089	210090	210091	210092	210093	210094	210095	210096	210097	210098	210099	210100	210101	210102	210103	210104	210105	210106	210107	210108	210109	210110	210111	210112	210113	210114	210115	210116	210117	210118	210119	210120	210121	210122	210123	210124	210125	210126	210127	210128	210129	210130	210131	210132	210133	210134	210135	210136	210137	210138	210139	210140	210141	210142	210143	210144	210145	210146	210147	210148	210149	210150	210151	210152	210153	210154	210155	210156	210157	210158	210159	210160	210161	210162	210163	210164	210165	210166	210167	210168	210169	210170	210171	210172	210173	210174	210175	210176	210177	210178	210179	210180	210181	210182	210183	210184	210185	210186	210187	210188	210189	210190	210191	210192	210193	210194	210195	210196	210197	210198	210199	210200	210201	210202	210203	210204	210205	210206	210207	210208	210209	210210	210211	210212	210213	210214	210215	210216	210217	210218	210219	210220	210221	210222
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------



LEGENDA

Área de construção
 Área de estacionamento
 Área de paisagismo
 Área de circulação
 Área de lazer
 Área de serviço
 Área de manutenção
 Área de segurança
 Área de saneamento
 Área de energia
 Área de telecomunicações
 Área de infraestrutura

Comissão Permanente de Licitação

227

FIS. 1

C.P.L.

Prefeitura Municipal de Jaguaribe

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

Rua: ...
 CEP: ...
 Fone: ...
 E-mail: ...

Nº: ...
 Data: ...
 Valor: ...

A-16/17





PREFEITURA DE
JAGUARIBE



02-PROJETO GEOMÉTRICO

B) SEÇÕES TRANSVERSAIS DE TERREPLENAGEM

BA

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



LEGENDA: VERDE - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS; AMARELO - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS; VERMELHO - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS.

PROCESSO LICITACIONAL Nº 001/2017
MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
RUA DA REPÚBLICA, 100 - JAGUARIBE - PE
FONE: (51) 3633-1000 FAX: (51) 3633-1001

EMPRESA: ...
CNPJ: ...
INSCRIÇÃO ESTADUAL: ...
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: ...

DATA: 03/17



TERCEIRA FASE CONVENCIONAL
TOMADA DE PREÇOS
OBJETO: OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE BENS PÚBLICOS
Nº DE LICITAÇÃO: 003/2017
DATA DE ABERTURA: 07/04/2017

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
RUA DO POZUEIRO, 100 - JAGUARIBE - CE - CEP: 63000-000
FONE: (85) 3333-1111

REGISTRO DE PREÇOS
Nº DE REGISTRO: 003/2017
DATA DE REGISTRO: 07/04/2017
VALOR TOTAL: R\$ 1.000.000,00
B-04/17

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Marca
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

Flávia



Em branco
 Reservado
 Em uso
 Reservado

COMISSÃO VERINAMENTO DE LIVRO Nº 003

MUNICÍPIO DE JAGUARIBE

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Nº de Livro: 003
 Nº de Folha: 003
 Nº de Registro: 003
 Nº de Cadastro: 003

B-05/17

B

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

