

Grau de Sig
#PUBLICC

MENU ←



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO		PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0		Prefeitura Municipal de José da Penha	Obra de pavimentação e denagem na zona	<u>ırbana e rural do N</u>	<u>lunicípio de José d</u>	da Penha - RN
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 04-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1 25,59%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	0									888.996,01
Meta	Meta	1.			OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE JOSÉ DA PENHA - RN					-	5.024,36
Nível 2	Nível 2	1.1.			Administração local e placa de obra					-	5.024,36
Serviço	Serviço	1.1.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	20,00	105,30	BDI 1	132,25	2.645,00
Serviço	Serviço	1.1.2.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	6,00	315,76	BDI 1	396,56	2.379,36
Meta		2.			ESTRADA VICINAL DO SÍTIO ANGICOS					•	186.551,97
Nível 2	Nível 2	2.1.			Pavimentação					-	181.441,62
Serviço	Serviço	2.1.1.	SINAPI	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	М	260,00	0,47	BDI 1	0,59	153,40
Serviço	Serviço	2.1.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.300,00	2,45	BDI 1	3,08	4.004,00
Serviço	Serviço	2.1.3.	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	1.300,00	90,55	BDI 1	113,72	147.836,00
Serviço	Serviço	2.1.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUÍA (MEÍO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	М	520,00	43,31	BDI 1	54,39	28.282,80
Serviço	Serviço	2.1.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	М3	10,40	22,74	BDI 1	28,56	297,02
Serviço	Serviço	2.1.6.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	М	520,00	1,33	BDI 1	1,67	868,40
Nível 2	Nível 2	2.2.			Drenagem					-	5.110,35
Serviço	Serviço	2.2.1.	SINAPI	92810	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	М	21,00	40,51	BDI 1	50,88	1.068,48
Serviço	Serviço	2.2.2.	SINAPI-I	7752	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	М	21,00	153,25	BDI 1	192,47	4.041,87
Meta	Meta	3.			RUA MARIA FERREIRA DANTAS					-	100.227,83
Nível 2	Nível 2	3.1.			Pavimentação					-	82.280,82
Serviço	Serviço	3.1.1.	SINAPI	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	М	117,50	0,47	BDI 1	0,59	69,33
Serviço	Serviço	3.1.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	587,50	2,45	BDI 1	3,08	1.809,50
Serviço	Serviço	3.1.3.	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	587,50	90,55	BDI 1	113,72	66.810,50
Serviço	Serviço	3.1.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUÍA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	М	240,00	43,31	BDI 1	54,39	13.053,60
Serviço	Serviço	3.1.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	4,80	22,74	BDI 1	28,56	137,09
Serviço	Serviço	3.1.6.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	М	240,00	1,33	BDI 1	1,67	400,80

PMv3.0.6 1/9

MENU CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA Orçamento Base para Licitação - OGU Grau de Sig
#PUBLICC

+

№ OPERAÇÃO 0		PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de José da Penha	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Obra de pavimentação e denagem na zona urbar	na e rural do M	funicípio de José o	da Penha - RN
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 04-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1 25,59%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE		0									888.996,01
Nível 2	Nível 2	3.2.			Calçada					-	17.947,01
Serviço	Serviço	3.2.1.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	141,00	63,77	BDI 1	80,09	11.292,69
Serviço	Serviço	3.2.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	М	118,70	43,31	BDI 1	54,39	6.456,09
Serviço	Serviço	3.2.3.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	М	118,70	1,33	BDI 1	1,67	198,23
Meta		4.			RUA JOSÉ SERAFIM ALVES					-	25.851,04
Nível 2	Nível 2	4.1.			Pavimentação					-	21.218,73
Serviço	Serviço	4.1.1.	SINAPI	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	М	30,00	0,47	BDI 1	0,59	17,70
Serviço	Serviço	4.1.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	150,00	2,45	BDI 1	3,08	462,00
Serviço	Serviço	4.1.3.	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	150,00	90,55	BDI 1	113,72	17.058,00
Serviço	Serviço	4.1.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	65,00	43,31	BDI 1	54,39	3.535,35
Serviço	Serviço	4.1.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,30	22,74	BDI 1	28,56	37,13
Serviço	,	4.1.6.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	М	65,00	1,33	BDI 1	1,67	108,55
Nível 2	Nível 2	4.2.			Calçada					-	4.632,31
Serviço	Serviço	4.2.1.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	36,00	63,77	BDI 1	80,09	2.883,24
Serviço	Serviço	4.2.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	М	31,20	43,31	BDI 1	54,39	1.696,97
Serviço	Serviço	4.2.3.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	М	31,20	1,33	BDI 1	1,67	52,10
Meta	Meta	5.			RUA JOSÉ VICENTE DA COSTA					-	36.954,81
Nível 2	Nível 2	5.1.			Pavimentação					-	29.279,14
Serviço	Serviço	5.1.1.	SINAPI	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	М	50,00	0,47	BDI 1	0,59	29,50
Serviço	Serviço	5.1.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	200,00	2,45	BDI 1	3,08	616,00
Serviço	Serviço	5.1.3.	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	200,00	90,55	BDI 1	113,72	22.744,00

PMv3.0.6 2/9

CAIXA MENU

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA Orçamento Base para Licitação - OGU



←	
→	

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			1
0	0	Prefeitura Municipal de José da Penha	Obra de pavimentação e denagem na zona urban	a e rural do Mu	unicípio de José	da Penha - RN
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 04-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1 25,59%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	0								· · · · · ·	888.996,01
Serviço	Serviço	5.1.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	М	104,00	43,31	BDI 1	54,39	5.656,56
Serviço	Serviço	5.1.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,08	22,74	BDI 1	28,56	59,40
Serviço	Serviço	5.1.6.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	М	104,00	1,33	BDI 1	1,67	173,68
Nível 2	Nível 2	5.2.			Calçada					-	7.675,67
Serviço	Serviço	5.2.1.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	60,00	63,77	BDI 1	80,09	4.805,40
Serviço	Serviço	5.2.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	М	51,20	43,31	BDI 1	54,39	2.784,77
Serviço	-	5.2.3.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	М	51,20	1,33	BDI 1	1,67	85,50
Meta		6.			RUA JOSÉ LEITE SOBRINHO					-	48.794,01
Nível 2	Nível 2	6.1.			Pavimentação					-	43.933,45
Serviço	Serviço	6.1.1.	SINAPI	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	М	31,50	0,47	BDI 1	0,59	18,59
Serviço	Serviço	6.1.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	340,20	2,45	BDI 1	3,08	1.047,82
Serviço	Serviço	6.1.3.	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	340,20	90,55	BDI 1	113,72	38.687,54
Serviço	Serviço	6.1.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	73,80	43,31	BDI 1	54,39	4.013,98
Serviço	Serviço	6.1.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,48	22,74	BDI 1	28,56	42,27
Serviço		6.1.6.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	73,80	1,33	BDI 1	1,67	123,25
Nível 2	Nível 2	6.2.			Calçadas					-	4.860,56
Serviço	Serviço	6.2.1.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	37,80	63,77	BDI 1	80,09	3.027,40
Serviço	Serviço	6.2.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	М	32,70	43,31	BDI 1	54,39	1.778,55
Serviço	Serviço	6.2.3.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	М	32,70	1,33	BDI 1	1,67	54,61
Meta		7.			RUA MARIA CONCEIÇÃO FONTES DE ARAÚJO					•	42.886,02
Nível 2	Nível 2	7.1.			Pavimentação					-	34.534,40

PMv3.0.6 3/9 MENU CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA Orçamento Base para Licitação - OGU Grau de Sig
#PUBLICC

←

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	0									888.996,01
Serviço	Serviço	7.1.1.	SINAPI	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	М	27,00	0,47	BDI 1	0,59	15,93
Serviço	Serviço	7.1.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	264,60	2,45	BDI 1	3,08	814,97
Serviço	Serviço	7.1.3.	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	264,60	90,55	BDI 1	113,72	30.090,31
Serviço	Serviço	7.1.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUÍA (MEÍO-FIO) EM TRECHÓ RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	М	63,80	43,31	BDI 1	54,39	3.470,08
Serviço	Serviço	7.1.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	1,28	22,74	BDI 1	28,56	36,56
Serviço	Serviço	7.1.6.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	М	63,80	1,33	BDI 1	1,67	106,55
Nível 2	Nível 2	7.2.			Calçadas					-	8.351,62
Serviço	Serviço	7.2.1.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	64,80	63,77	BDI 1	80,09	5.189,83
Serviço	Serviço	7.2.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	М	56,40	43,31	BDI 1	54,39	3.067,60
Serviço	Serviço	7.2.3.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	М	56,40	1,33	BDI 1	1,67	94,19
Meta	Meta	8.			RUA 01 - ALTO DO ENGENHO					-	41.708,41
Nível 2	Nível 2	8.1.			Pavimentação					-	31.530,77
Serviço	Serviço	8.1.1.	SINAPI	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	М	33,00	0,47	BDI 1	0,59	19,47
Serviço	Serviço	8.1.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	231,00	2,45	BDI 1	3,08	711,48
Serviço	Serviço	8.1.3.	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	231,00	90,55	BDI 1	113,72	26.269,32
Serviço	Serviço	8.1.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	80,00	43,31	BDI 1	54,39	4.351,20
Serviço	Serviço	8.1.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,60	22,74	BDI 1	28,56	45,70
Serviço		8.1.6.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	М	80,00	1,33	BDI 1	1,67	133,60
Nível 2	Nível 2	8.2.			Calçadas					-	10.177,64
Serviço	Serviço	8.2.1.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2	79,20	63,77	BDI 1	80,09	6.343,13

PMv3.0.6 4/9

CAIXA MENU

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sig #PUBLICC

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			1
0	0 Prefeitura Municipal de José da Penha	Obra de pavimentação e denagem na z	<u>ona urbana e rural do M</u>	lunicípio de José d	da Penha - RN
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 04-24 (DES.) DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1 25,59%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	0								· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	888.996,01
Serviço	Serviço	8.2.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	М	68,40	43,31	BDI 1	54,39	3.720,28
Serviço	Serviço	8.2.3.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	М	68,40	1,33	BDI 1	1,67	114,23
Meta		9.			RUA FRANCISCO FERNANDES DE MOURA						78.803,53
Nível 2	Nível 2	9.1.			Pavimentação					-	57.365,46
Serviço	Serviço	9.1.1.	SINAPI	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	М	70,00	0,47	BDI 1	0,59	41,30
Serviço	Serviço	9.1.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	420,00	2,45	BDI 1	3,08	1.293,60
Serviço	Serviço	9.1.3.	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	420,00	90,55	BDI 1	113,72	47.762,40
Serviço	Serviço	9.1.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	М	146,00	43,31	BDI 1	54,39	7.940,94
Serviço	Serviço	9.1.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,92	22,74	BDI 1	28,56	83,40
Serviço	Serviço	9.1.6.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	М	146,00	1,33	BDI 1	1,67	243,82
Nível 2	Nível 2	9.2.			Calçadas					-	21.438,07
Serviço	Serviço	9.2.1.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2	168,00	63,77	BDI 1	80,09	13.455,12
Serviço	Serviço	9.2.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	М	142,40	43,31	BDI 1	54,39	7.745,14
Serviço	Serviço	9.2.3.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	М	142,40	1,33	BDI 1	1,67	237,81
Meta		10.			PREFEITO FRANCISCO FONTES					-	43.978,61
Nível 2	Nível 2	10.1.			Pavimentação					-	31.074,76
Serviço	Serviço	10.1.1.	SINAPI	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	М	42,40	0,47	BDI 1	0,59	25,02
Serviço	Serviço	10.1.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	224,72	2,45	BDI 1	3,08	692,14
Serviço	Serviço	10.1.3.	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	224,72	90,55	BDI 1	113,72	25.555,16
Serviço	Serviço	10.1.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	М	84,80	43,31	BDI 1	54,39	4.612,27
Serviço	Serviço	10.1.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,70	22,74	BDI 1	28,56	48,55

PMv3.0.6 5/9

CAIXA MENU

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA Orçamento Base para Licitação - OGU



+	
→	

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			1
0	0	Prefeitura Municipal de José da Penha	Obra de pavimentação e denagem na zona urbar	a e rural do M	unicípio de José	da Penha - RN
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 04-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1 25,59%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

"	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE L	LOTE	0									888.996,01
Serviço S	Serviço	10.1.6.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	М	84,80	1,33	BDI 1	1,67	141,62
Nível 2	Nível 2	10.2.			Calçadas					-	12.903,85
Serviço S	Serviço	10.2.1.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	101,76	63,77	BDI 1	80,09	8.149,96
Serviço S	Serviço	10.2.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	М	84,80	43,31	BDI 1	54,39	4.612,27
Serviço S	Serviço	10.2.3.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	М	84,80	1,33	BDI 1	1,67	141,62
Meta		11.			RUA 02 - ALTO DO ENGENHO						-
Nível 2	Nível 2	11.1.			Pavimentação					-	25.426,93
Serviço S	Serviço	11.1.1.	SINAPI	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	М	43,37	0,47	BDI 1	0,59	25,59
Serviço S	Serviço	11.1.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	173,48	2,45	BDI 1	3,08	534,32
Serviço S	Serviço	11.1.3.	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	173,48	90,55	BDI 1	113,72	19.728,15
Serviço S	Serviço	11.1.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	90,74	43,31	BDI 1	54,39	4.935,35
Serviço S	Serviço	11.1.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	1,82	22,74	BDI 1	28,56	51,98
Serviço S	Serviço	11.1.6.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	М	90,74	1,33	BDI 1	1,67	151,54
		12.			RUA FERNANDO FERREIRA FONTES						-
Nível 2	Nível 2	12.1.			Pavimentação					-	24.660,72
Serviço S	Serviço	12.1.1.	SINAPI	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	М	50,00	0,47	BDI 1	0,59	29,50
Serviço S	Serviço	12.1.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	225,00	2,45	BDI 1	3,08	693,00
Serviço S	Serviço	12.1.3.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	104,50	43,31	BDI 1	54,39	5.683,76
Serviço S	Serviço	12.1.4.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,09	22,74	BDI 1	28,56	59,69
Serviço S	Serviço	12.1.5.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	М	104,50	1,33	BDI 1	1,67	174,52
	,	12.1.6. 13.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 RUA FRANCISCO COSTA FONTES	M2	225,00	63,77	BDI 1	80,09	18.020,25

PMv3.0.6 6/9 CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA Orçamento Base para Licitação - OGU



+	_
→	_

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			1
0	0 Prefeitura Municipal de José da Penha	Obra de pavimentação e denagem na z	ona urbana e rural do M	unicípio de José d	da Penha - RN
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 04-24 (DES.) DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1 25,59%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	0									888.996,01
Nível 2	Nível 2	13.1.			Pavimentação					-	18.026,77
Serviço	Serviço	13.1.1.	SINAPI	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	М	25,00	0,47	BDI 1	0,59	14,75
Serviço	Serviço	13.1.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	129,00	2,45	BDI 1	3,08	397,32
Serviço	Serviço	13.1.3.	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	129,00	90,55	BDI 1	113,72	14.669,88
Serviço	Serviço	13.1.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	52,00	43,31	BDI 1	54,39	2.828,28
Serviço	Serviço	13.1.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	1,04	22,74	BDI 1	28,56	29,70
Serviço	Serviço	13.1.6.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	М	52,00	1,33	BDI 1	1,67	86,84
Nível 2	Nível 2	13.2.			Calçada					-	3.477,43
Serviço	Serviço	13.2.1.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2	25,50	63,77	BDI 1	80,09	2.042,30
Serviço	Serviço	13.2.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	М	25,60	43,31	BDI 1	54,39	1.392,38
Serviço	Serviço	13.2.3.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	М	25,60	1,33	BDI 1	1,67	42,75
Meta	Meta	14.			RUA FRANCISCO DE ARAÚJO CHAVES						-
Nível 2	Nível 2	14.1.			Pavimentação					-	9.529,09
Serviço	Serviço	14.1.1.	SINAPI	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	М	19,00	0,47	BDI 1	0,59	11,21
Serviço	Serviço	14.1.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	85,50	2,45	BDI 1	3,08	263,34
Serviço	Serviço	14.1.3.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	М	42,50	43,31	BDI 1	54,39	2.311,58
Serviço	Serviço	14.1.4.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,85	22,74	BDI 1	28,56	24,28
Serviço	Serviço	14.1.5.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	М	42,50	1,33	BDI 1	1,67	70,98
Serviço	•	14.1.6.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	85,50	63,77	BDI 1	80,09	6.847,70
Meta		15.			RUA VEREADOR ADELINO FERNANDES DE MOURA					-	-
Nível 2	Nível 2	15.1.			Pavimentação					-	38.628,45
Serviço	Serviço	15.1.1.	SINAPI	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	М	47,00	0,47	BDI 1	0,59	27,73

PMv3.0.6 7/9 MENU CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA Orçamento Base para Licitação - OGU



←

N° OPERAÇÃON° TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR
0 | Prefeitura Municipal de José da PenhaAPELIDO DO EMPREENDIMENTO
Obra de pavimentação e denagem na zona urbana e rural do Município de José da Penha - RNLOCALIDADE SINAPI
NATALDATA BASE
04-24 (DES.)DESCRIÇÃO DO LOTEMUNICÍPIO / UFBDI 1
25,59%BDI 2
0,00%BDI 3
0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	0									888.996,01
Serviço	Serviço	15.1.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	282,00	2,45	BDI 1	3,08	868,56
Serviço	Serviço	15.1.3.	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	282,00	90,55	BDI 1	113,72	32.069,04
Serviço	Serviço	15.1.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	М	100,00	43,31	BDI 1	54,39	5.439,00
Serviço	Serviço	15.1.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,00	22,74	BDI 1	28,56	57,12
Serviço	Serviço	15.1.6.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	М	100,00	1,33	BDI 1	1,67	167,00
Nível 2	Nível 2	15.2.			Calçadas					-	7.219,17
Serviço	Serviço	15.2.1.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	56,40	63,77	BDI 1	80,09	4.517,08
Serviço	Serviço	15.2.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	М	48,20	43,31	BDI 1	54,39	2.621,60
Serviço	Serviço	15.2.3.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	М	48,20	1,33	BDI 1	1,67	80,49
Meta	Meta	16.			TRAVESSA PEDRO SIMPLÍCIO					-	-
Nível 2	Nível 2	16.1.			Pavimentação					-	23.964,71
Serviço	Serviço	16.1.1.	SINAPI	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	М	29,00	0,47	BDI 1	0,59	17,11
Serviço	Serviço	16.1.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	174,00	2,45	BDI 1	3,08	535,92
Serviço	Serviço	16.1.3.	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	174,00	90,55	BDI 1	113,72	19.787,28
Serviço	Serviço	16.1.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	64,00	43,31	BDI 1	54,39	3.480,96
Serviço	Serviço	16.1.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	1,28	22,74	BDI 1	28,56	36,56
Serviço	Serviço	16.1.6.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	М	64,00	1,33	BDI 1	1,67	106,88
Nível 2	Nível 2	16.2.			Calçadas					-	4.480,14
Serviço	Serviço	16.2.1.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	34,80	63,77	BDI 1	80,09	2.787,13
Serviço	Serviço	16.2.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	М	30,20	43,31	BDI 1	54,39	1.642,58

PMv3.0.6 8/9

MENU



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA Orçamento Base para Licitação - OGU



Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	Prefeitura Municipal de José da Penha	Obra de pavimentação e denagem na zona urban	a e rural do Mu	nicípio de José d	a Penha - RN
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 04-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1 25.59%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0.00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	0									888.996,01
Serviço	Serviço	16.2.3.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	М	30,20	1,33	BDI 1	1,67	50,43
Meta	Meta	17.			RUA 02 - ALTO DO ENGENHO					-	-
Nível 2	Nível 2	17.1.			Pavimentação					-	122.802,01
Serviço	Serviço	17.1.1.	SINAPI	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	М	190,00	0,47	BDI 1	0,59	112,10
Serviço	Serviço	17.1.2.	SINAPI		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	864,00	2,45	BDI 1	3,08	2.661,12
Serviço	Serviço	17.1.3.	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	864,00	90,55	BDI 1	113,72	98.254,08
Serviço	Serviço	17.1.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	М	384,50	43,31	BDI 1	54,39	20.912,96
Serviço	Serviço	17.1.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	7,69	22,74	BDI 1	28,56	219,63
Serviço	Serviço	17.1.6.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	М	384,50	1,33	BDI 1	1,67	642,12

Encargos sociais:	Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.	
Observações:		
Foi considerado arredon	dondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.	
Siglas da Composição do Inv	o Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.	
0 Local	Responsável Técnico	
Local	Nome: Fabíola Luana Maia Roch	_
		a
sexta-feira, 14 de junho de 20		
Data	ART/RRT: 0	

PMv3.0.6 9/9



0209

ASSINADO
ELETRONICAMENTE

Memória de Cálculo - OGU

| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nobra de pavimentação e denagem na zona urbana e rural do Município de José da Penha - RN | 0

Nº TransfereGOV

Nº OPERAÇÃO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE Meta	1.	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE JOSÉ DA PENHA - RN		-	
Nível 2	1.1.	Administração local e placa de obra		-	
Serviço	1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	20,00	10 visitas com 2 horas cada
Serviço	1.1.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	6,00	6 -Comprimento x Largura = 3m x 2m = 6m ²
Meta	2.	ESTRADA VICINAL DO SÍTIO ANGICOS			
	2.1.	Pavimentação		-	
Serviço	2.1.1.	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF 03/2024	М	260,00	Extensão da pavimentação
Serviço	2.1.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.300,00	Extensão da pavimentação x Largura = 260m x 5m = 1300m ²
Serviço	2.1.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.300,00	Extensão da pavimentação x Largura = 260m x 5m = 1300m ²
Serviço	2.1.4.	ASSENTAMENTO DE GUÍA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	М	520,00	2 x Comprimento = 2 x 260m = 520m
Serviço	2.1.5.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	М3	10,40	Extensão de meio fio x largura x profundidade = 520m x 0,2m x 0,1m = 10,4m ³
Serviço	2.1.6.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	М	520,00	2 x Comprimento = 2 x 260m = 520m
Nível 2	2.2.	Drenagem		-	
Serviço	2.2.1.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	М	21,00	14 tubos para o primeiro trecho e 7 para o segundo trecho
Serviço	2.2.2.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	М	21,00	14 tubos para o primeiro trecho e 7 para o segundo trecho
Meta	3.	RUA MARIA FERREIRA DANTAS		-	
Nível 2	3.1.	Pavimentação		-	
Serviço	3.1.1.	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	М	117,50	Extensão da pavimentação
Serviço	3.1.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	587,50	Extensão da pavimentação x Largura = 117,5m x 5m = 587,50m²
Serviço	3.1.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	587,50	Extensão da pavimentação x Largura = 117,5m x 5m = 587,50m²
Serviço	3.1.4.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	М	240,00	2 x Comprimento + Travamento= 2 117,50 + 5 = 240m

PMv3.0.6 1/10



APELIDO DO EMPREENDIMENTO

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

Nº TransfereGOV Nº OPERAÇÃO Obra de pavimentação e denagem na zona urbana e rural do Município de José da Penha - RN 0

_	Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	0				
F	Serviço	3.1.5.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	М3	4,80	Extensão de meio fio x largura x profundidade = 240m x 0,2m x 0,1m = 4,8m ³
F	Serviço	3.1.6.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	М	240,00	2 x Comprimento + Travamento= 2x 117,50 + 5 = 240m
F	Nível 2	3.2.	Calçada		-	
F	Serviço	3.2.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	141,00	Comprimento da calçada x largura = 117,50m x 1,20m = 141m ²
F	Serviço	3.2.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	118,70	Comprimento da calçada + travamento = 117,5m + 1,2m = 118,7m
F	Serviço	3.2.3.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	М	118,70	Comprimento da calçada + travamento = 117,5m + 1,2m = 118,7m
F [Meta	4.	RUA JOSÉ SERAFIM ALVES		-	
F	Nível 2	4.1.	Pavimentação		-	
F	Serviço	4.1.1.	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	М	30,00	Extensão da pavimentação
F	Serviço	4.1.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	150,00	Extensão da pavimentação x Largura = 30m x 5m = 150m ²
F	Serviço	4.1.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	150,00	Extensão da pavimentação x Largura = 30m x 5m = 150m²
F	Serviço	4.1.4.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	М	65,00	2 x Comprimento + travamento= 2 x 30m + 5= 65m
F	Serviço	4.1.5.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	М3	1,30	Extensão de meio fio x largura x profundidade = 65m x 0,2m x 0,1m = 1,3m ³
F	Serviço	4.1.6.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	М	65,00	2 x Comprimento + travamento= 2 x 30m + 5= 65m
F	Nível 2	4.2.	Calçada		-	
F	Serviço	4.2.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	36,00	Comprimento da calçada x largura = 30m x 1,20m = 36m²
F	Serviço	4.2.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	М	31,20	Comprimento da calçada + travamento = 30m + 1,2m = 31,20m
F	Serviço	4.2.3.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	М	31,20	Comprimento da calçada + travamento = 30m + 1,2m = 31,20m
F	Meta	5.	RUA JOSÉ VICENTE DA COSTA		-	
F		5.1.	Pavimentação			

PMv3.0.6 2 / 10





Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Nº TransfereGOV Obra de pavimentação e denagem na zona urbana e rural do Município de José da Penha - RN 0

Nº OPERAÇÃO

	Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	0	A			
F	Serviço	5.1.1.	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	М	50,00	Extensão da pavimentação
F	Serviço	5.1.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	200,00	Extensão da pavimentação x Largura = 50m x 4m = 200m ²
F	Serviço	5.1.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	200,00	Extensão da pavimentação x Largura = 50m x 4m = 200m ²
F	Serviço	5.1.4.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	М	104,00	2 x Comprimento + travamento= 2 x 50m + 4m= 104m
F	Serviço	5.1.5.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	М3	2,08	Extensão de meio fio x largura x profundidade = 104m x 0,2m x 0,1m = 2,08m ³
F	Serviço	5.1.6.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	М	104,00	2 x Comprimento + travamento= 2 x 50m + 4m= 104m
F	Nível 2	5.2.	Calçada		-	
F	Serviço	5.2.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	60,00	Comprimento da calçada x largura = 50m x 1,20m = 60m²
F	Serviço	5.2.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	М	51,20	Comprimento da calçada + travamento = 50m + 1,2m = 51,20m
F	Serviço	5.2.3.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	М	51,20	Comprimento da calçada + travamento = 50m + 1,2m = 51,20m
F	Meta	6.	RUA JOSÉ LEITE SOBRINHO		-	
F	Nível 2	6.1.	Pavimentação		-	
F	Serviço	6.1.1.	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	М	31,50	Extensão da pavimentação
F	Serviço	6.1.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	340,20	Extensão da pavimentação x Largura = 31,50m x 10,80m = 340,20m ²
F	Serviço	6.1.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	340,20	Extensão da pavimentação x Largura = 31,50m x 10,80m = 340,20m ²
F	Serviço	6.1.4.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	М	73,80	2 x Comprimento + travamento= 2 x 31,50m + 10,80m= 73,80m
F	Serviço	6.1.5.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	М3	1,48	Extensão de meio fio x largura x profundidade = 73,80m x 0,2m x 0,1m = 1,48m³
F	Serviço	6.1.6.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	М	73,80	2 x Comprimento + travamento= 2 x 31,50m + 10,80m= 73,80m
F	Nível 2	6.2.	Calçadas		-	

PMv3.0.6 3 / 10







Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Nº TransfereGOV Obra de pavimentação e denagem na zona urbana e rural do Município de José da Penha - RN 0

Nº OPERAÇÃO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	0				
Serviço	6.2.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	37,80	Comprimento da calçada x largura = 31,50m x 1,20m = 37,80m²
Serviço	6.2.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	М	32,70	Comprimento da calçada + travamento = 31,50m + 1,2m = 32,70m
Serviço	6.2.3.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	М	32,70	Comprimento da calçada + travamento = 31,50m + 1,2m = 32,70m
Meta	7.	RUA MARIA CONCEIÇÃO FONTES DE ARAÚJO		-	
Nível 2	7.1.	Pavimentação		-	
Serviço	7.1.1.	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	М	27,00	Extensão da pavimentação
Serviço	7.1.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	264,60	Extensão da pavimentação x Largura = 27m x 9,80m = 264,60m²
Serviço	7.1.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	264,60	Extensão da pavimentação x Largura = 27m x 9,80m = 264,60m²
Serviço	7.1.4.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	М	63,80	2 x Comprimento + travamento= 2 x 27m + 9,80m= 63,80m
Serviço	7.1.5.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,28	Extensão de meio fio x largura x profundidade = 63,80m x 0,2m x 0,1m = 1,28m³
Serviço	7.1.6.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	М	63,80	2 x Comprimento + travamento= 2 x 27m + 9,80m= 63,80m
Nível 2	7.2.	Calçadas		-	
Serviço	7.2.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	64,80	Comprimento da calçada x largura = 2 x 27m x 1,20m = 64,80m²
Serviço	7.2.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	М	56,40	Comprimento da calçada x largura = 2 x (27m + 1,20m) = 56,40m
Serviço	7.2.3.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	М	56,40	Comprimento da calçada x largura = 2 x (27m +1,20m) = 56,40m
Meta	8.	RUA 01 - ALTO DO ENGENHO		-	
Nível 2	8.1.	Pavimentação		-	
Serviço	8.1.1.	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	М	33,00	Extensão da pavimentação
Serviço	8.1.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	231,00	Extensão da pavimentação x Largura = 33m x 7,00m = 231m ²

PMv3.0.6 4 / 10



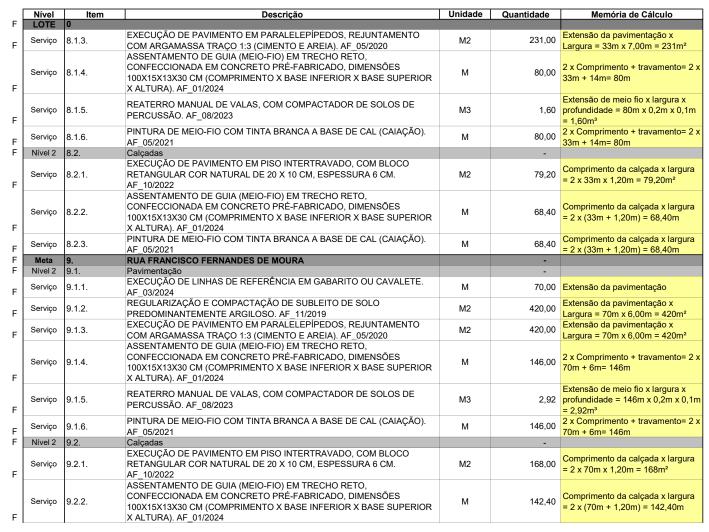
APELIDO DO EMPREENDIMENTO

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

Nº TransfereGOV Obra de pavimentação e denagem na zona urbana e rural do Município de José da Penha - RN

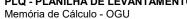
Nº OPERAÇÃO



PMv3.0.6 5 / 10







Nº TransfereGOV

Nº OPERAÇÃO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Obra de pavimentação e denagem na zona urbana e rural do Município de José da Penha - RN

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	0				
Serviço	9.2.3.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	М	142,40	Comprimento da calçada x largura = 2 x (70m + 1,20m) = 142,40m
Meta	10.	PREFEITO FRANCISCO FONTES		-	
Nível 2	10.1.	Pavimentação		-	
Serviço 10.1.1. EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. M AF_03/2024 M		42,40	Extensão da pavimentação		
Serviço	10.1.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	224,72	Extensão da pavimentação x Largura = 42,40m x 5,3m = 224,72m ²
Serviço	10.1.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	224,72	Extensão da pavimentação x Largura = 42,40m x 5,3m = 224,72m ²
Serviço	10.1.4.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	84,80	2 x Comprimento= 2 x 42,40m= 84,80m	
Serviço	10.1.5.	1,70	Extensão de meio fio x largura x profundidade = 84,80m x 0,2m x 0,1m = 1,7m ³		
Serviço	10.1.6.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	М	84,80	2 x Comprimento= 2 x 42,40m= 84,80m
Nível 2	10.2.	Calçadas		-	
Serviço	10.2.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2	101,76	Comprimento da calçada x largura = 2 x 42,40m x 1,20m = 101,76m²
Serviço	10.2.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	М	84,80	Comprimento da calçada x largura = 2 x (42,4m) = 84,80m
Serviço	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO)		М	84,80	Comprimento da calçada x largura = 2 x (42,4m) = 84,80m
Meta	11.	RUA 02 - ALTO DO ENGENHO		-	
Nível 2	11.1.	Pavimentação		-	
Serviço	11.1.1.	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	М	43,37	Extensão da pavimentação
Serviço	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019		M2	173,48	Extensão da pavimentação x Largura = 43,37m x 4,00m = 173,48m ²
Serviço	11.1.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	173,48	Extensão da pavimentação x Largura = 43,37m x 4,00m = 173,48m ²
Serviço	11.1.4.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	М	90,74	2 x Comprimento + travamento= 2 x 43,37m + 4m= 90,74m

PMv3.0.6 6/10





O215

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Obra de pavimentação e denagem na zona urbana e rural do Município de José da Penha - RN

N° TransfereGOV
0

N° OPERAÇÃO

	Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	0				
F	Serviço	11.1.5.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,82	Extensão de meio fio x largura x profundidade = 90,74m x 0,2m x 0,1m = 1,82m³
F	Serviço	11.1.6.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	М	90,74	2 x Comprimento + travamento= 2 x 43,37m + 4m= 90,74m
F	Meta	12.	RUA FERNANDO FERREIRA FONTES		-	
F	Nível 2	12.1.	Pavimentação		-	
F	Serviço	12.1.1.	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	М	50,00	Extensão da pavimentação
F	Serviço	12.1.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	225,00	Extensão da pavimentação x Largura = 50,00m x 4,50m = 225m²
F	Serviço	12.1.3.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	М	104,50	Extensão da pavimentação x Largura = 50m x 4,50m = 104,5m²
F	Serviço	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOL PERCUSSÃO. AF_08/2023		M3	2,09	Extensão de meio fio x largura x profundidade = 104,5m x 0,2m x 0,1m = 2,09m³
F	Serviço	riço 12.1.5. PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021		М	104,50	Extensão da pavimentação x Largura = 50m x 4,50m = 104,5m ²
F	Serviço	12.1.6.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	225,00	Extensão da pavimentação x Largura = 50,00m x 4,50m = 225m²
F [Meta	13.	RUA FRANCISCO COSTA FONTES		-	
F	Nível 2	13.1.	Pavimentação		-	
F	Serviço	13.1.1.	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	М	25,00	Extensão da pavimentação
F	Serviço	13.1.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	129,00	Conforme projeto = 129m²
F	Serviço	13.1.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	129,00	Conforme projeto = 129m²
F	Serviço	13.1.4.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	М	52,00	Conforme projeto = 52m
F	Serviço	13.1.5.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,04	Extensão de meio fio x largura x profundidade = 52m x 0,2m x 0,1m = 1,04m ³
F	Serviço	AF_05/2021		М	52,00	Conforme projeto = 52m
F	Nível 2	13.2.	Calçada		-	
F	Serviço	13.2.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	25,50	Conforme projeto - 25,5

PMv3.0.6 7/10



O216

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Obra de pavimentação e denagem na zona urbana e rural do Município de José da Penha - RN 0

Nº TransfereGOV

Nº OPERAÇÃO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	0			1	
Serviço	13.2.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	М	25,60	Conforme projeto - 25,6
Serviço 13.2.3. PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRAN AF_05/2021			М	25,60	Conforme projeto - 25,6
Meta	14.	RUA FRANCISCO DE ARAÚJO CHAVES		-	
Nível 2				-	
Serviço	AF_03/2024		М	19,00	Extensão da pavimentação
Serviço	14.1.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	85,50	Extensão da pavimentação x Largura = 19m x 4,50m = 85,5m ²
Serviço	14.1.3.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	М	42,50	2 x Comprimento + travamento= 19m + 4,5m= 42,5m
Serviço 14.1.4. REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023		M3	0,85	Extensão de meio fio x largura x profundidade = 42,50m x 0,2m x 0,1m = 0,85m ³	
Serviço	Serviço 14.1.5. PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021		М	42,50	2 x Comprimento + travamento= 19m + 4,5m= 42,5m
Serviço	14.1.6.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	85,50	Extensão da pavimentação x Largura = 19m x 4,50m = 85,5m²
Meta	15.	RUA VEREADOR ADELINO FERNANDES DE MOURA		-	
Nível 2	15.1.	Pavimentação		-	
Serviço	15.1.1.	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	М	47,00	Extensão da pavimentação
Serviço	15.1.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	282,00	Extensão da pavimentação x Largura = 47m x 6,00m = 282m ²
Serviço	15.1.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	282,00	Extensão da pavimentação x Largura = 47m x 6,00m = 282m ²
Serviço	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024		100,00	2 x Comprimento + travamento= 47 m + 6m= 100m	
Serviço	o 15.1.5. DEPCHSÃO AE 08/2023		Extensão de meio fio x largura x profundidade = 100m x 0,2m x 0, = 2m ³		
Serviço	15.1.6.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	М	100,00	2 x Comprimento + travamento= 47 m + 6m= 100m
Nível 2	15.2.	Calçadas		-	
Serviço	15.2.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2	56,40	Comprimento da calçada x largur = 47m x 1,20m = 56,40m²

PMv3.0.6 8 / 10



O2T7

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Obra de pavimentação e denagem na zona urbana e rural do Município de José da Penha - RN 0

Nº OPERAÇÃO

	Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	0				
F	Serviço	15.2.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	48,20	Comprimento da calçada + largura = 47+1,2 = 48,20m
F	Serviço	riço 15.2.3. PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021		М	48,20	Comprimento da calçada + largura = 47+1,2 = 48,20m
F [Meta	16.	TRAVESSA PEDRO SIMPLÍCIO		-	
F	Nível 2	16.1.	Pavimentação		-	
F	Serviço	16.1.1.	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	М	29,00	Extensão da pavimentação
F	Serviço	16.1.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	174,00	Extensão da pavimentação x Largura = 29m x 6,00m = 174m ²
F	Serviço	16.1.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	174,00	Extensão da pavimentação x Largura = 29m x 6,00m = 174m ²
F	Serviço	16.1.4.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	М	64,00	2 x Comprimento + travamento= 2 x 29 m + 6m= 64m
F	Serviço	16.1.5. REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023		M3	1,28	Extensão de meio fio x largura x profundidade = 64m x 0,2m x 0,1m = 1,28m³
F	Serviço	16.1.6.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	М	64,00	2 x Comprimento + travamento= 2 x 29 m + 6m= 64m
F	Nível 2	16.2.	Calçadas		-	
F	Serviço	16.2.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2	34,80	Comprimento da calçada x largura = 29m x 1,20m = 34,80m²
F	Serviço	16.2.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	М	30,20	Comprimento da calçada + largura = 29+1,2 = 30,20m
F	-	16.2.3.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	М	30,20	Comprimento da calçada + largura = 29+1,2 = 30,20m
F [17.	RUA 02 - ALTO DO ENGENHO		-	
F	Nível 2	17.1.	Pavimentação		-	
F	Serviço	17.1.1.	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	М	190,00	Extensão da pavimentação
F	Serviço	17.1.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019		864,00	Extensão da pavimentação x Largura = 190m x 4,50m = 864m²
F	Serviço	17.1.3.	3. EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020		864,00	Extensão da pavimentação x Largura = 190m x 4,50m = 864m²
F	Serviço	17.1.4.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	М	384,50	2 x Comprimento + travamento= 2 x 190m + 4,5m= 384,5m

PMv3.0.6 9 / 10



ASSINADO ELETRONICAMENTE

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Nº TransfereGOV Obra de pavimentação e denagem na zona urbana e rural do Município de José da Penha - RN 0

Nº OPERAÇÃO

	Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	0				
F	Serviço	17.1.5.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	М3	7,69	Extensão de meio fio x largura x profundidade = 384,5m x 0,2m x 0,1m = 7,69m³
F	Serviço	17.1.6.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	М		2 x Comprimento + travamento= 2 x 190m + 4,5m= 384,5m

PMv3.0.6 10 / 10



Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo #PUBLICO

143	5 NDMINZ	STEE S
PRO	0219	OAL
/"	ASSINADO ETRONICAMEN	п

Nº OPERAÇÃO

N° TRANSFEREGOV

PROPONENTE / TOMADOR

Prefeitura Municipal de José da Penha

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Obra de pavimentação e denagem na zona urbana e rural do Município de José da Penha - RN /

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,77%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	19,60%
BDI COM desoneração	BDI DES	25,59%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

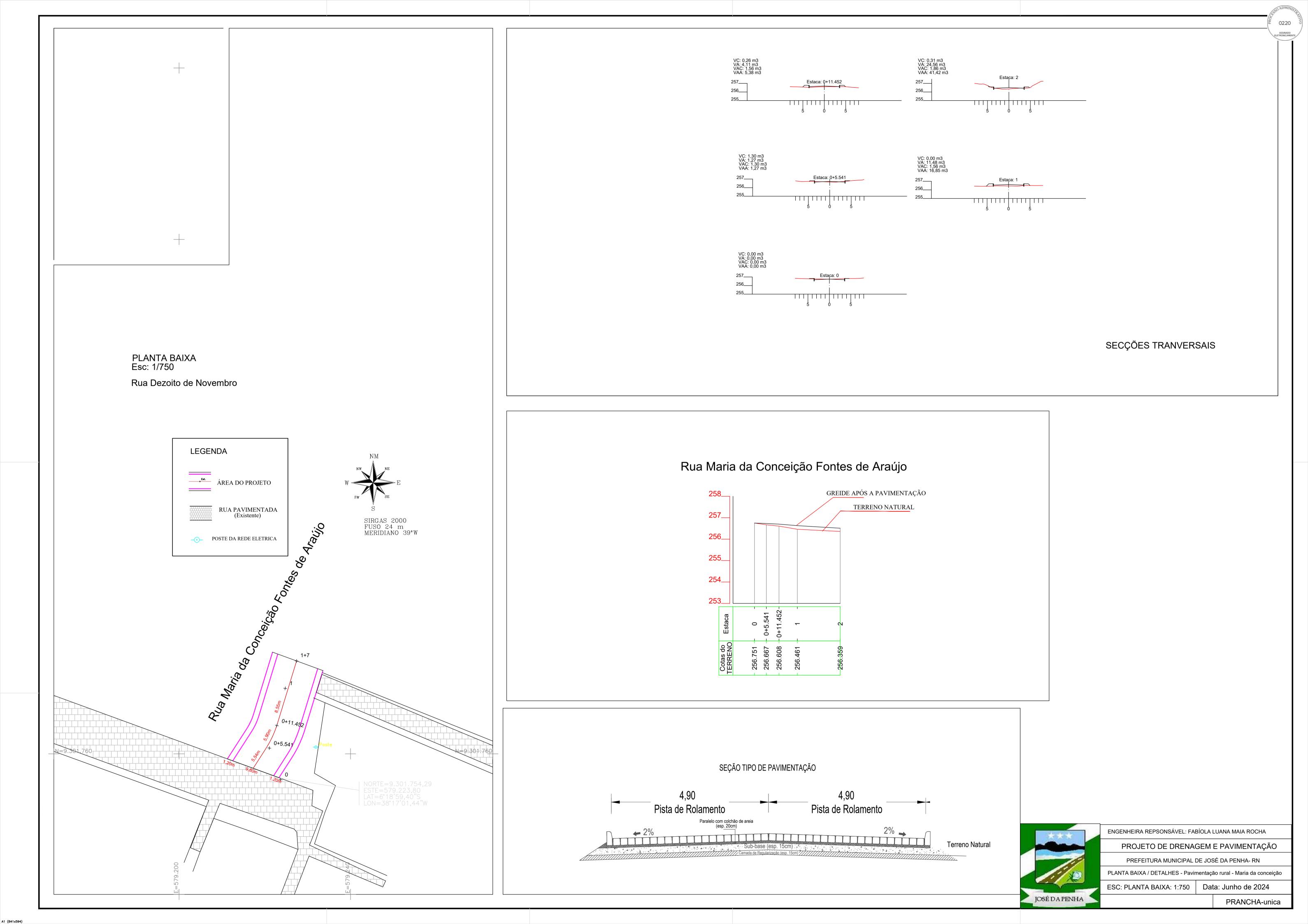
$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

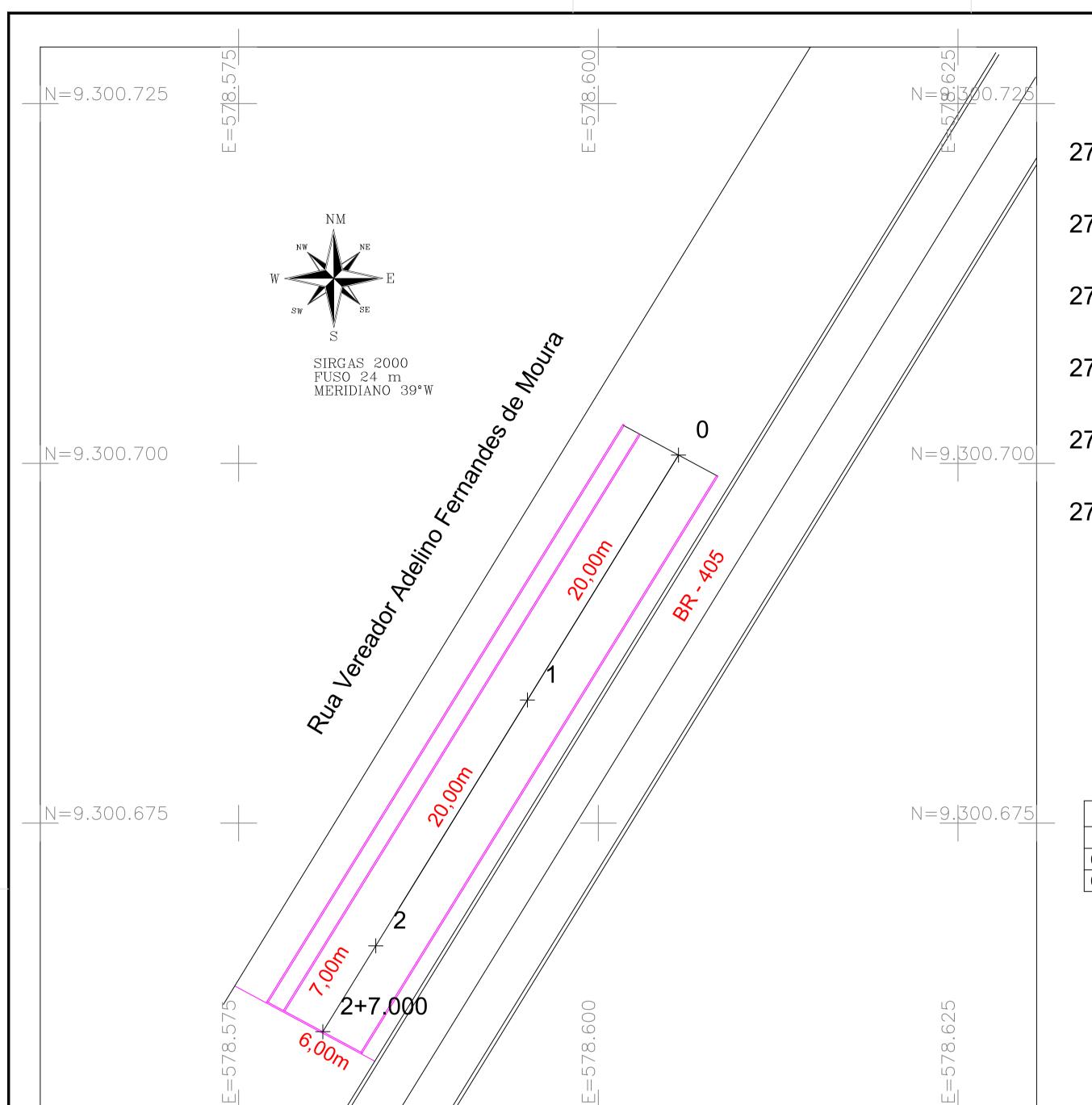
Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

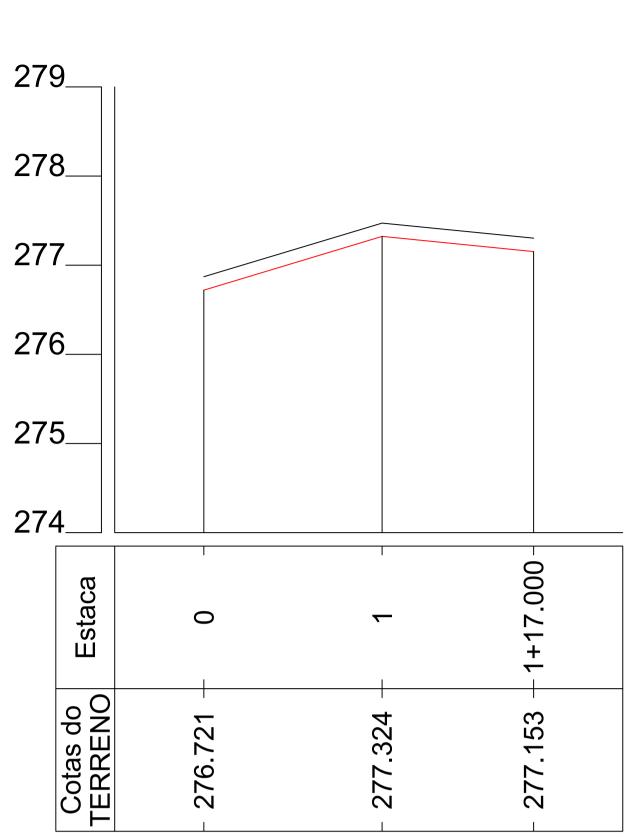
Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

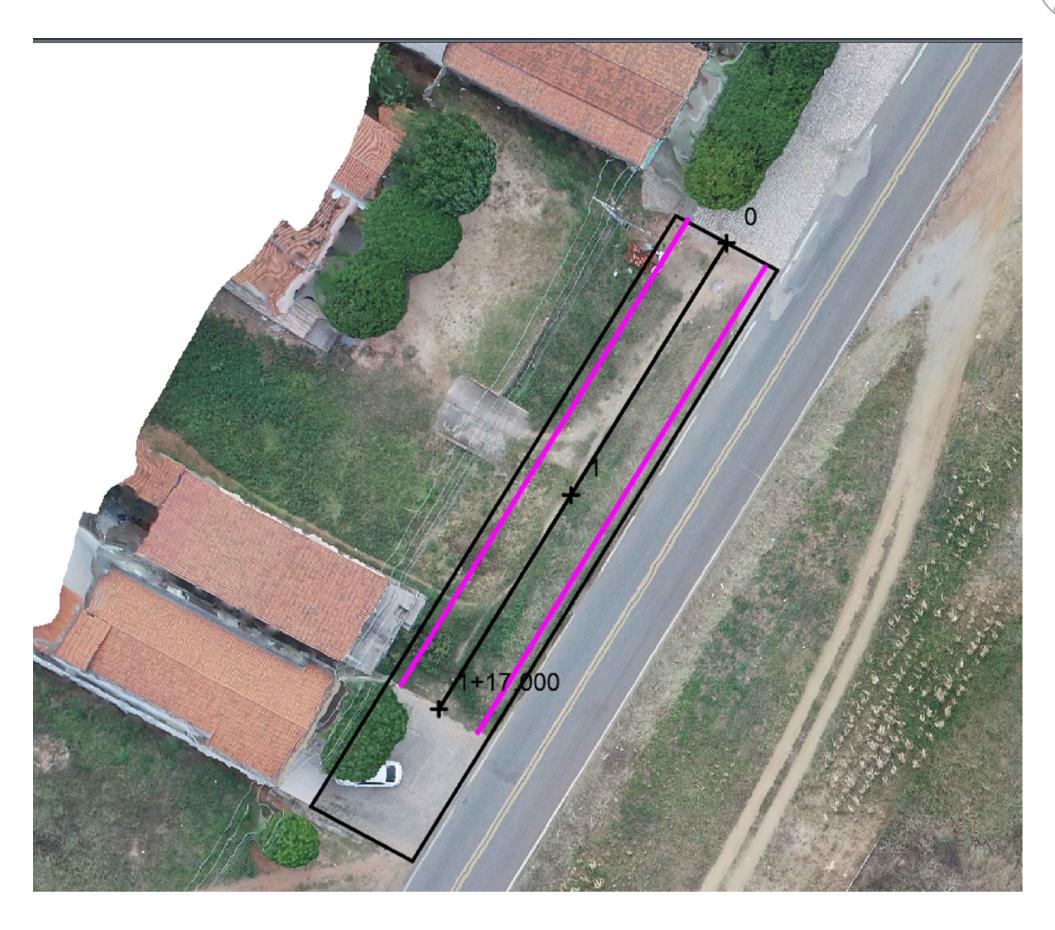
Observações:	
0	sexta-feira, 14 de junho de 2024
Local	Data
Responsável Técnico	
Nome: Fabíola Luana Maia Rocha	

PMv3.0.6 1/1

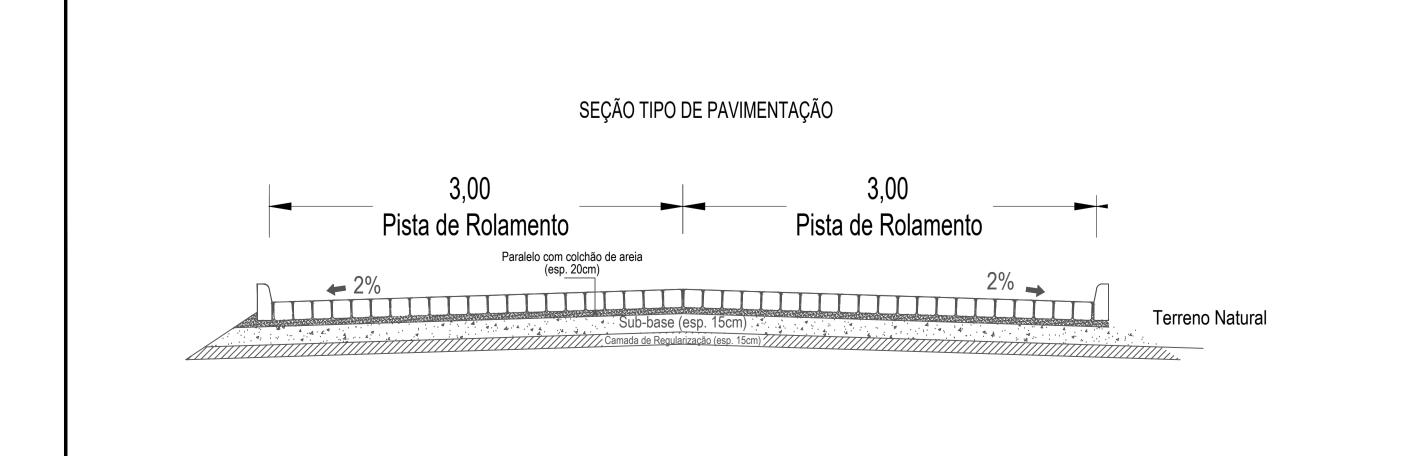








	LINHA DE PROJETO						
	ESTACAS	DIST. INICIAL	DIST. FINAL	COTA INICIAL	COTA FINAL	DECLIVIDADE	
01	0 - 1	0,00 m	20,00 m	276,87 m	277,47 m	3,01 %	
02	1 - 1+17.000	20,00 m	37,00 m	277,47 m	277,30 m	-1,00 %	





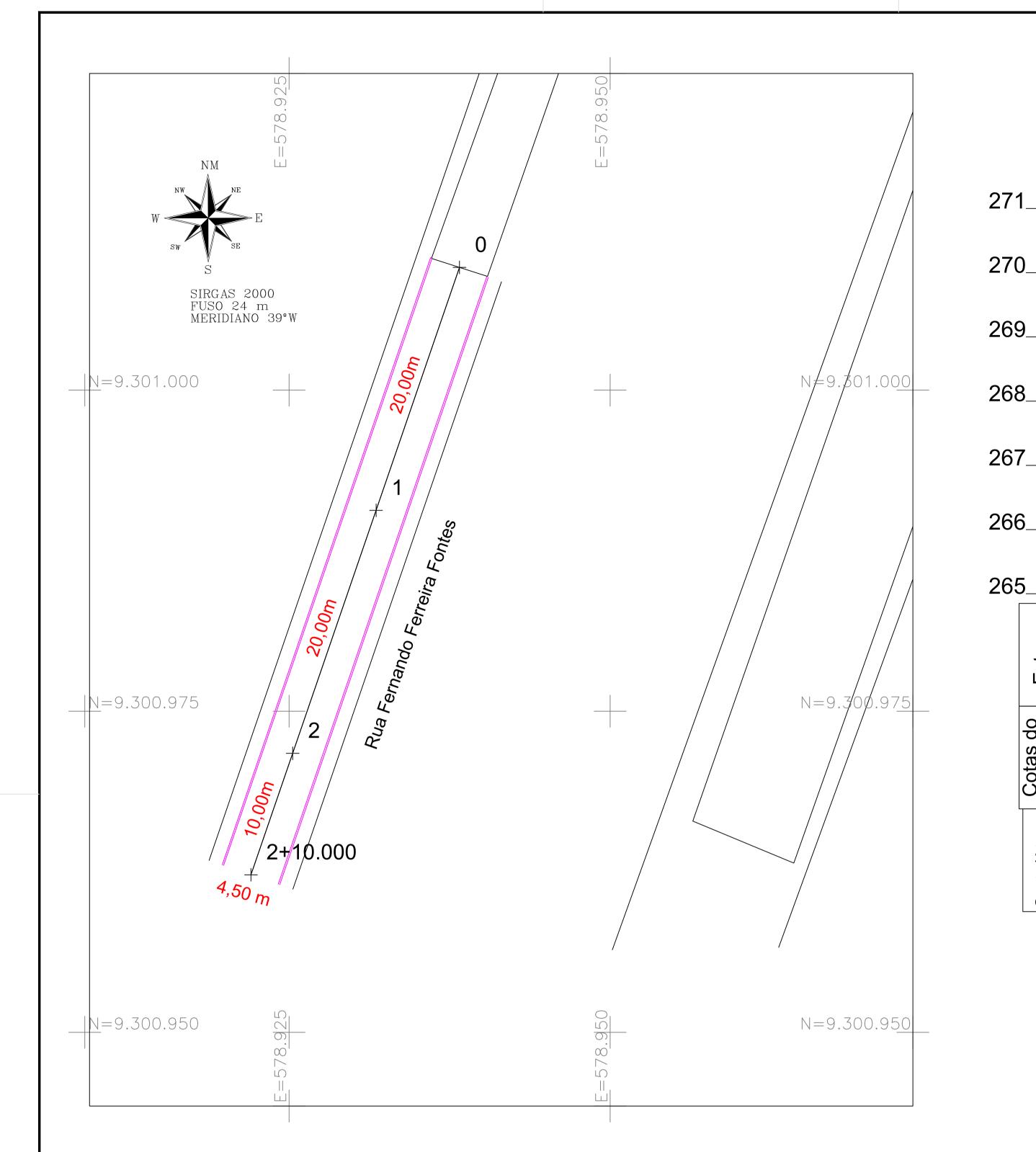
ENGENHEIRA REPSONSÁVEL: FABÍOLA LUANA MAIA ROCHA PROJETO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO

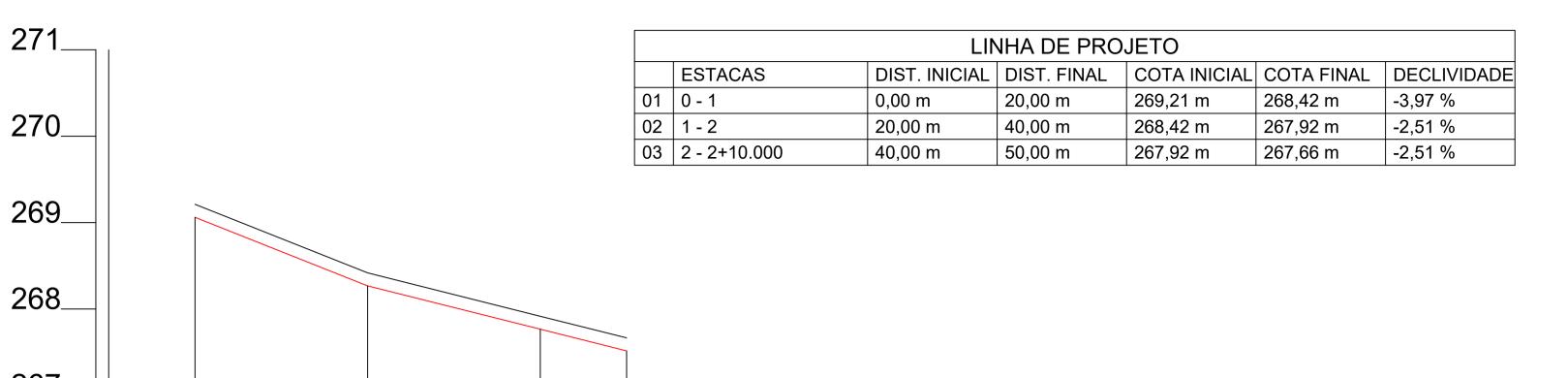
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSÉ DA PENHA- RN

ESC: PLANTA BAIXA: 1:500 Data: Junho de 2024

PRANCHA-unica







10.000

2+

267.514

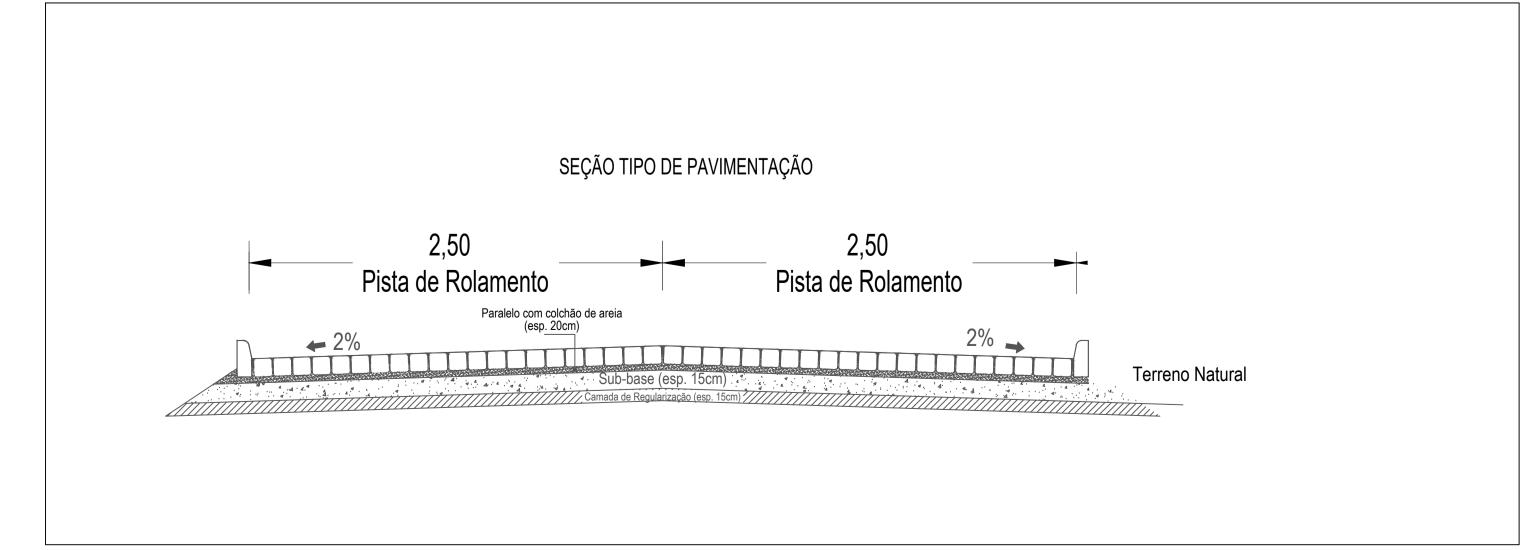
267.765

268.267

Estaca

Corte/At







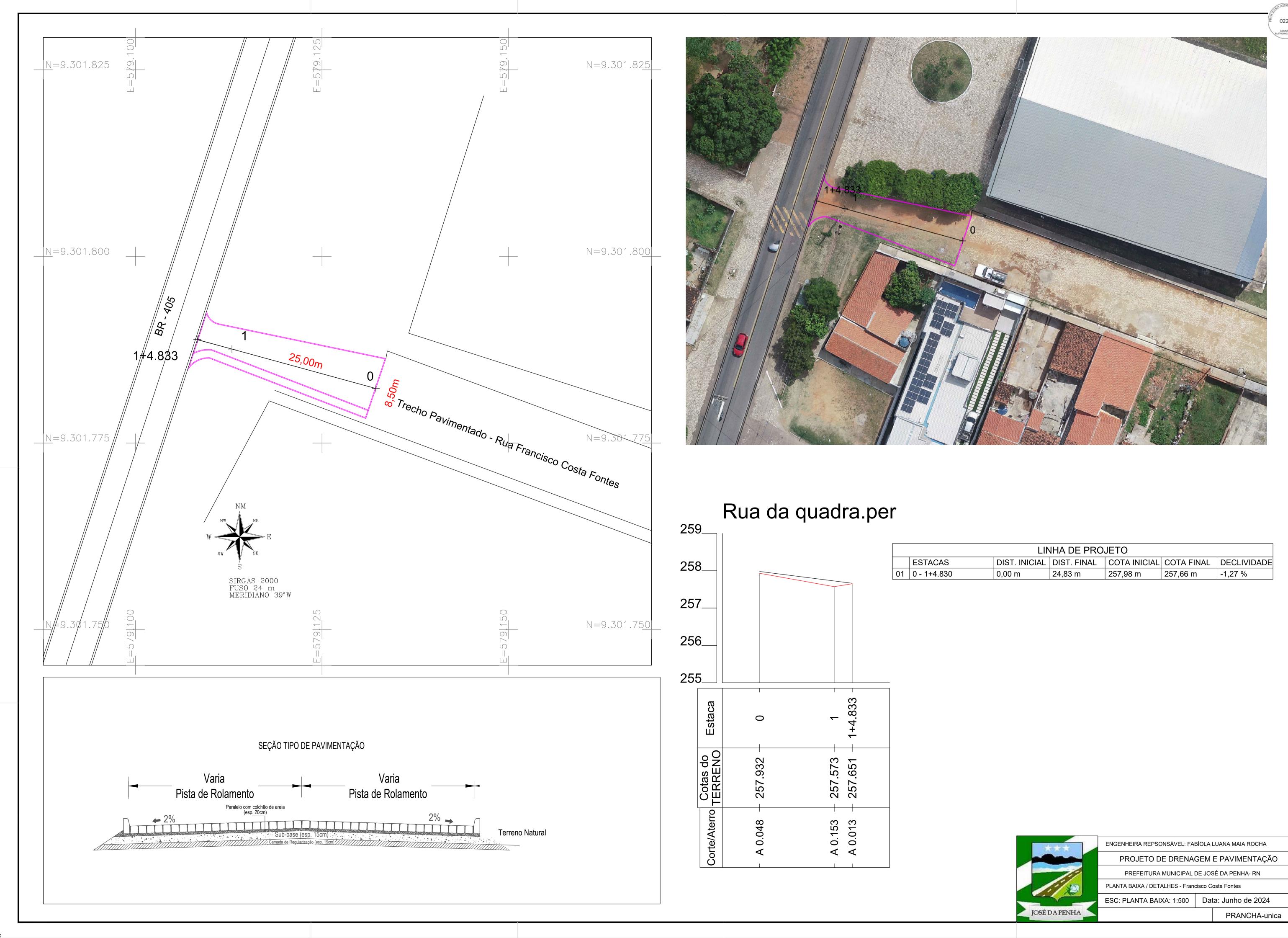
ENGENHEIRA REPSONSÁVEL: FABÍOLA LUANA MAIA ROCHA

PROJETO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO

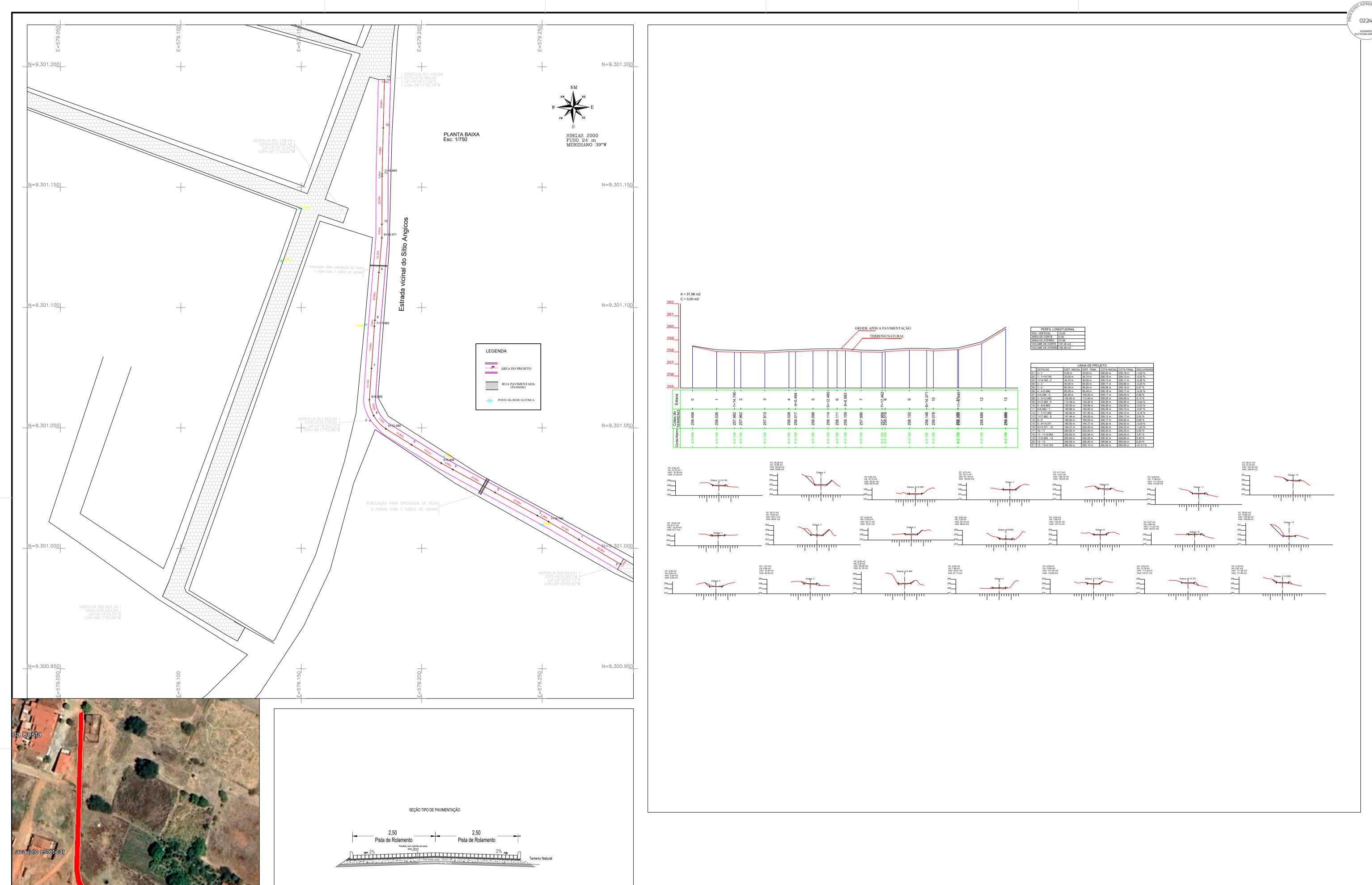
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSÉ DA PENHA- RN
PLANTA BAIXA / DETALHES - Fernando Ferreira Fontes

ESC: PLANTA BAIXA: 1:500 Data: Junho de 2024

PRANCHA-unica



A1 (841x594





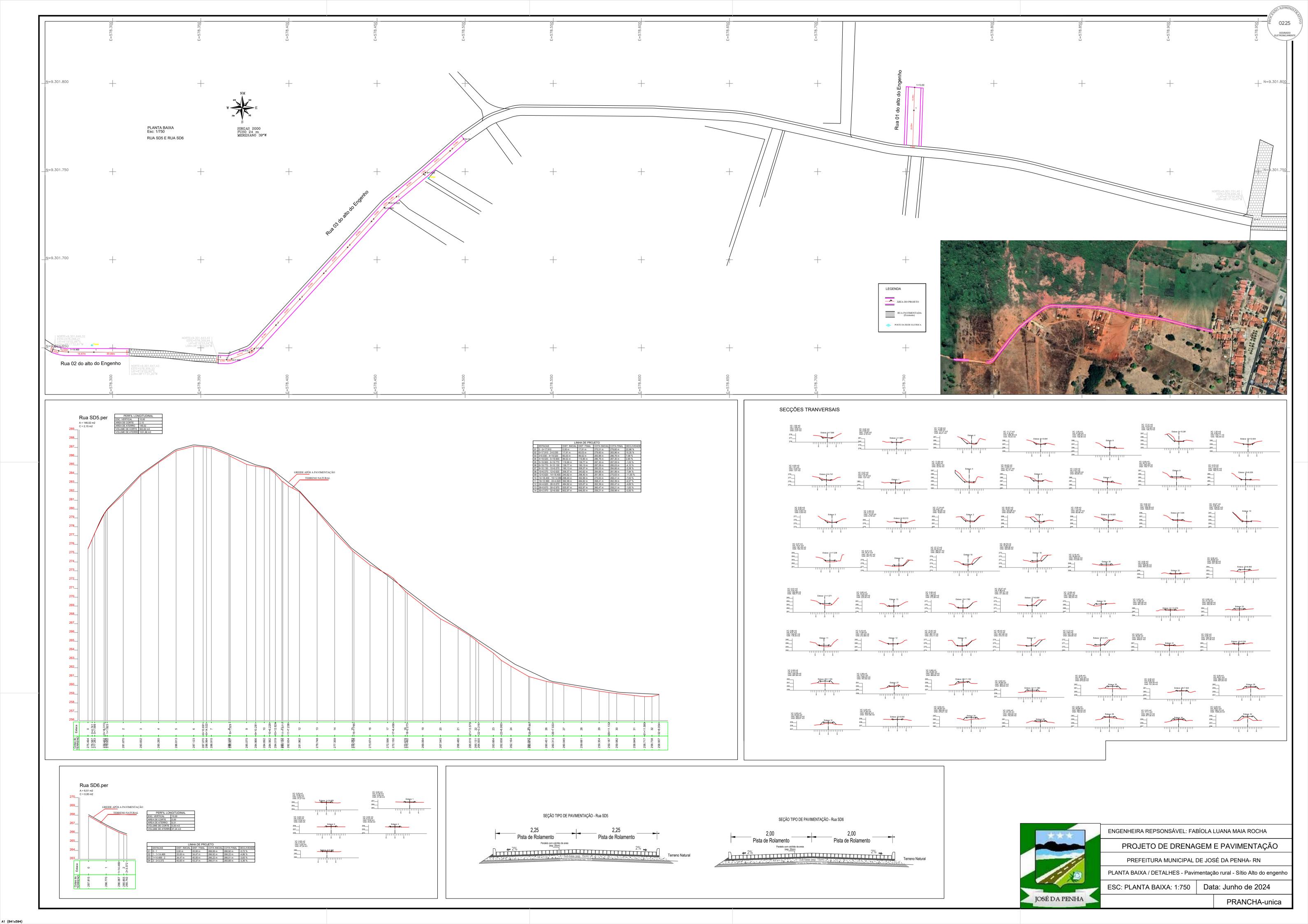
PROJETO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO

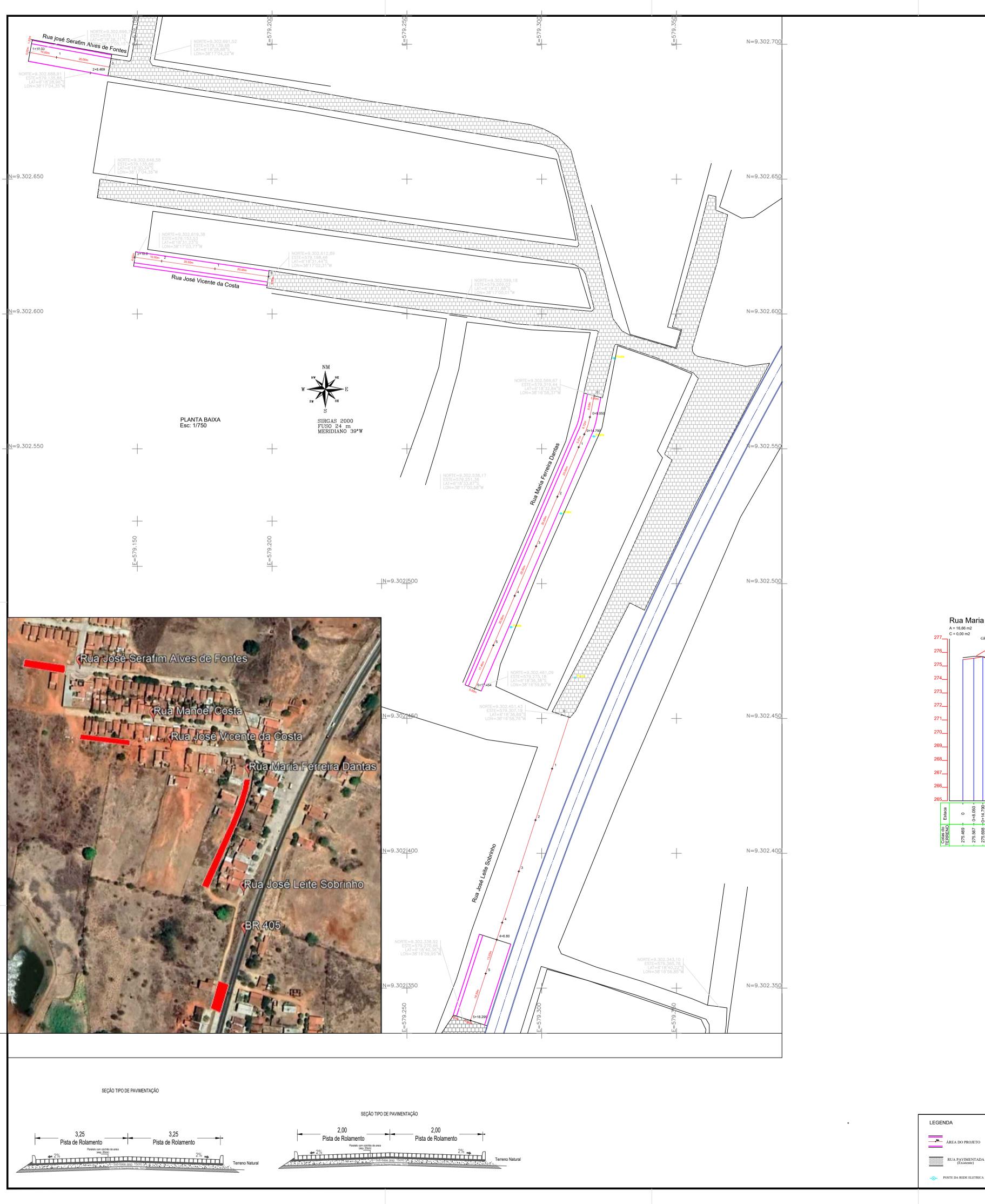
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSÉ DA PENHA- RN

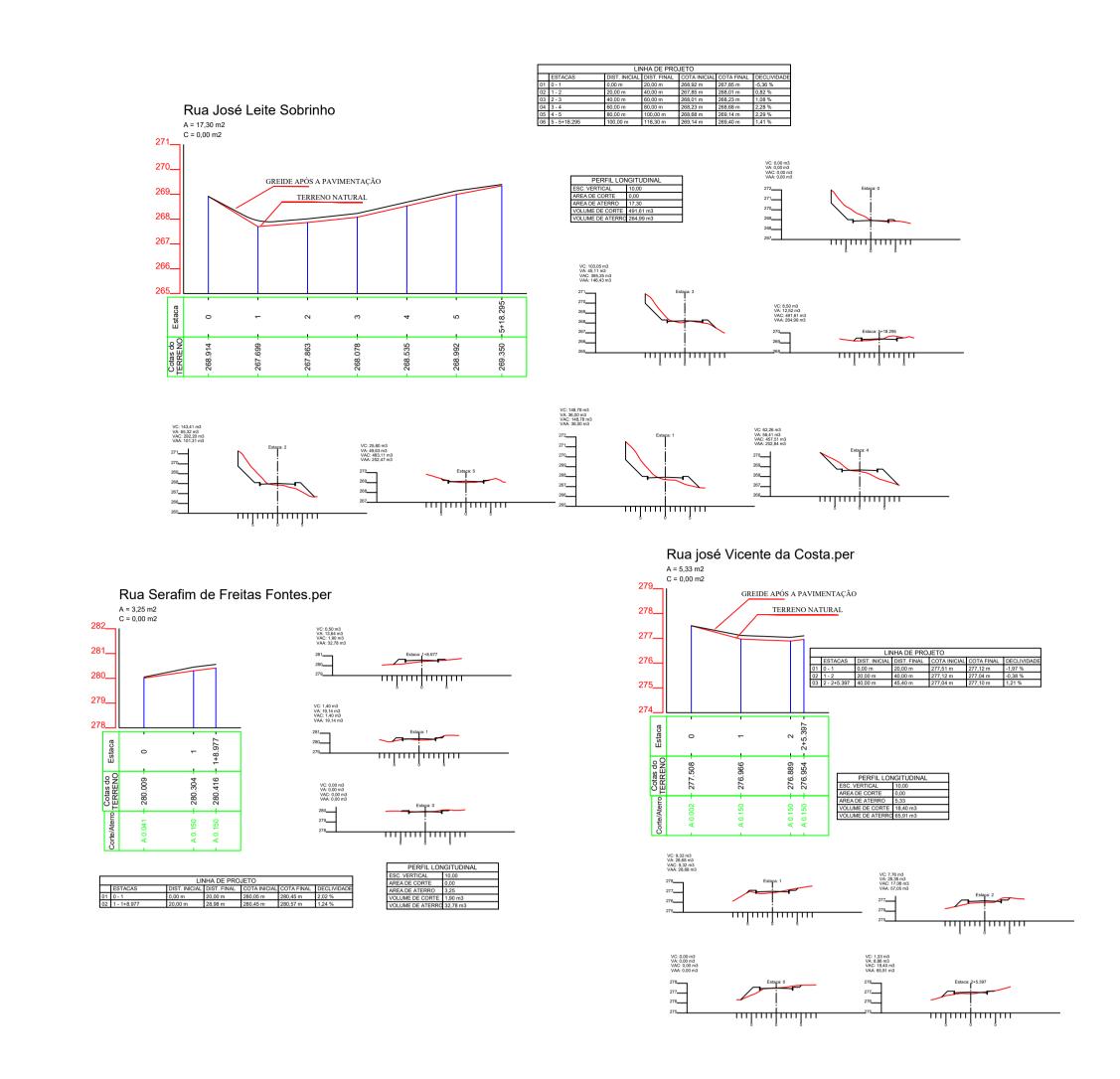
PLANTA BAIXA / DETALHES - Pavimentação rural - Sítio Angicos

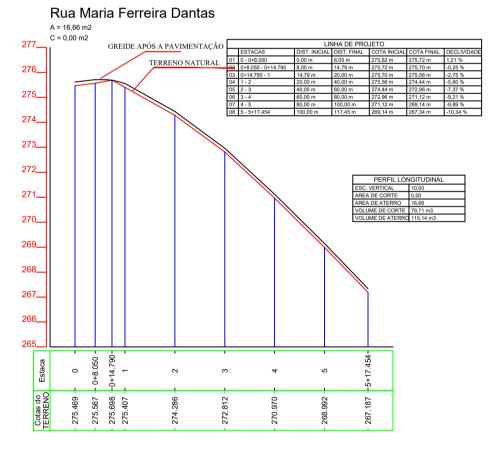
ESC: PLANTA BAIXA: 1:750 Data: Junho de 2024

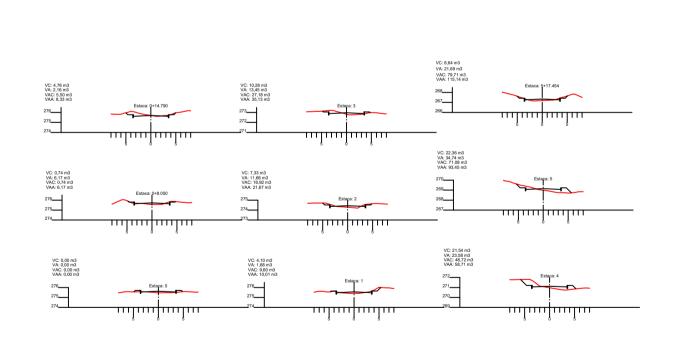
PRANCHA-unica













ENGENHEIRA REPSONSÁVEL: FABÍOLA LUANA MAIA ROCHA

PROJETO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO

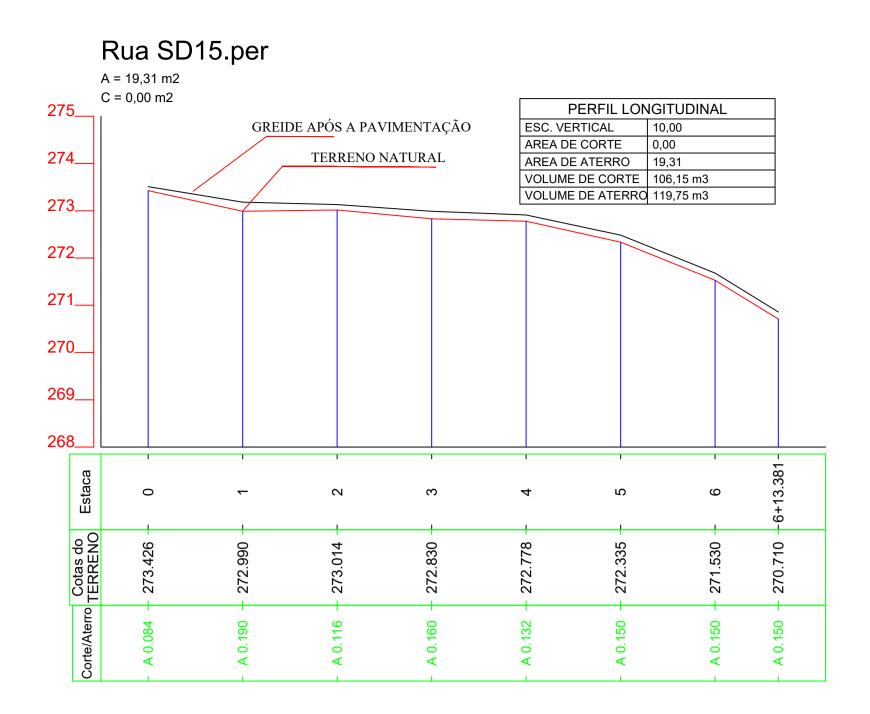
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSÉ DA PENHA- RN

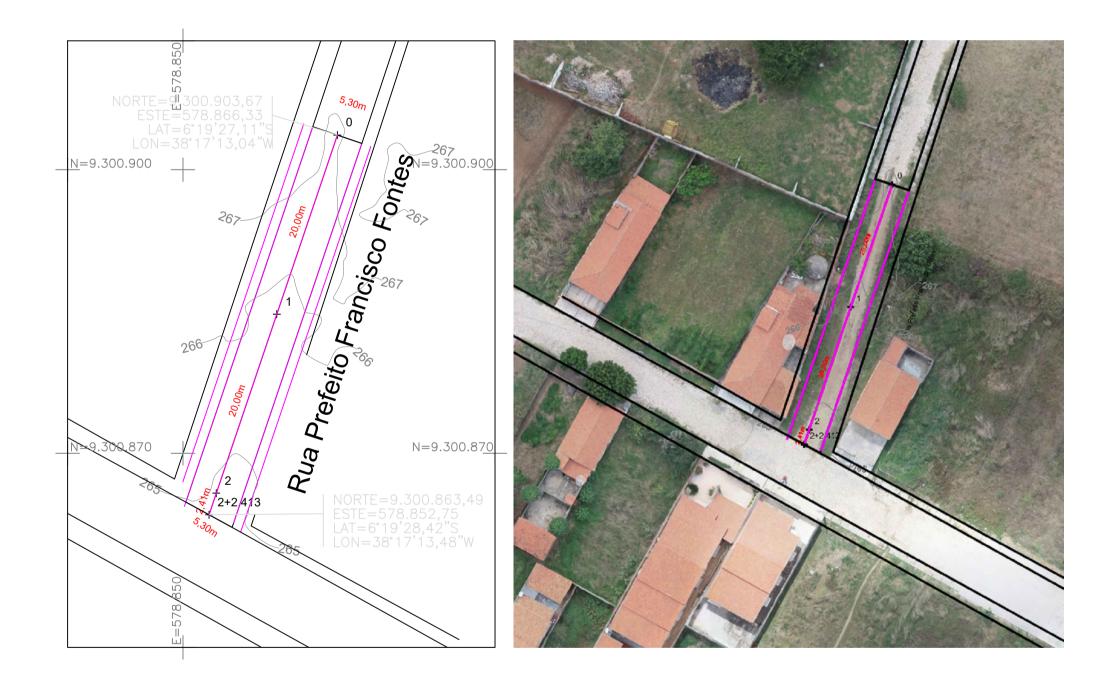
PLANTA BAIXA / DETALHES - Pavimentação da cidade

ESC: PLANTA BAIXA: 1:750 Data: Junho de 2024

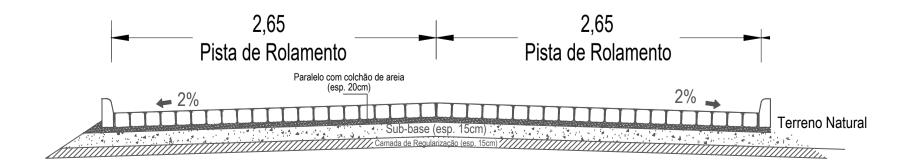
PRANCHA-unica



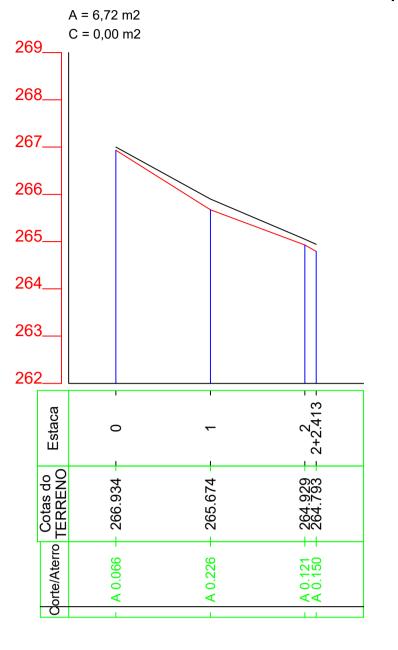




SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

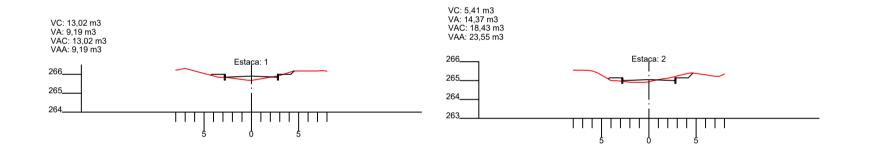


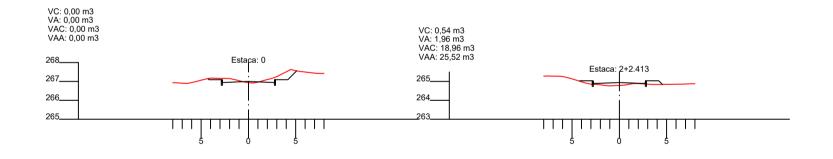
Rua Pref Francisco Fontes.per



IGITUDINAL
10,00
0,00
6,72
18,96 m3
25,52 m3

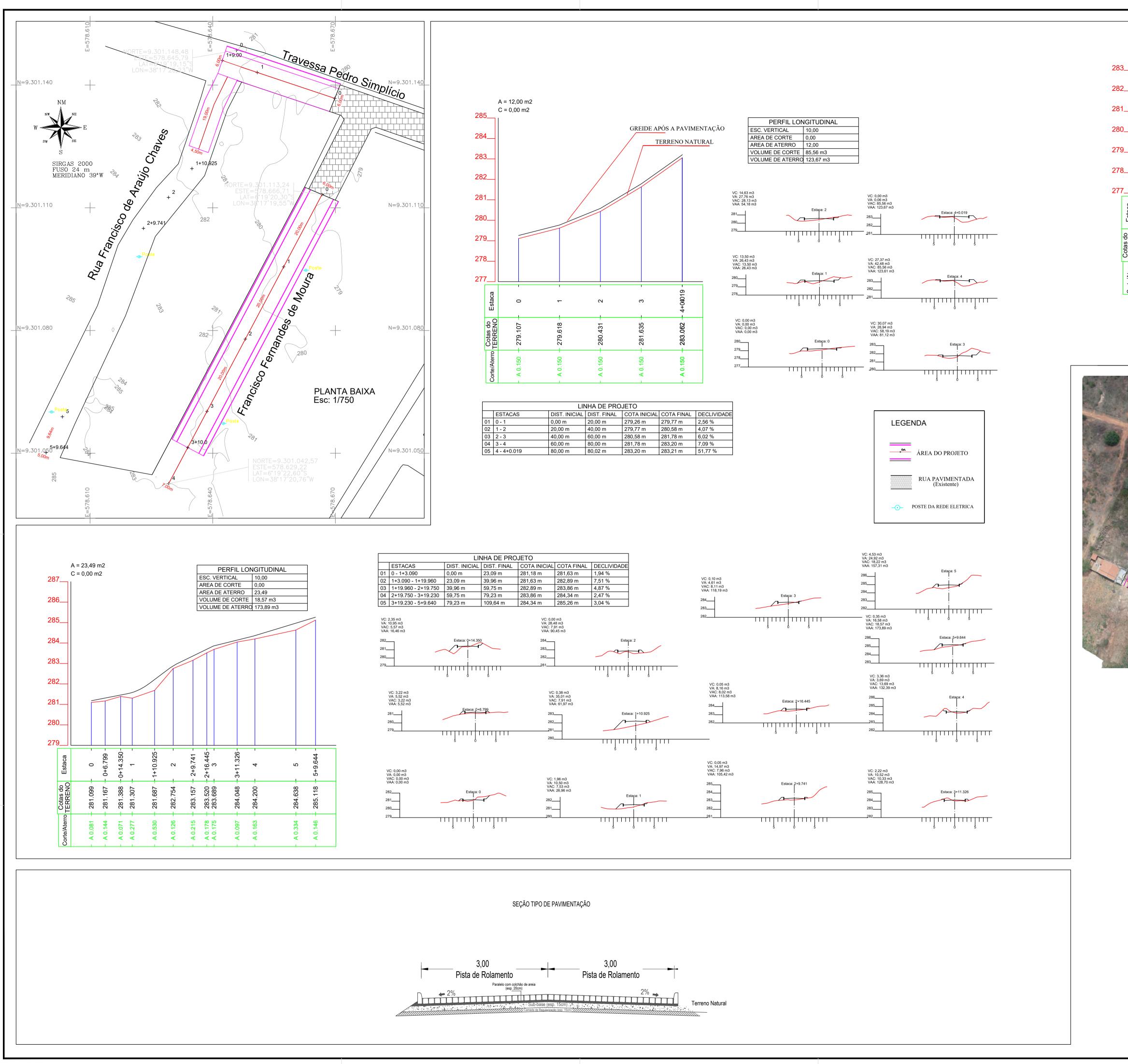
LINHA DE PROJETO							
	ESTACAS	DIST. INICIAL	DIST. FINAL	COTA INICIAL	COTA FINAL	DECLIVIDADE	
01	0 - 1	0,00 m	20,00 m	267,00 m	265,90 m	-5,50 %	
02	1 - 2	20,00 m	40,00 m	265,90 m	265,05 m	-4,25 %	
03	2 - 2+2.413	40,00 m	42,41 m	265,05 m	264,94 m	-4,45 %	

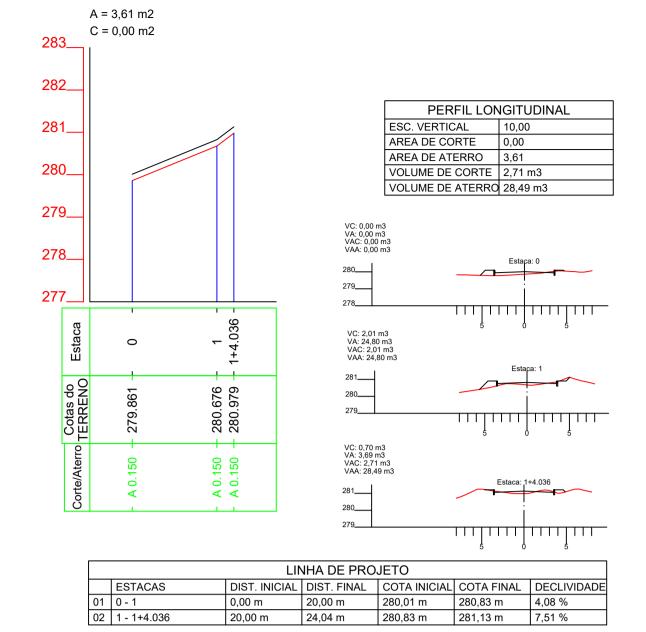






A1 (841×504)







Documento assinado digitalmente

FABIOLA LUANA MAIA ROCHA

Data: 14/06/2024 16:32:37-0300

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



ENGENHEIRA REPSONSÁVEL: FABÍOLA LUANA MAIA ROCHA

PROJETO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSÉ DA PENHA- RN
PLANTA BAIXA / DETALHES - Rua da Zona urbana

ESC: PLANTA BAIXA: 1:750 Data: Junho de 2024

PRANCHA-unica