



Prefeitura de Campina Grande

SECOB – FOP - Fiscalização de Obras Públicas

18 de Março de 2026

Ofício Interno / Memorando 63- 71.906/2023

Assunto: Contrato de Repasse nº 0352778-35/2011 (670887) - Região Sudoeste

Prezados,

Encaminho arquivos referente à regularização das pendências apontadas no Despacho nº 46.

Atenciosamente.

—

Luiz Gonzaga de Medeiros Junior

Engenheiro Civil

Matrícula: 30849

Anexos:

1_Planilha_Reprogramacao_Regiao_Sudoeste.pdf
2_Memoria_de_Calculo.pdf
3_Quantidade_Suprimida.pdf
4_Quantidade_Acrescida.pdf
5_Cronograma.pdf
PMCG_SECOB_R_JOAO_WALLIG_01.pdf
PMCG_SECOB_R_JOAO_WALLIG_02.pdf
PMCG_SECOB_R_JOAO_WALLIG_03.pdf
Projeto_Drenagem_1_2.pdf
Projeto_Drenagem_2_2.pdf
Projeto_Via_1_2.pdf
Projeto_Via_2_2c.pdf
Projeto_Via_V03_1_.dwg
Projeto_Via_V03_2_.dwg
R01_REPROGRAMACAO_REGIAO_SUDOESTE.xlsx
R02_REPROGRAMACAO_REGIAO_SUDOESTE.xlsx
RRE_REPROGRAMACAO.xlsx

REPROGRAMAÇÃO CONVÊNIO: Nº: 670887, OPERAÇÃO: 0352778-35, CONTRATO: 2.08.010/2024

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA

Percentual de Desconto: 12,857%

BDI: 21,64% (Sem desoneração)

PLANILHA REPROGRAMAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT COM BDI R\$	QUANTIDADE CONTRATADA	QUANTIDADE REPROGRAMADA	PREÇO UNIT. CONTRATADO (R\$)	PREÇO UNIT. REPROGRAMADO (R\$)
1			DRENAGEM PLUVIAL - MACRO DRENAGEM - CANAL DO DSM					R\$ 3.354.892,05	R\$ 3.555.777,66
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 656.941,15	R\$ 656.941,15
1.1.1	1	Própria	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO (5,00 X 2,50 M)	m²	R\$ 509,89	37,50	37,50	R\$ 19.120,87	R\$ 19.120,87
1.1.2	6	Própria	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	mês	R\$ 53.151,69	12,00	12,00	R\$ 637.820,28	R\$ 637.820,28
1.2			ESCAVAÇÃO					R\$ 650.542,86	R\$ 851.428,47
1.2.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF. 10/2018	m	R\$ 5,04	360,19	360,19	R\$ 1.815,35	R\$ 1.815,35
1.2.2	90101	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	m³	R\$ 13,19	3.176,88	3.176,88	R\$ 41.903,04	R\$ 41.903,04
1.2.3	90101	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	m³	R\$ 13,19	2.096,31	2.096,31	R\$ 27.650,32	R\$ 27.650,32
1.2.4	3	Própria	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA ATÉ 2,00 M	m³	R\$ 54,03	432,23	432,23	R\$ 23.353,38	R\$ 23.353,38
1.2.5	102354	SINAPI	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL ? EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 03/2021	m³	R\$ 142,20	2.550,15	2.550,15	R\$ 362.631,33	R\$ 362.631,33
1.2.6	4	Própria	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA DE 2,01 ATÉ 4,00 M	m³	R\$ 87,22	552,00	552,00	R\$ 48.145,44	R\$ 48.145,44
1.2.7	102354	SINAPI	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL ? EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 03/2021	m³	R\$ 142,20	1.020,00	1.020,00	R\$ 145.044,00	R\$ 145.044,00
1.2.8	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	R\$ 7,01	7.705,75	7.705,75	R\$ 0,00	R\$ 54.008,50
1.2.9	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	R\$ 2,54	57.793,13	57.793,13	R\$ 0,00	R\$ 146.877,11
1.3			ESCORAMENTO					R\$ 23.697,21	R\$ 23.697,21
1.3.1	101570	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF. 08/2020	m²	R\$ 23,33	1.015,74	1.015,74	R\$ 23.697,21	R\$ 23.697,21
1.4			SINALIZAÇÃO					R\$ 1.092.498,36	R\$ 1.092.498,36
1.4.1	S05158	ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	R\$ 5,40	180,10	180,10	R\$ 972,54	R\$ 972,54
1.5	101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	m³	R\$ 192,08	605,12	605,12	R\$ 116.231,44	R\$ 116.231,44
1.6	104482	SINAPI	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF. 12/2022	h	R\$ 29,08	100,00	100,00	R\$ 2.908,00	R\$ 2.908,00
1.7	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 08/2022	m³	R\$ 528,42	1.815,36	1.815,36	R\$ 959.272,53	R\$ 959.272,53
1.8	102725	SINAPI	DRENO BARBACÁ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF. 07/2021	un	R\$ 30,34	432,23	432,23	R\$ 13.113,85	R\$ 13.113,85
1.9			REVESTIMENTO					R\$ 53.884,42	R\$ 53.884,42
1.9.1	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	m²	R\$ 37,40	1.440,76	1.440,76	R\$ 53.884,42	R\$ 53.884,42
1.10			REATERRO					R\$ 78.373,72	R\$ 78.373,72
1.10.1	93369	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	m³	R\$ 16,16	2.607,78	2.607,78	R\$ 42.141,72	R\$ 42.141,72
1.10.2	94327	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF. 08/2023	m³	R\$ 98,62	367,39	367,39	R\$ 36.232,00	R\$ 36.232,00
1.11			CORTINA DRENANTE					R\$ 215.950,74	R\$ 215.950,74
1.11.1	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF. 07/2019	m³	R\$ 134,60	72,04	72,04	R\$ 9.696,58	R\$ 9.696,58
1.11.2	100322	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF. 01/2024	m³	R\$ 161,89	72,04	72,04	R\$ 11.662,55	R\$ 11.662,55
1.12	95568	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	m	R\$ 132,59	132,00	132,00	R\$ 17.501,88	R\$ 17.501,88
1.13	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	R\$ 8,55	5.647,78	5.647,78	R\$ 48.288,51	R\$ 48.288,51
1.14	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	R\$ 2,50	11.295,56	11.295,56	R\$ 28.238,90	R\$ 28.238,90
1.15	92123	SINAPI	ENSACAMENTO DE AREIA. AF. 11/2015	m³	R\$ 66,20	90,00	90,00	R\$ 5.958,00	R\$ 5.958,00
1.16	97949	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF. 12/2020	un	R\$ 1.812,36	12,00	12,00	R\$ 21.748,32	R\$ 21.748,32
1.17	101819	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	m²	R\$ 65,05	1.120,00	1.120,00	R\$ 72.856,00	R\$ 72.856,00
1.18			LAJE SOBRE O CANAL					R\$ 583.003,59	R\$ 583.003,59

Assinado por 1 pessoa: LUIZ GONZAGA DE MEDEIROS JUNIOR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/IAC5-A416-81D1-B9C6> e informe o código 1AC5-A416-81D1-B9C6

REPROGRAMAÇÃO CONVÊNIO: Nº: 670887, OPERAÇÃO: 0352778-35, CONTRATO: 2.08.010/2024

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA

Percentual de Desconto: 12,857%

BDI: 21,64% (Sem desoneração)

PLANILHA REPROGRAMAÇÃO									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT COM BDI R\$	QUANTIDADE CONTRATADA	QUANTIDADE REPROGRAMADA	PREÇO UNIT. CONTRATADO (R\$)	PREÇO UNIT. REPROGRAMADO (R\$)
1.18.1	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	R\$ 43,42	1.296,68	1.296,68	R\$ 56.301,84	R\$ 56.301,84
1.18.2	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m³	R\$ 21,10	2.593,37	2.593,37	R\$ 54.720,10	R\$ 54.720,10
1.18.3	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022_P.S.	m³	R\$ 715,75	416,39	416,39	R\$ 298.031,14	R\$ 298.031,14
1.18.4	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_ 06/2022	KG	R\$ 7,91	13.867,20	13.867,20	R\$ 109.689,55	R\$ 109.689,55
1.18.5	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_ 06/2022	KG	R\$ 9,20	6.885,72	6.885,72	R\$ 63.348,62	R\$ 63.348,62
1.18.6	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_ 06/2022	KG	R\$ 10,08	68,60	68,60	R\$ 691,48	R\$ 691,48
1.18.7	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_ 06/2022	KG	R\$ 10,03	22,02	22,02	R\$ 220,86	R\$ 220,86
2			CONJUNTO DEPUTADO RÔMULO GOUVEIA - PAVIMENTAÇÃO					R\$ 318.999,39	R\$ 223.822,74
2.1			RUA DR. VENTURA					R\$ 318.999,39	R\$ 223.822,74
2.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.022,40	R\$ 714,03
2.1.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	m	R\$ 0,63	160,00	160,00	R\$ 100,80	R\$ 100,80
2.1.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 03/2024	m²	R\$ 0,36	2.560,00	1.703,44	R\$ 921,60	R\$ 613,23
2.1.2			ESCAVAÇÃO					R\$ 70.305,28	R\$ 46.781,56
2.1.2.1	101134	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_ 07/2020	m³	R\$ 14,71	768,00	511,03	R\$ 11.297,28	R\$ 7.517,28
2.1.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	R\$ 2,29	23.040,00	15.330,96	R\$ 52.761,60	R\$ 35.107,89
2.1.2.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	m²	R\$ 2,44	2.560,00	1.703,44	R\$ 6.246,40	R\$ 4.156,39
2.1.3			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					R\$ 247.671,71	R\$ 176.327,15
2.1.3.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_ 05/2020	m²	R\$ 91,43	2.560,00	1.703,44	R\$ 234.060,80	R\$ 155.745,51
2.1.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_ 06/2016	m	R\$ 49,93	272,60	412,21	R\$ 13.610,91	R\$ 20.581,64
3			INVASÃO DO DSM					R\$ 1.094.659,19	R\$ 1.098.427,19
3.1			TRAVESSA LAURINDO PEREIRA					R\$ 151.745,63	R\$ 143.554,45
3.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 507,71	R\$ 481,90
3.1.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	m	R\$ 0,63	144,65	144,65	R\$ 91,12	R\$ 91,12
3.1.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 03/2024	m²	R\$ 0,36	1.157,20	1.085,52	R\$ 416,59	R\$ 390,78
3.1.2			ESCAVAÇÃO					R\$ 31.689,41	R\$ 29.811,61
3.1.2.1	101134	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_ 07/2020	m³	R\$ 14,71	347,16	325,66	R\$ 5.106,72	R\$ 4.790,39
3.1.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	R\$ 2,29	10.414,80	9.769,68	R\$ 23.849,89	R\$ 22.372,56
3.1.2.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	m²	R\$ 2,44	1.120,00	1.085,52	R\$ 2.732,80	R\$ 2.648,66
3.1.3			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					R\$ 119.548,51	R\$ 113.260,94
3.1.3.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_ 05/2020	m²	R\$ 91,43	1.157,20	1.085,52	R\$ 105.802,79	R\$ 99.249,09
3.1.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_ 06/2016	m	R\$ 49,93	275,30	280,63	R\$ 13.745,72	R\$ 14.011,85
3.2			RUA EVANDRO VERRÍSSIMO DE LIMA					R\$ 141.091,61	R\$ 141.091,61
3.2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 280,80	R\$ 280,80
3.2.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	m	R\$ 0,63	80,00	80,00	R\$ 50,40	R\$ 50,40
3.2.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 03/2024	m²	R\$ 0,36	640,00	640,00	R\$ 230,40	R\$ 230,40
3.2.2			ESCAVAÇÃO					R\$ 74.656,32	R\$ 74.656,32
3.2.2.1	101134	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_ 07/2020	m³	R\$ 14,71	192,00	192,00	R\$ 2.824,32	R\$ 2.824,32
3.2.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	R\$ 2,29	5.760,00	5.760,00	R\$ 13.190,40	R\$ 13.190,40
3.2.2.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	m²	R\$ 2,44	640,00	640,00	R\$ 1.561,60	R\$ 1.561,60

Assinado por 1 pessoa: LUIZ GONZAGA DE MEDEIROS JUNIOR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/1AC5-A416-81D1-B9C6> e informe o código 1AC5-A416-81D1-B9C6

REPROGRAMAÇÃO CONVÊNIO: Nº: 670887, OPERAÇÃO: 0352778-35, CONTRATO: 2.08.010/2024

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA

Percentual de Desconto: 12,857%

BDI: 21,64% (Sem desoneração)

PLANILHA REPROGRAMAÇÃO									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT COM BDI R\$	QUANTIDADE CONTRATADA	QUANTIDADE REPROGRAMADA	PREÇO UNIT. CONTRATADO (R\$)	PREÇO UNIT. REPROGRAMADO (R\$)
3.2.2.4	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	R\$ 8,51	640,00	640,00	R\$ 5.446,40	R\$ 5.446,40
3.2.2.5	6077	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	R\$ 37,74	640,00	640,00	R\$ 24.153,60	R\$ 24.153,60
3.2.2.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	R\$ 2,29	12.000,00	12.000,00	R\$ 27.480,00	R\$ 27.480,00
3.2.3			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					R\$ 66.154,49	R\$ 66.154,49
3.2.3.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	m²	R\$ 91,43	640,00	640,00	R\$ 58.515,20	R\$ 58.515,20
3.2.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	m	R\$ 49,93	153,00	153,00	R\$ 7.639,29	R\$ 7.639,29
3.3			RUA MANUEL ENÉAS FILHO					R\$ 134.578,35	R\$ 133.269,21
3.3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 449,28	R\$ 446,45
3.3.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	m	R\$ 0,63	128,00	128,00	R\$ 80,64	R\$ 80,64
3.3.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m²	R\$ 0,36	1.024,00	1.016,15	R\$ 368,64	R\$ 365,81
3.3.2			ESCAVAÇÃO					R\$ 28.122,11	R\$ 27.906,51
3.3.2.1	101134	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF 07/2020	m³	R\$ 14,71	307,20	304,85	R\$ 4.518,91	R\$ 4.484,26
3.3.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	R\$ 2,29	9.216,00	9.145,35	R\$ 21.104,64	R\$ 20.942,85
3.3.2.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	m²	R\$ 2,44	1.024,00	1.016,15	R\$ 2.498,56	R\$ 2.479,40
3.3.3			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					R\$ 106.006,96	R\$ 104.916,25
3.3.3.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	m²	R\$ 91,43	1.024,00	1.016,15	R\$ 93.624,32	R\$ 92.906,59
3.3.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	m	R\$ 49,93	248,00	240,53	R\$ 12.382,64	R\$ 12.009,66
3.4			RUA PROJETADA III LD					R\$ 667.243,60	R\$ 680.511,92
3.4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.983,15	R\$ 2.004,35
3.4.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	m	R\$ 0,63	565,00	565,00	R\$ 355,95	R\$ 355,95
3.4.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m²	R\$ 0,36	4.520,00	4.578,89	R\$ 1.627,20	R\$ 1.648,40
3.4.2			ESCAVAÇÃO					R\$ 199.535,40	R\$ 202.135,09
3.4.2.1	101134	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF 07/2020	m³	R\$ 14,71	2.260,00	2.289,45	R\$ 33.244,60	R\$ 33.677,73
3.4.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	R\$ 2,29	67.800,00	68.683,35	R\$ 155.262,00	R\$ 157.284,87
3.4.2.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	m²	R\$ 2,44	4.520,00	4.578,89	R\$ 11.028,80	R\$ 11.172,49

REPROGRAMAÇÃO CONVÊNIO: Nº: 670887, OPERAÇÃO: 0352778-35, CONTRATO: 2.08.010/2024

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA

Percentual de Desconto: 12,857%

BDI: 21,64% (Sem desoneração)

PLANILHA REPROGRAMAÇÃO									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT COM BDI R\$	QUANTIDADE CONTRATADA	QUANTIDADE REPROGRAMADA	PREÇO UNIT. CONTRATADO (R\$)	PREÇO UNIT. REPROGRAMADO (R\$)
3.4.3			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					R\$ 465.725,05	R\$ 476.372,48
3.4.3.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	m²	R\$ 91,43	4.520,00	4.578,89	R\$ 413.263,60	R\$ 418.647,91
3.4.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	m	R\$ 49,93	1.050,70	1.156,11	R\$ 52.461,45	R\$ 57.724,57
4			AVENIDA JOÃO WALLIG BAIRRO DO DISTRITO INDUSTRIAL/VELAME					R\$ 1.861.449,37	R\$ 1.866.669,42
4.1			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 1.625.627,75	R\$ 1.541.551,67
4.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 13.440,86	R\$ 13.440,86
4.1.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	m	R\$ 0,63	12.800,83	12.800,83	R\$ 8.064,52	R\$ 8.064,52
4.1.1.2	73672	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE	m²	R\$ 0,42	12.800,83	12.800,83	R\$ 5.376,34	R\$ 5.376,34
4.1.2			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM					R\$ 577.350,95	R\$ 577.350,95
4.1.2.1	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF 07/2020	m³	R\$ 3,97	3.058,21	3.058,21	R\$ 12.141,09	R\$ 12.141,09
4.1.2.2	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	R\$ 8,51	4.844,02	4.844,02	R\$ 41.222,61	R\$ 41.222,61
4.1.2.3	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF 07/2020	m³	R\$ 14,09	1.785,81	1.785,81	R\$ 25.162,06	R\$ 25.162,06
4.1.2.4	6077	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	R\$ 37,74	1.785,81	1.785,81	R\$ 67.396,46	R\$ 67.396,46
4.1.2.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	R\$ 2,29	38.573,50	38.573,50	R\$ 88.333,31	R\$ 88.333,31
4.1.2.6	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	m²	R\$ 2,44	9.760,20	9.760,20	R\$ 23.814,88	R\$ 23.814,88
4.1.2.7	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	R\$ 196,04	1.628,65	1.628,65	R\$ 319.280,54	R\$ 319.280,54
4.1.3			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					R\$ 924.358,54	R\$ 917.712,61
4.1.3.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	R\$ 1.360,99	488,06	488,06	R\$ 664.244,77	R\$ 664.244,77
4.1.3.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	R\$ 2,29	1.708,20	1.708,20	R\$ 3.911,77	R\$ 3.911,77
4.1.3.3	94269	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF 06/2016	m	R\$ 85,11	1.181,14	0,00	R\$ 100.526,82	R\$ 0,00
4.1.3.4	2	Própria	Imprimação com CM-30	m²	R\$ 11,82	9.760,20	9.760,20	R\$ 115.365,56	R\$ 115.365,56
4.1.3.5	5	Própria	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive	m²	R\$ 4,13	9.760,20	9.760,20	R\$ 40.309,62	R\$ 40.309,62
4.1.3.6	COMP. 01	SINAPI - adaptada	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 0,50 M.	m³	R\$ 68,43	0,00	79,73	R\$ 0,00	R\$ 5.455,87
4.1.3.7	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	m	R\$ 49,93	0,00	1.279,03	R\$ 0,00	R\$ 63.861,76
4.1.3.8	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	m	R\$ 51,67	0,00	118,11	R\$ 0,00	R\$ 6.103,20
4.1.3.9	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	R\$ 473,56	0,00	38,98	R\$ 0,00	R\$ 18.460,06
4.1.4			CALÇADAS					R\$ 89.208,62	R\$ 15.063,45
4.1.4.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	m²	R\$ 791,98	112,64	19,02	R\$ 89.208,62	R\$ 15.063,45
4.1.5			CONTROLE TECNOLÓGICO					R\$ 16.786,32	R\$ 16.786,32
4.1.5.1	Cotação 01	ATECEL	Ensaio de Penetração	unidade	R\$ 243,28	6,00	6,00	R\$ 1.459,68	R\$ 1.459,68
4.1.5.2	Cotação 02	ATECEL	Ensaio de Viscosidade Saybolt-Furol	unidade	R\$ 243,28	6,00	6,00	R\$ 1.459,68	R\$ 1.459,68
4.1.5.3	Cotação 03	ATECEL	Ensaio de Ponto de Fulgor	unidade	R\$ 243,28	6,00	6,00	R\$ 1.459,68	R\$ 1.459,68
4.1.5.4	Cotação 04	ATECEL	Ensaio de Suscetibilidade Térmica	unidade	R\$ 243,28	6,00	6,00	R\$ 1.459,68	R\$ 1.459,68
4.1.5.5	Cotação 05	ATECEL	Ensaio de Espuma	unidade	R\$ 243,28	6,00	6,00	R\$ 1.459,68	R\$ 1.459,68
4.1.5.6	Cotação 06	ATECEL	Ensaio de Densidade de Material Betuminoso	unidade	R\$ 243,28	6,00	6,00	R\$ 1.459,68	R\$ 1.459,68
4.1.5.7	Cotação 07	ATECEL	Ensaio Marshall	unidade	R\$ 486,56	6,00	6,00	R\$ 2.919,36	R\$ 2.919,36
4.1.5.8	Cotação 08	ATECEL	Ensaio de Granulometria do Agregado	unidade	R\$ 243,28	6,00	6,00	R\$ 1.459,68	R\$ 1.459,68
4.1.5.9	Cotação 09	ATECEL	Ensaio de Tração por Compressão Diametral	unidade	R\$ 608,20	6,00	6,00	R\$ 3.649,20	R\$ 3.649,20
4.1.6			ACESSIBILIDADE					R\$ 4.482,46	R\$ 1.197,48
4.1.6.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	m²	R\$ 809,11	5,54	1,48	R\$ 4.482,46	R\$ 1.197,48

Assinado por 1 pessoa: LUIZ GONZAGA DE MEDEIROS JUNIOR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/1AC5-A416-81D1-B9C6> e informe o código 1AC5-A416-81D1-B9C6

REPROGRAMAÇÃO CONVÊNIO: Nº: 670887, OPERAÇÃO: 0352778-35, CONTRATO: 2.08.010/2024

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA

Percentual de Desconto: 12,857%

BDI: 21,64% (Sem desoneração)

PLANILHA REPROGRAMAÇÃO									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT COM BDI R\$	QUANTIDADE CONTRATADA	QUANTIDADE REPROGRAMADA	PREÇO UNIT. CONTRATADO (R\$)	PREÇO UNIT. REPROGRAMADO (R\$)
4.2			DRENAGEM					R\$ 235.821,62	R\$ 325.117,75
4.2.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF. 10/2018	m	R\$ 5,04	272,67	272,67	R\$ 1.374,25	R\$ 1.374,25
4.2.2	90101	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	m³	R\$ 13,19	690,48	690,48	R\$ 9.107,43	R\$ 9.107,43
4.2.3	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	m³	R\$ 11,44	107,80	107,80	R\$ 1.233,23	R\$ 1.233,23
4.2.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	m³	R\$ 26,29	94,00	94,00	R\$ 2.471,26	R\$ 2.471,26
4.2.5	93368	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	m³	R\$ 19,75	585,08	585,08	R\$ 11.555,33	R\$ 11.555,33
4.2.6	101570	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF. 08/2020	m²	R\$ 23,33	411,00	411,00	R\$ 9.588,63	R\$ 9.588,63
4.2.7	97951	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF. 12/2020	un	R\$ 2.935,96	10,00	10,00	R\$ 29.359,60	R\$ 29.359,60
4.2.8	99318	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 12/2020	m	R\$ 320,10	5,00	5,00	R\$ 1.600,50	R\$ 1.600,50
4.2.9	99275	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 12/2020	un	R\$ 977,57	5,00	5,00	R\$ 4.887,85	R\$ 4.887,85
4.2.10	99278	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF. 12/2020	m	R\$ 409,89	1,95	1,95	R\$ 799,28	R\$ 799,28
4.2.11	21090	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	un	R\$ 815,14	5,00	5,00	R\$ 4.075,70	R\$ 4.075,70
4.2.12	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	m³	R\$ 388,08	1,00	1,00	R\$ 388,08	R\$ 388,08
4.2.13	92219	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	m	R\$ 193,77	58,34	58,34	R\$ 11.304,54	R\$ 11.304,54
4.2.14	92221	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	m	R\$ 333,37	272,68	272,68	R\$ 90.903,33	R\$ 90.903,33
4.2.15	101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	m³	R\$ 192,08	297,65	297,65	R\$ 57.172,61	R\$ 57.172,61
4.2.16	79477	SINAPI	ESCAVAÇÃO EM ROCHA C/PERFURAÇÃO MANUAL E EXPLOSIVO	m³	R\$ 387,30		95,45	R\$ 0,00	R\$ 36.968,03
4.2.17	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	R\$ 7,01		1.141,03	R\$ 0,00	R\$ 7.997,28
4.2.18	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	R\$ 2,29		11.410,25	R\$ 0,00	R\$ 26.129,47
4.2.19	99241	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF. 12/2020	M	R\$ 1.733,46		10,50	R\$ 0,00	R\$ 18.201,35
5.			REDE ESGOTO LATERAL CANAL					R\$ 0,00	R\$ 197.112,94
5.1			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 0,00	R\$ 64.525,92
5.1.1	90101	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	m³	R\$ 13,19	0,00	700,14	R\$ 0,00	R\$ 9.234,84
5.1.2	102324	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	m³	R\$ 15,04	0,00	5,14	R\$ 0,00	R\$ 77,32
5.1.3	79477	SINAPI	ESCAVAÇÃO EM ROCHA C/PERFURAÇÃO MANUAL E EXPLOSIVO	m²	R\$ 387,30	0,00	66,73	R\$ 0,00	R\$ 25.844,76
5.1.4	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	R\$ 7,01	0,00	981,95	R\$ 0,00	R\$ 6.882,36
5.1.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	R\$ 2,29	0,00	9.819,52	R\$ 0,00	R\$ 22.486,70
5.2			REDE COLETORA PVC - ESGOTO					R\$ 0,00	R\$ 132.587,02
5.2.1	6339	ORSE	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 300mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m	R\$ 320,90	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.2.2	6345	ORSE	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 300mm	m	R\$ 7,45	0,00	670,93	R\$ 0,00	R\$ 5.001,68
5.2.3	3212	ORSE	Colchão de areia	m³	R\$ 153,10	0,00	234,37	R\$ 0,00	R\$ 35.881,84
5.2.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	m³	R\$ 26,29	0,00	833,60	R\$ 0,00	R\$ 21.915,34
5.2.5	6374	ORSE	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade de 1,51 a 2,00m, inclusive tampão TD-600	un	R\$ 3.307,48	0,00	8,00	R\$ 0,00	R\$ 26.459,87
5.2.6	6376	ORSE	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade de 3,01 a 4,00m, inclusive tampão TD-600	un	R\$ 4.587,93	0,00	6,00	R\$ 0,00	R\$ 27.527,55

Assinado por 1 pessoa: LUIZ GONZAGA DE MEDEIROS JUNIOR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/IAC5-A416-81D1-B9C6> e informe o código IAC5-A416-81D1-B9C6



REPROGRAMAÇÃO CONVÊNIO: Nº: 670887, OPERAÇÃO: 0352778-35, CONTRATO: 2.08.010/2024

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA

Percentual de Desconto: 12,857% BDI: 21,64% (Sem desoneração)

PLANILHA REPROGRAMAÇÃO									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT COM BDI R\$	QUANTIDADE CONTRATADA	QUANTIDADE REPROGRAMADA	PREÇO UNIT. CONTRATADO (R\$)	PREÇO UNIT. REPROGRAMADO (R\$)
5.2.7	97987	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF. 12/2020	M	R\$ 731,67	0,00	7,00	R\$ 0,00	R\$ 5.121,70
5.2.8	83627	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POÇO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	R\$ 762,79	0,00	14,00	R\$ 0,00	R\$ 10.679,04
6.			REDE DE AGUA LATERAL CANAL					R\$ 0,00	R\$ 9.501,98
6.1			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 0,00	R\$ 9.022,76
6.1.1	90101	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	m³	R\$ 13,19	0,00	178,40	R\$ 0,00	R\$ 2.353,09
6.1.2	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	R\$ 7,01	0,00	223,00	R\$ 0,00	R\$ 1.562,97
6.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	R\$ 2,29	0,00	2.230,00	R\$ 0,00	R\$ 5.106,70
6.2			TUBO PVC PBA - ÁGUA					R\$ 0,00	R\$ 479,22
6.2.1	36379	SINAPI (insumo)	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	R\$ 44,21	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.2.2	97122	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2017	M	R\$ 2,15	0,00	223,00	R\$ 0,00	R\$ 479,22
VALOR TOTAL EM R\$								R\$ 6.630.000,00	R\$ 6.951.311,93
A			QUANTITATIVO ADICIONADO						
			QUANTITATIVO SUPRIMIDO						

Assinado por 1 pessoa: LUIZ GONZAGA DE MEDEIROS JUNIOR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/1AC5-A416-81D1-B9C6> e informe o código 1AC5-A416-81D1-B9C6





#VALOR!

#VALOR!

MEMÓRIA DE CÁLCULO																	
ITEM	SERVIÇOS	ESTACA (REFERENCIA)		UNIDADE COMPOSIÇÃO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)	EMPOLAMENTO	DENSIDADE	PESO	DMT (KM)	MÊS	H	QUANTIDADES	
		INICIAL	FINAL													Parciais / Unidades	Totais
1	DRENAGEM PLUVIAL - MACRO DRENAGEM - CANAL DO DSM																
1.2	ESCAVAÇÃO																
1.2.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020			m³													7.705,75
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (Escavação dos Itens 1.2.2 e 1.2.3 da planilha contratual)								5.273,19	1,20							6.327,83
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (Escavação dos Itens 1.2.4, 1.2.5, 1.2.6 e 1.2.7 da planilha contratual)								984,23	1,40							1.377,92
1.2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020			M3XKM													57.793,13
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³								7.705,75				7,50				57.793,13
2	CONJUNTO DEPUTADO RÔMULO GOUVEIA - PAVIMENTAÇÃO																
2.1	RUA DR. VENTURA																
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES																
2.1.1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 03/2024			m²													1.703,44
	Limpeza referente a rua Dr. Ventura e os seus complementos (CONFORME LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO)				212,93	8,00	1.703,44										1.703,44
2.1.2	ESCAVAÇÃO																
2.1.2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3. DMT ATÉ 200M. AF_ 07/2020			m³													511,03
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020			M3XKM	212,93	8,00	1.703,44	0,30	511,03								511,03
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020																15.330,96
2.1.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020			M3XKM	212,93	8,00	1.703,44	0,30	511,03								15.330,96
2.1.2.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019			m²	212,93	8,00	1.703,44						30,00				1.703,44
	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019																1.703,44
2.1.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO																
2.1.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_ 05/2020			m²	212,93	8,00	1.703,44										1.703,44
	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_ 05/2020																1.703,44
2.1.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_ 08/2016			m	212,93	8,00	1.703,44										412,21
	Referente a Rua Dr. Ventura e seus complementos (CONFORME LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO)				412,21												412,21
3	INVASÃO DO DSM																
3.1	TRAVESSA LAURINDO PEREIRA																
3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES																
3.1.1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 03/2024			m²													1.085,52
	CONFORME LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO				135,69	8,00	1.085,52										1.085,52
3.1.2	ESCAVAÇÃO																
3.1.2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3. DMT ATÉ 200M. AF_ 07/2020			m³													325,66
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020			M3XKM	135,69	8,00	1.085,52	0,30	325,66								325,66
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020																9.769,60
3.1.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020			M3XKM	135,69	8,00	1.085,52	0,30	325,66								9.769,60
3.1.2.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019			m²	135,69	8,00	1.085,52						30,00				1.085,52
	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019																1.085,52
3.1.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO			-													
3.1.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_ 05/2020			m²	135,69	8,00	1.085,52										1.085,52
	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_ 05/2020																1.085,52
3.1.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_ 08/2016			m	135,69	8,00	1.085,52										280,63
	CONFORME LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO				280,63												280,63
3.3	RUA MANUEL ENÉAS FILHO			-													
3.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			-													
3.3.1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 03/2024			m²													1.016,15
	CONFORME LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO				127,02	8,00	1.016,15										1.016,15
3.3.2	ESCAVAÇÃO			-													
3.3.2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3. DMT ATÉ 200M. AF_ 07/2020			m³													304,85

MEMÓRIA DE CÁLCULO																	
ITEM	SERVIÇOS	ESTACA (REFERENCIA)		UNIDADE COMPOSIÇÃO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)	EMPOLAMENTO	DENSIDADE	PESO	DMT (KM)	MÊS	H	QUANTIDADES	
		INICIAL	FINAL													Parciais / Unidades	Totais
3.3.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020			M3XKM	127,02	8,00	1.016,15	0,30	304,85								304,85
					127,02	8,00	1.016,15	0,30	304,85				30,00				9.145,35
3.3.2.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019			m²	127,02	8,00	1.016,15										1.016,15
3.3.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO			-													
3.3.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020			m²													1.016,15
					127,02	8,00	1.016,15										1.016,15
3.3.3.2	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016			m													240,53
	CONFORME LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO				240,53												240,53
3.4	RUA PROJETADA III LD																
3.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES																
3.4.1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 03/2024			m²													4.578,89
	CONFORME LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO				572,36	8,00	4.578,89										4.578,89
3.4.2	ESCAVAÇÃO																
3.4.2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF. 07/2020			m³	572,36	8,00	4.578,89	0,50	2.289,45								2.289,45
					572,36	8,00	4.578,89	0,50	2.289,45				30,00				68.683,35
3.4.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020			M3XKM													2.289,45
					572,36	8,00	4.578,89	0,50	2.289,45								68.683,35
3.4.2.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019			m²	572,36	8,00	4.578,89										4.578,89
3.4.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO																
3.4.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020			m²	572,36	8,00	4.578,89										4.578,89
					572,36	8,00	4.578,89										4.578,89
3.4.3.2	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016			m													1.156,11
	CONFORME LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO				1.156,11												1.156,11
4	AVENIDA JOÃO WAIING BAIRRO DO DISTRITO INDUSTRIAL/VELAME																
4.1	PAVIMENTAÇÃO																
4.1.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO																
4.1.3.3	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF. 06/2016			m													
	Substituído por meio-fio pré-moldado e sarjeta executada in loco																
4.1.3.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 0,50 M.	0,00	+	0,00	45,00	+	0,00										79,73
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA				1.181,14	0,45	531,51	0,15	79,73								79,73
4.1.3.7	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016			m													1.279,03
	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO	0,00	+	0,00	45,00	+	0,00										1.279,03
4.1.3.8	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016			m													118,11
	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO	0,00	+	0,00	45,00	+	0,00										118,11
4.1.3.9	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021			m³													38,98
	CONCRETO FCK = 20MPa	0,00	+	0,00	45,00	+	0,00										38,98
4.1.4	CALÇADAS																
4.1.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022																19,02
4.1.6	ACESSIBILIDADE																
4.1.6.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022																1,48
4.2	DRENAGEM																
4.2.16	ESCAVAÇÃO EM ROCHA C/PERFURAÇÃO MANUAL E EXPLOSIVO			m³													95,45
	ESCAVAÇÃO EM ROCHA				240,00	1,60	384,00	0,25	95,45								95,45
4.2.17	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020			m³													143,10
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (Item 4.1)								95,45	1,50							143,10
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (Escavação dos Itens 4.2.2 e 4.2.3 da planilha contratual)								798,28	1,25							997,85
4.2.18	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020			M3XKM													11.410,25
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³								1.141,03								11.410,25
4.2.19	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF. 12/2020			M									10,00				10,50
	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO				10,50												10,50
5.	REDE ESGOTO LATERAL CANAL			-													
5.1	MOVIMENTO DE TERRA			-													

#VALORI

MEMÓRIA DE CÁLCULO																	
ITEM	SERVIÇOS	ESTACA (REFERENCIA)		UNIDADE COMPOSIÇÃO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)	EMPOLAMENTO	DENSIDADE	PESO	DMT (KM)	MÊS	H	QUANTIDADES	
		INICIAL	FINAL													Parciais / Unidades	Totais
5.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021			m³													
	ESCAVAÇÃO SOLO 1ª CATEGORIA				670,93	1,00	670,93	1,04	700,14								700,14
5.1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021			m³													
	ESCAVAÇÃO SOLO 2ª CATEGORIA				670,93	1,00	670,93	0,01	5,14								5,14
5.1.3	ESCAVAÇÃO EM ROCHA C/PERFURAÇÃO MANUAL E EXPLOSIVO			m³	670,93	1,00	670,93	0,10	66,73								66,73
5.1.4	ESCAVAÇÃO EM ROCHA																
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			m³													
	CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA				670,93	1,00	670,93	1,04	700,14	1,25							875,18
	CARGA MATERIAL 2ª CATEGORIA				670,93	1,00	670,93	0,01	5,14	1,30							6,68
	CARGA MATERIAL 3ª CATEGORIA (ROCHA)				670,93	1,00	670,93	0,10	66,73	1,50							100,10
5.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM													
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³								981,95				10,00				9.819,52
5.2	REDE COLETORA PVC - ESGOTO			-													
5.2.1	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 300mm (Vinilfort - Tigre ou similar)			m													
	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto				670,93												670,93
5.2.2	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 300mm			m													
	Assentamento de tubo de pvc				670,93												670,93
5.2.3	Colchão de areia			m³													
	Colchão de areia								234,37								234,37
5.2.4	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			m³													
	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO								833,60								833,60
5.2.5	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade de 1,51 a 2,00m, inclusive tampão TD-600			un													
	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade de 1,51 a 2,00m, inclusive tampão TD-600																8,00
5.2.6	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade de 3,01 a 4,00m, inclusive tampão TD-600			un													
	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade de 3,01 a 4,00m, inclusive tampão TD-600																6,00
5.2.7	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020			M													
	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M							0,50									7,50
5.2.8	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIMA/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO			UN													
	TAMPAO FOFO ARTICULADO																14,40
6.	REDE DE ÁGUA LATERAL CANAL			-													
6.1	MOVIMENTO DE TERRA			-													
6.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021			m³													
	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M				223,00	1,00	223,00	0,80	178,40								178,40
6.1.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			m³													
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³				223,00	1,00	223,00	0,80	178,40	1,25							223,00
6.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM													
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³				223,00	1,00	223,00	0,80	178,40	1,25			10,00				2.230,00
6.2	TUBO PVC PBA - ÁGUA			-													
6.2.1	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)			M													
	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)				223,00												223,00
6.2.2	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			M													
	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA				223,00												223,00





Trabalhando
no rumo certo



REPROGRAMAÇÃO CONVÊNIO: Nº: 670887, OPERAÇÃO: 0352778-35, CONTRATO: 2.08.010/2024

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA

PLANILHA - QUANTITATIVOS SUPRIMIDOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	QUANTIDADE REPROGRAMADA	PREÇO UNIT. REPROGRAMADO (R\$)
2			CONJUNTO DEPUTADO RÔMULO GOUVEIA - PAVIMENTAÇÃO		0				R\$ 102.147,22
2.1			RUA DR. VENTURA		0				R\$ 102.147,22
2.1.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 03/2024	m²	R\$ 0,30	21,64	R\$ 0,36	856,56	R\$ 308,36
2.1.2			ESCAVAÇÃO		0				R\$ 23.523,58
2.1.2.1	101134	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_ 07/2020	m³	R\$ 12,10	21,64	R\$ 14,71	256,96	R\$ 3.779,88
2.1.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	R\$ 1,89	21,64	R\$ 2,29	7.709,04	R\$ 17.653,70
2.1.2.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	m²	R\$ 2,01	21,64	R\$ 2,44	856,56	R\$ 2.090,00
2.1.3			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		0				R\$ 78.315,28
2.1.3.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_ 05/2020	m²	R\$ 75,17	21,64	R\$ 91,43	856,56	R\$ 78.315,28
3			INVASÃO DO DSM		0				R\$ 9.764,71
3.1			TRAVESSA LAURINDO PEREIRA		0				R\$ 8.457,19
3.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		0				R\$ 25,80
3.1.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 03/2024	m²	R\$ 0,30	21,64	R\$ 0,36	71,68	R\$ 25,80
3.1.2			ESCAVAÇÃO		0				R\$ 1.877,69
3.1.2.1	101134	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_ 07/2020	m³	R\$ 12,10	21,64	R\$ 14,71	21,50	R\$ 316,26
3.1.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	R\$ 1,89	21,64	R\$ 2,29	645,11	R\$ 1.477,30
3.1.2.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	m²	R\$ 2,01	21,64	R\$ 2,44	34,48	R\$ 84,13
3.1.3			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		0				R\$ 6.553,70
3.1.3.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_ 05/2020	m²	R\$ 75,17	21,64	R\$ 91,43	71,68	R\$ 6.553,70
3.3			RUA MANUEL ENÉAS FILHO		0				R\$ 1.307,52
3.3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		0				R\$ 2,82
3.3.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 03/2024	m²	R\$ 0,30	21,64	R\$ 0,36	7,85	R\$ 2,82
3.3.2			ESCAVAÇÃO		0				R\$ 215,49
3.3.2.1	101134	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_ 07/2020	m³	R\$ 12,10	21,64	R\$ 14,71	2,35	R\$ 34,56
3.3.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	R\$ 1,89	21,64	R\$ 2,29	70,65	R\$ 161,78
3.3.2.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	m²	R\$ 2,01	21,64	R\$ 2,44	7,85	R\$ 19,15
3.3.3			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		0				R\$ 1.089,21
3.3.3.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_ 05/2020	m²	R\$ 75,17	21,64	R\$ 91,43	7,85	R\$ 716,24
3.3.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_ 06/2016	m	R\$ 41,05	21,64	R\$ 49,93	7,47	R\$ 372,97
4			AVENIDA JOÃO WALLIG BAIRRO DO DISTRITO INDUSTRIAL/VELAME		0				R\$ 177.956,96
4.1.3			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		0				R\$ 100.526,82
4.1.3.3	94269	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_ 06/2016	m	R\$ 69,97	21,64	R\$ 85,11	1.181,14	R\$ 100.526,82
4.1.4			CALÇADAS		0				R\$ 74.145,16
4.1.4.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 08/2022	m²	R\$ 651,09	21,64	R\$ 791,98	93,62	R\$ 74.145,16
4.1.6			ACESSIBILIDADE		0				R\$ 3.284,98
4.1.6.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 08/2022	m²	R\$ 665,17	21,64	R\$ 809,11	4,06	R\$ 3.284,98
					VALOR TOTAL:		VALOR TOTAL EM		R\$ 289.868,89

REPROGRAMAÇÃO CONVÊNIO: Nº: 670887, OPERAÇÃO: 0352778-35, CONTRATO: 2.08.010/2024

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA

PLANILHA - QUANTITATIVOS ACRESCENTADOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	QUANTIDADE ACRESCENTADA	PREÇO UNIT. ACRESCENTADO (R\$)
1			DRENAGEM PLUVIAL - MACRO DRENAGEM - CANAL DO DSM		0				R\$ 200.885,59
1.2			ESCOVAÇÃO		0				R\$ 200.885,59
1.2.8	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³			R\$ 7,01	7.705,75	R\$ 54.008,50
1.2.9	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM			R\$ 2,54	57.793,12	R\$ 146.877,09
2			CONJUNTO DEPUTADO RÔMULO GOUVEIA - PAVIMENTAÇÃO		0				R\$ 6.970,72
2.1.3			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		0				R\$ 6.970,72
2.1.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	R\$ 41,05	21,64	R\$ 49,93	139,61	R\$ 6.970,72
3			INVASÃO DO DSM		0				R\$ 13.533,87
3.1.3			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		0				R\$ 265,62
3.1.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	R\$ 41,05	21,64	R\$ 49,93	5,32	R\$ 265,62
3.4			RUA PROJETADA III LD		0				R\$ 13.268,25
3.4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		0				R\$ 21,20
3.4.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	R\$ 0,30	21,64	R\$ 0,36	58,89	R\$ 21,20
3.4.2			ESCOVAÇÃO		0				R\$ 2.599,62
3.4.2.1	101134	SINAPI	ESCOVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	R\$ 12,10	21,64	R\$ 14,71	29,44	R\$ 433,06
3.4.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	R\$ 1,89	21,64	R\$ 2,29	883,35	R\$ 2.022,87
3.4.2.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	R\$ 2,01	21,64	R\$ 2,44	58,89	R\$ 143,69
3.4.3			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		0				R\$ 10.647,43
3.4.3.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	R\$ 75,17	21,64	R\$ 91,43	58,89	R\$ 5.384,31
3.4.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	R\$ 41,05	21,64	R\$ 49,93	105,41	R\$ 5.263,12
4			AVENIDA JOÃO WALLIG BAIRRO DO DISTRITO INDUSTRIAL/VELAME		0				R\$ 183.175,75
4.1.3			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		0				R\$ 93.879,66
4.1.3.6	COMP. 01	SINAPI - adaptada	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 0,50 M.	m³			R\$ 68,43	79,73	R\$ 5.455,87
4.1.3.7	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	R\$ 41,05	21,64	R\$ 49,93	1.279,02	R\$ 63.861,46
4.1.3.8	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m			R\$ 51,67	118,11	R\$ 6.102,99
4.1.3.9	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³			R\$ 473,56	38,98	R\$ 18.459,34
4.2			DRENAGEM		0				R\$ 89.296,09
4.2.16	79477	SINAPI	ESCOVAÇÃO EM ROCHA C/PERFURAÇÃO MANUAL E EXPLOSIVO	m³			R\$ 387,30	95,45	R\$ 36.968,03
4.2.17	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³			R\$ 7,01	1.141,02	R\$ 7.997,24
4.2.18	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	R\$ 1,89	21,64	R\$ 2,29	11.410,25	R\$ 26.129,47
4.2.19	99241	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M			R\$ 1.733,46	10,50	R\$ 18.201,35
5.			REDE ESGOTO LATERAL CANAL						R\$ 197.112,92
5.1			MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 64.525,90

5.1.1	90101	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	m³	R\$ 10,85	21,64	R\$ 13,19	700,14	R\$ 9.234,84
5.1.2	102324	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	m³			R\$ 15,04	5,14	R\$ 77,32
5.1.3	79477	SINAPI	ESCAVAÇÃO EM ROCHA C/PERFURAÇÃO MANUAL E EXPLOSIVO	m³			R\$ 387,30	66,73	R\$ 25.844,70
5.1.4	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³			R\$ 7,01	981,95	R\$ 6.882,34
5.1.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	R\$ 1,89	21,64	R\$ 2,29	9.819,52	R\$ 22.486,70
5.2			REDE COLETORA PVC - ESGOTO						R\$ 132.587,02
5.2.2	6345	ORSE	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 300mm	m			R\$ 7,45	670,93	R\$ 5.001,68
5.2.3	3212	ORSE	Colchão de areia	m³			R\$ 153,10	234,37	R\$ 35.881,84
5.2.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	m³	R\$ 21,62	21,64	R\$ 26,29	833,60	R\$ 21.915,34
5.2.5	6374	ORSE	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade de 1,51 a 2,00m, inclusive tampão TD-600	un			R\$ 3.307,48	8,00	R\$ 26.459,87
5.2.6	6376	ORSE	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade de 3,01 a 4,00m, inclusive tampão TD-600	un			R\$ 4.587,93	6,00	R\$ 27.527,55
5.2.7	97987	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_ 12/2020	M			R\$ 731,67	7,00	R\$ 5.121,70
5.2.8	83627	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX, AREIA / POÇO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN			R\$ 762,79	14,00	R\$ 10.679,04
6.			REDE DE ÁGUA LATERAL CANAL						R\$ 9.501,98
6.1			MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 9.022,76
6.1.1	90101	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	m³	R\$ 10,85	21,64	R\$ 13,19	178,40	R\$ 2.353,09
6.1.2	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³			R\$ 7,01	223,00	R\$ 1.562,97
6.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	R\$ 1,89	21,64	R\$ 2,29	2.230,00	R\$ 5.106,70
6.2			TUBO PVC PBA - ÁGUA						R\$ 479,22
6.2.2	97122	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M			R\$ 2,15	223,00	R\$ 479,22
					VALOR TOTAL:		VALOR TOTAL EM R\$		R\$ 611.180,83

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE OBRAS OBRA: EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA REGIÃO SUDOESTE (DRENAGEM PLUVIAL, CANAL,TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO) MUNICÍPIO: CAMPINA GRANDE/PB CONTRATO: 0352778-35 OBJETO: PPI FAVELAS-URB ASSENT PREC E HABITAÇÕES Trabalhando no rumo certo CAMPINA GRANDE											
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO GLOBAL											
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	(%) CUSTO	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04	
				R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1.	DRENAGEM PLUVIAL - MACRO DRENAGEM - CANAL DO DSM	R\$ 3.555.777,66	51,15%	R\$ 77.871,53	2,19%	R\$ 48.358,58	1%	R\$ 39.824,71	1%	R\$ 106.317,75	3%
2.	CONJUNTO DEPUTADO RÔMULO GOUVEIA - PAVIMENTAÇÃO										
2.1	RUA DR. VENTURA	R\$ 223.822,74	3,22%	R\$ 49.241,00	22%			R\$ 87.290,87	39%	R\$ 87.290,87	39%
3.	INVASÃO DO DSM										
3.1	TRAVESSA LAURINDO PEREIRA	R\$ 143.554,45	2,07%	R\$ 30.462,25	21%			R\$ 99.899,54	70%	R\$ 13.192,65	9%
3.2	RUA EVANDRO VERRÍSSIMO DE LIMA	R\$ 141.091,61	2,03%							R\$ 282,18	0%
3.3	RUA MANUEL ENÉAS FILHO	R\$ 133.269,21	1,92%	R\$ 28.293,05	21%	R\$ 104.976,16	79%				
3.4	RUA PROJETADA III - LD	R\$ 680.511,92	9,79%	R\$ 290.306,39	43%	R\$ 223.412,06	33%	R\$ 124.057,32	18%	R\$ 42.736,15	6%
4.	AVENIDA JOÃO WALLING - BAIRRO DO DISTRITO INDUSTRIAL/VELAME										
4.1	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.541.551,67	22,18%					R\$ 5.087,12	0%	R\$ 789.891,08	51%
4.2	DRENAGEM	R\$ 325.117,75	4,68%			R\$ 141.101,10	43%	R\$ 140.580,92	43%		
5.	REDE ESGOTO LATERAL CANAL										
5.1	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 64.525,92	0,93%								
5.2	REDE COLETORA PVC - ESGOTO	R\$ 132.587,02	1,91%								
6.	REDE DE AGUA LATERAL CANAL										
6.1	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.022,76	0,13%								
6.2	TUBO PVC PBA - ÁGUA	R\$ 479,22	0,01%								
Total Simples		R\$ 6.951.311,93	100,00%	R\$ 476.174,23	6,9%	R\$ 517.847,90	7,4%	R\$ 496.740,48	7,1%	R\$ 1.039.710,68	15,0%
Total Acumulado				R\$ 476.174,23	6,9%	R\$ 994.022,13	14,3%	R\$ 1.490.762,60	21,4%	R\$ 2.530.473,29	36,4%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB
SECRETARIA DE OBRAS
OBRA: EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA REGIÃO SUDOESTE (DRENAGEM PLUVIAL, CANAL, TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO)
MUNICÍPIO: CAMPINA GRANDE/PB
CONTRATO: 0352778-35
OBJETO: PPI FAVELAS-URB ASSENT PREC E HABITAÇÕES



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO GLOBAL											
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	(%) CUSTO	MÊS 05		MÊS 06		MÊS 07		MÊS 08	
				R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1.	DRENAGEM PLUVIAL - MACRO DRENAGEM - CANAL DO DSM	R\$ 3.555.777,66	51,15%	R\$ 391.135,54	11%	R\$ 391.135,54	11%	R\$ 391.135,54	11%	R\$ 391.135,54	11%
2.	CONJUNTO DEPUTADO RÔMULO GOUVEIA - PAVIMENTAÇÃO										
2.1	RUA DR. VENTURA	R\$ 223.822,74	3,22%								
3.	INVASÃO DO DSM										
3.1	TRAVESSA LAURINDO PEREIRA	R\$ 143.554,45	2,07%								
3.2	RUA EVANDRO VERRÍSSIMO DE LIMA	R\$ 141.091,61	2,03%								
3.3	RUA MANUEL ENÉAS FILHO	R\$ 133.269,21	1,92%								
3.4	RUA PROJETADA III - LD	R\$ 680.511,92	9,79%								
4.	AVENIDA JOÃO WALLING - BAIRRO DO DISTRITO INDUSTRIAL/VELAME										
4.1	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.541.551,67	22,18%								
4.2	DRENAGEM	R\$ 325.117,75	4,68%								
5.	REDE ESGOTO LATERAL CANAL										
5.1	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 64.525,92	0,93%								
5.2	REDE COLETORA PVC - ESGOTO	R\$ 132.587,02	1,91%								
6.	REDE DE AGUA LATERAL CANAL										
6.1	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.022,76	0,13%								
6.2	TUBO PVC PBA - ÁGUA	R\$ 479,22	0,01%								
Total Simples		R\$ 6.951.311,93	100,00%	R\$ 391.135,54	5,6%	R\$ 391.135,54	5,6%	R\$ 391.135,54	5,6%	R\$ 391.135,54	5,6%
Total Acumulado				R\$ 2.921.608,83	42,0%	R\$ 3.312.744,37	47,7%	R\$ 3.703.879,91	53,3%	R\$ 4.095.015,46	58,9%



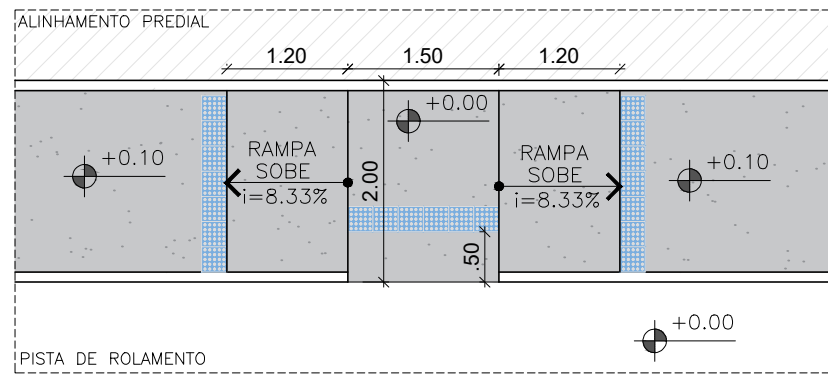
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB
SECRETARIA DE OBRAS
OBRA: EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA REGIÃO SUDOESTE (DRENAGEM PLUVIAL, CANAL, TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO)
MUNICÍPIO: CAMPINA GRANDE/PB
CONTRATO: 0352778-35
OBJETO: PPI FAVELAS-URB ASSENT PREC E HABITAÇÕES



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO GLOBAL											
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	(%) CUSTO	MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1.	DRENAGEM PLUVIAL - MACRO DRENAGEM - CANAL DO DSM	R\$ 3.555.777,66	51,15%	R\$ 391.135,54	11%	R\$ 391.135,54	11%	R\$ 391.135,54	11%	R\$ 545.456,29	15%
2.	CONJUNTO DEPUTADO RÔMULO GOUVEIA - PAVIMENTAÇÃO										
2.1	RUA DR. VENTURA	R\$ 223.822,74	3,22%								
3.	INVASÃO DO DSM										
3.1	TRAVESSA LAURINDO PEREIRA	R\$ 143.554,45	2,07%								
3.2	RUA EVANDRO VERRÍSSIMO DE LIMA	R\$ 141.091,61	2,03%					R\$ 70.545,81	50%	R\$ 70.263,62	50%
3.3	RUA MANUEL ENÉAS FILHO	R\$ 133.269,21	1,92%								
3.4	RUA PROJETADA III - LD	R\$ 680.511,92	9,79%								
4.	AVENIDA JOÃO WALLING - BAIRRO DO DISTRITO INDUSTRIAL/VELAME										
4.1	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.541.551,67	22,18%					R\$ 373.363,81	24%	R\$ 373.209,66	24%
4.2	DRENAGEM	R\$ 325.117,75	4,68%					R\$ 21.717,87	7%	R\$ 21.717,87	7%
5.	REDE ESGOTO LATERAL CANAL										
5.1	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 64.525,92	0,93%					R\$ 32.262,96	50%	R\$ 32.262,96	50%
5.2	REDE COLETORA PVC - ESGOTO	R\$ 132.587,02	1,91%					R\$ 66.293,51	50%	R\$ 66.293,51	50%
6.	REDE DE AGUA LATERAL CANAL										
6.1	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.022,76	0,13%					R\$ 4.511,38	50%	R\$ 4.511,38	50%
6.2	TUBO PVC PBA - ÁGUA	R\$ 479,22	0,01%					R\$ 239,61	50%	R\$ 239,61	50%
Total Simples		R\$ 6.951.311,93	100,00%	R\$ 391.135,54	5,6%	R\$ 391.135,54	5,6%	R\$ 960.070,49	13,8%	R\$ 1.113.954,90	16,0%
Total Acumulado				R\$ 4.486.151,00	64,5%	R\$ 4.877.286,54	70,2%	R\$ 5.837.357,03	84,0%	R\$ 6.951.311,93	100,0%



PLANTA BAIXA - LAYOUT
ESCALA: 1/200



DET. RAMPA DE ACESSIBILIDADE
ESCALA: 1/75

LEGENDA - ESPECIFICAÇÕES REVESTIMENTO E ACABAMENTOS				
CÓDIGO	ITEM	REPRESENTAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	M²
01	PASSEIO (COR NATURAL)		PISO EM CONCRETO NA COR NATURAL	190,20m²
02	RAMPA ACESSÍVEL		RAMPA EM PISO DE CONCRETO	14,80m²
03	MEIO-FIO 15CM (CONTENÇÃO)		GUIA (MEIO-FIO) EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, D=100X150mm, ALTURA DO PISO=0,00cm, LOCALIZADOS NO PERÍMETRO LIMITE DA BRAGA	216,00 metros linear
04	PISO TÁTIL DE ALERTA		PISO TÁTIL DE ALERTA MOLDADO EM CONCRETO E PINTADO NA COR AZUL	40 unidades

PROJETO ARQUITETÔNICO

AVENIDA JOÃO WALLIG

MARÇO/2026

Projeto: AVENIDA JOÃO WALLIG
Local: BAIRRO CRUZEIRO, CAMPINA GRANDE/PB
Objeto: PROJETO ARQUITETÔNICO DE CALÇADA ACESSÍVEL

PRANCHA

01/03

EQUIPE TÉCNICA

ELABORAÇÃO: SECRETARIA DE OBRAS DE CAMPINA GRANDE - SECOB
DESENHO: ANDRÉ MELO
REVISÃO INTERNA: GLAYNES CARDOSO
RESP. TÉCNICO: -
VERIFICAÇÃO: MARIANA DAMASCENO
CREA/CAU: -
APROVAÇÃO: JOAB MACHADO

REVISÕES

3	ONDE INDICADO	00/00/0000	NOME
2	ONDE INDICADO	00/00/0000	NOME
1	ONDE INDICADO	00/00/0000	NOME
N°	DISCRIMINAÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA DE INTERVENÇÃO TOTAL	205,00 m²

ESCALA

1/200

DESENHO

PLANTA BAIXA - LAYOUT

PROJETO ARQUITETÔNICO
ANDRÉ MELO
Arquiteto - CAU 2345827-6

ARQUIVO

PMCG SECOB_R_JOÃO WALLIG





PLANTA BAIXA - CONSTRUÇÃO
ESCALA: 1/200

TABELA DE CONSTRUÇÃO		
CÓDIGO	REPRESENTAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO
01		CONSTRUIR PISO EM CONCRETO (205,00m²)
02		CONSTRUIR MEIO-FIO (216,00 metros linear)

PROJETO ARQUITETÔNICO

AVENIDA JOÃO WALLIG

MARÇO/2026

Projeto: AVENIDA JOÃO WALLIG
Local: BAIRRO CRUZEIRO, CAMPINA GRANDE/PB
Objeto: PROJETO ARQUITETÔNICO DE CALÇADA ACESSÍVEL

PRANCHA

02/03

EQUIPE TÉCNICA

ELABORAÇÃO: SECRETARIA DE OBRAS DE CAMPINA GRANDE - SECOP
DESENHO: ANDRÉ MELO
REVISÃO INTERNA: GLAYNES CARDOSO
RESP. TÉCNICO: -
VERIFICAÇÃO: MARIANA DAMASCENO
CREA/CAU: -
APROVAÇÃO: JOAB MACHADO

REVISÕES

3	ONDE INDICADO	00/00/0000	NOME
2	ONDE INDICADO	00/00/0000	NOME
1	ONDE INDICADO	00/00/0000	NOME
N°	DISCRIMINAÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA DE INTERVENÇÃO TOTAL	205,00 m²

ESCALA

1/200

DESENHO

PLANTA BAIXA - CONSTRUÇÃO

PROJETO ARQUITETÔNICO
ANDRÉ MELO
Arquiteto - CAU 2345827-6

ARQUIVO

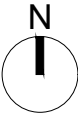
PMCG SECOP_R_JOÃO WALLIG





PLANTA BAIXA - COTAS

ESCALA: 1/200



RUA JOSÉ HAMILTON ALVES

AVENIDA JOÃO WALLIG

AVENIDA JOÃO WALLIG

RUA JOSÉ VIEIRA DE SOUSA

AVENIDA JOÃO WALLIG

PROJETO ARQUITETÔNICO

AVENIDA JOÃO WALLIG

MARÇO/2026

Projeto: AVENIDA JOÃO WALLIG
Local: BAIRRO CRUZEIRO, CAMPINA GRANDE/PB
Objeto: PROJETO ARQUITETÔNICO DE CALÇADA ACESSÍVEL

PRANCHA

03/03

EQUIPE TÉCNICA

ELABORAÇÃO: SECRETARIA DE OBRAS DE CAMPINA GRANDE - SECOP
DESENHO: ANDRÉ MELO
REVISÃO INTERNA: GLAYNES CARDOSO
RESP. TÉCNICO: -
VERIFICAÇÃO: MARIANA DAMASCENO
CREA/CAU: -
APROVAÇÃO: JOAB MACHADO

REVISÕES

3	ONDE INDICADO	00/00/0000	NOME
2	ONDE INDICADO	00/00/0000	NOME
1	ONDE INDICADO	00/00/0000	NOME
N°	DISCRIMINAÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA DE INTERVENÇÃO TOTAL	205,00 m²

ESCALA

1/200

DESENHO

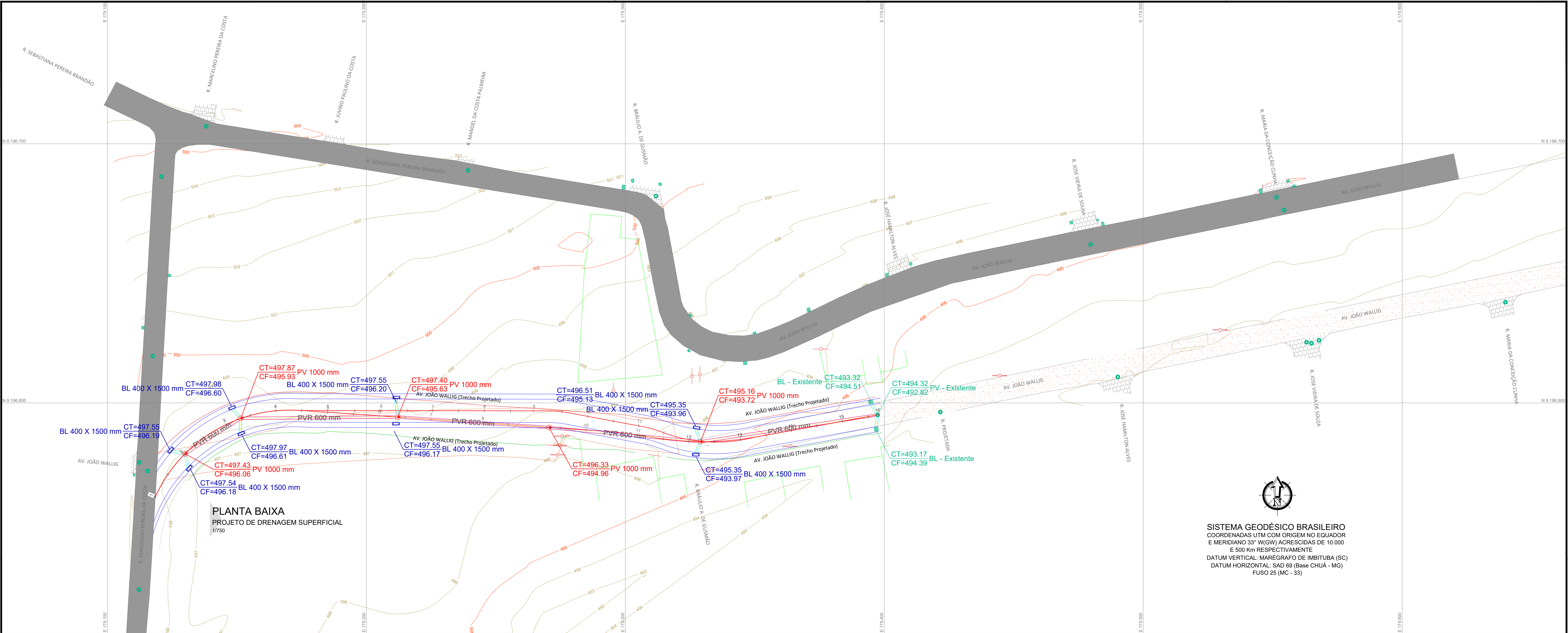
PLANTA BAIXA - COTAS

PROJETO ARQUITETÔNICO
ANDRÉ MELO
Arquiteto - CAU 2345827-6

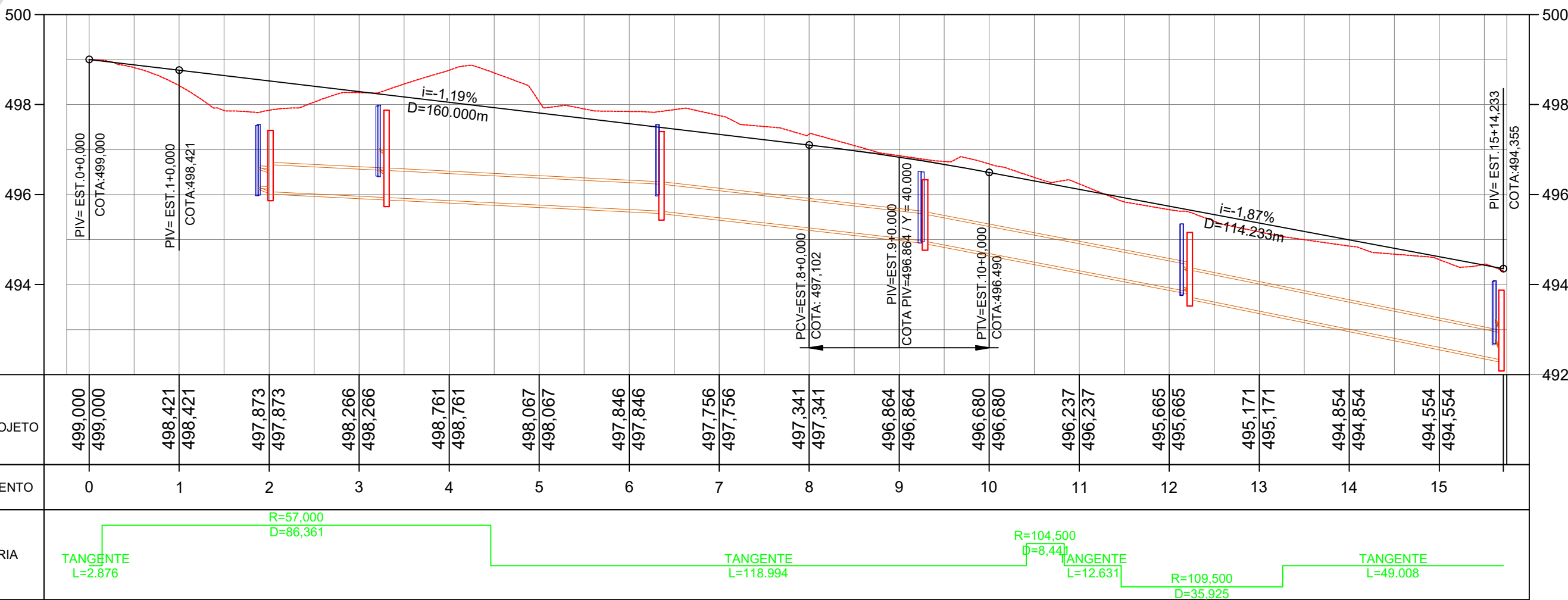
ARQUIVO

PMCG SECOP_R_JOÃO WALLIG





PERFIL LONGITUDINAL
RUA JOÃO WALLIG - Trecho Projetado
Escala (H) 1/1.000 - (V) 1/100



CONVENÇÕES			
CURVAS DE NÍVEL		BOCA DE LOBO EXISTENTE	
LIMITE DE LOTE EXISTENTE		POÇO DE VISITA EXISTENTE	
FACHADA EXISTENTE		BOCA DE LOBO PROJETADA	
MEIO FIO EXISTENTE		POÇO DE VISITA PROJETADO	
BORDO DE RUA		TUBO CONCRETO Ø400mm	
PAVIMENTO EXISTENTE		TUBO CONCRETO Ø600mm	
POSTE ALTA TENSÃO EXISTENTE			
POSTE EXISTENTE			
EIXO PRJETADO			
MEIO FIO PROJETADO			
TALUDE DE CORTE			
TALUDE DE ATERRO			

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

					SECOP Secretaria de Obras de Campina Grande			
					ELABORAÇÃO: Raimundo Antônio de Souza Carvalho			
					DESENHO: Emanuelita Bezerra - CAU A245576-1			
					VERIFICAÇÃO:			
					RESP.TÉCNICO: Raimundo Antônio de Souza Carvalho		CREA: 160104517-4	
					EQUIPE TÉCNICA		VERIFICAÇÃO	
							APROVAÇÃO	
00	Inicial		Outubro/2023		SECOP			
Nº	DISCRIMINAÇÃO		DATA		EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	
REVISÕES								

ARQUIVO:
PMOG SECOP - R - DRE R JOÃO WALLIG - EX - 01/02 - PB - R00

Projeto: PROGRAMA DE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DE CAMPINA GRANDE
Local: BAIRRO VELAME - CAMPINA GRANDE
Objeto: DRENAGEM SUPERFICIAL - RUA JOÃO WALLIG
Assunto: PLANTA BAIXA, PERFIS LONGITUDINAIS E SEÇÃO TIPO



DATA:
OUT./2023

ESCALAS:
Indicadas

PRANCHA:
01/02

[illegible]

Diagrama de corte transversal de uma caixa de visita. O topo é revestido com concreto ($f_{ck} \geq 15 \text{ MPa}$) e uma camada de 109,5 mm de espessura. Abaixo do concreto, há uma camada de revestimento asfáltico e uma laje de redução pré-moldada com espessura de 15 mm. O corpo da caixa é construído com alvenaria de bloco e concreto estrutural. O concreto estrutural tem uma espessura de 20 mm e uma resistência $f_{ck} \geq 15 \text{ MPa}$. A alvenaria de bloco tem uma espessura de 20 mm. A argamassa entre os blocos tem uma proporção de 1:3. O fundo da caixa é revestido com concreto ($f_{ck} \geq 15 \text{ MPa}$) e uma camada de 80 mm de espessura. A caixa possui uma escada de acesso com uma largura de 30 cm. A conexão da caixa com a câmara do poço de visita é feita com concreto estrutural.

Technical drawing of a brick wall cross-section showing a U-shaped channel for a reinforcement bar. The channel has a total width of 60 (10+40+10) and a height of 25 (20+5). The reinforcement bar is placed 5 units from the top and 10 units from the bottom. The wall is labeled "ALVENARIA DE TIJOLOS".

DEGRAUS DA ESCADA DE ACESSO

LAJE DE REDUÇÃO

QUANTIDADES APROXIMADAS PARA UMA CHAMINÉ E ACESSÓRIOS

CÓDIGO	H	ALVENARIA DE TILOS (m ²)	ARGAMASSA (m ³)	FORMAS (m ²)	AÇO CA-25 (kg)	AÇO CA-50 (kg)	CONCRETO C-25 (m ³)	TEMPO DE FABRICAÇÃO (h)
CPV01	100	3,93	0,06	2,59	5,9	5,4	0,190	104
CPV02	150	5,57	0,09	2,59	8,8	5,4	0,190	104
CPV03	200	7,20	0,11	2,59	11,7	5,4	0,190	104
CPV04	250	8,84	0,14	2,59	14,7	5,4	0,190	104
CPV05	300	10,47	0,16	2,59	17,6	5,4	0,190	104
CPV06	350	12,11	0,19	2,59	20,5	5,4	0,190	104
CPV07	400	13,74	0,21	2,59	23,5	5,4	0,190	104

OBSERVAÇÕES:
1- DIMENSÕES EM cm
2- BITOLA DA LAJE DE REDUÇÃO EM AÇO CA-50

The image contains two technical drawings of a structure, labeled 'PLANTA BAIXA' and 'CORTE AA'.

PLANTA BAIXA: This is a top-down view of a square structure. It features a central square opening with a side length of 0.60. The structure is composed of 'CONCRETO ESTRUTURAL' (structural concrete) and 'TUBO CA.1' (concrete pipe). Dimensions include a total width of 0.20, a height of 0.20, and a central opening of 0.60. Section lines A-A and B-B are indicated.

CORTE AA: This is a cross-section view of the structure. It shows a 'TAMPAO' (cover) at the top, a 'CHAMINÉ' (chimney) in the center, and 'CONCRETO ARMADO' (reinforced concrete) at the base. The structure is supported by 'TUBO CA.1' (concrete pipe). Dimensions include a total width of 0.20, a height of 0.20, and a central opening of 0.60. Section line A-A is indicated.

DETALHE DOS DEGRAUS

QUADRO DE QUANTIDADES

D (mm)	A (m)	concreto armado	alven. de 1 vez em tij. maciço chapiscada e rev. c/ arg. 1:3	concreto magro
600	1.40	1.60	3.87	4.51
800	1.60	1.80	4.42	5.10
1000	1.80	2.00	4.98	5.69
1200	2.00	2.20	5.55	6.28
1500	2.30	2.50	6.41	7.19

Fck= 18 MPa apenas a face interna é revestida

The drawing consists of three views of a structural concrete block:

- PLANTA BAIXA (Top View):** Shows a square block with a central circular opening of diameter 0.60. The block is composed of "TUBO CA.1" (concrete pipe) and "BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL". Dimensions include 0.20 for the distance from the center to the side faces and 0.60 for the side length.
- CORTE AA (Cross-section):** Shows the block's profile with a total height of 1.00. The top and bottom layers are "CONCRETO ARMADO" (reinforced concrete) with a thickness of 0.05. The middle section is "CONCRETO MAGRO" (lean concrete). The central opening has a diameter of 0.60. The block is labeled "TUBO CA.1".
- DETALHE DOS DEGRAUS (Detail of Steps):** Shows a close-up of the block's corner, highlighting the "TUBO CA.1" and the "BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL". Dimensions include 0.10 for the step height and 0.30 for the step width.

DETALHE DOS DEGRAUS

QUADRO DE QUANTIDADES

D (mm)	A (m)	concreto armado	alven. de 1 vez em tij. maciço chapiscada e rev. c/ arg. 1:3	concreto magro
600	1.40	1.60	3.87	4.51
800	1.60	1.80	4.42	5.10
1000	1.80	2.00	4.98	5.69
1200	2.00	2.20	5.55	6.28
1500	2.30	2.50	6.41	7.19

Fck= 18 MPa

[illegible]

ARQUIVO:
PMCG SEC08 - R - PAV R JOÃO WALLIG - EX - 02/02 - PB - R00

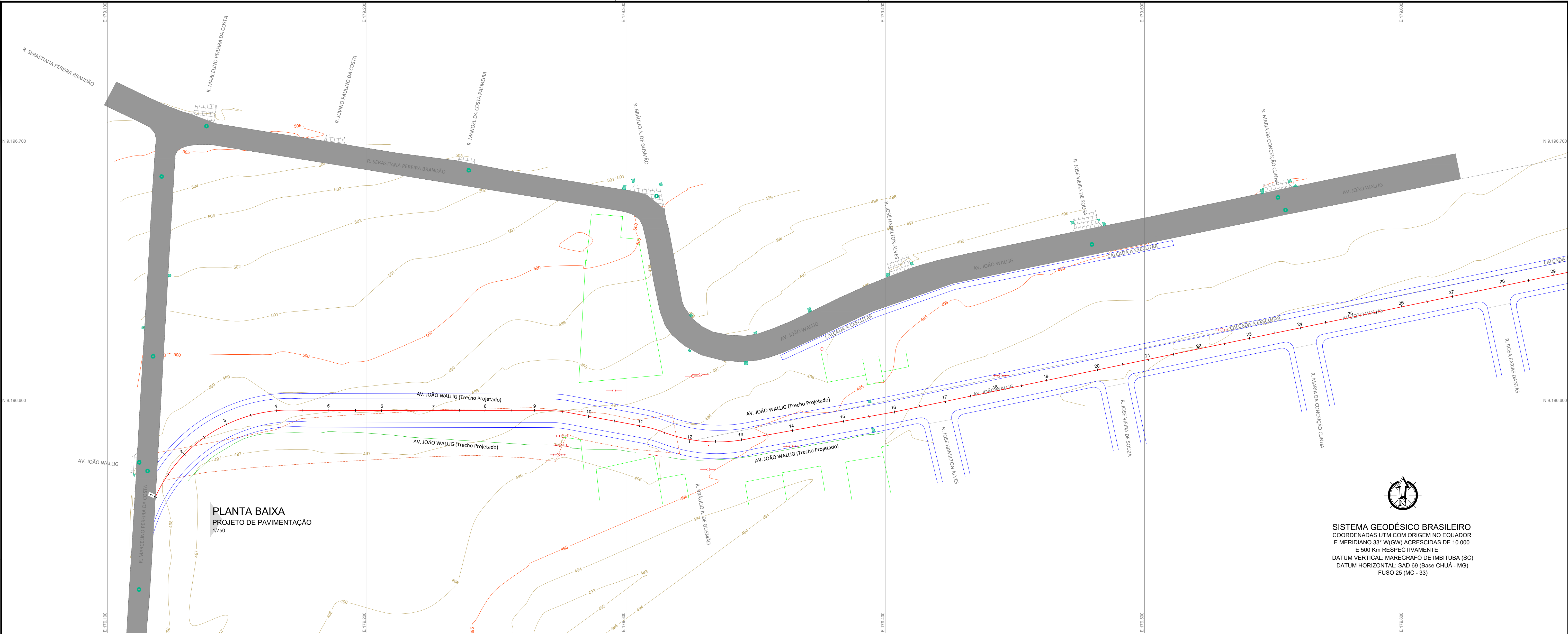
Projeto: PROGRAMA DE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DE CAMPINA GRANDE
Local: BAIRRO VELAME - CAMPINA GRANDE
Objeto: DRENAGEM SUPERFICIAL - RUA JOÃO WALLIG
Assunto: DETALHES DE DRENAGEM



DATA:
OUT./2023

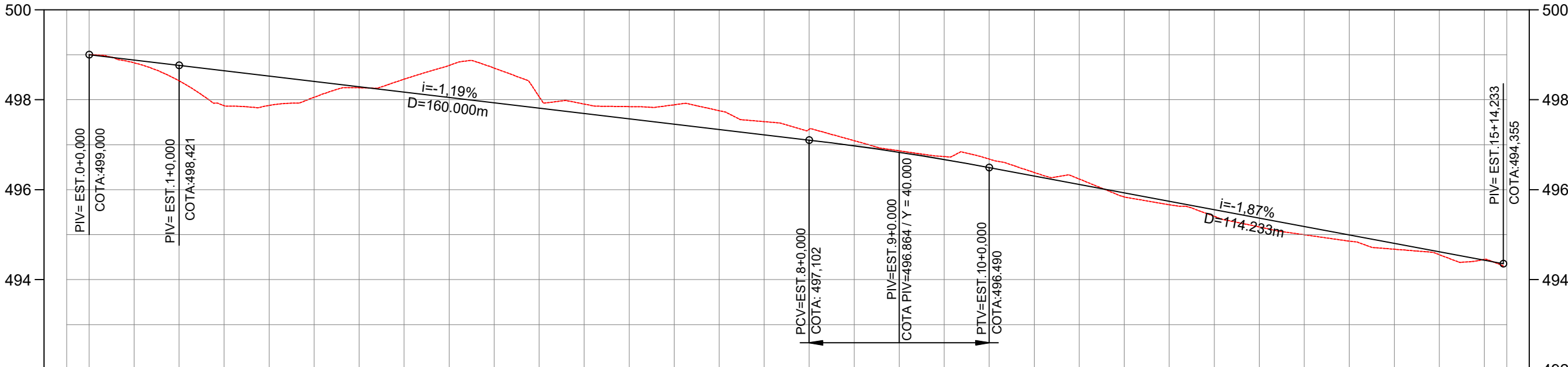
ESCALAS
1:200

PRANCH
02/02

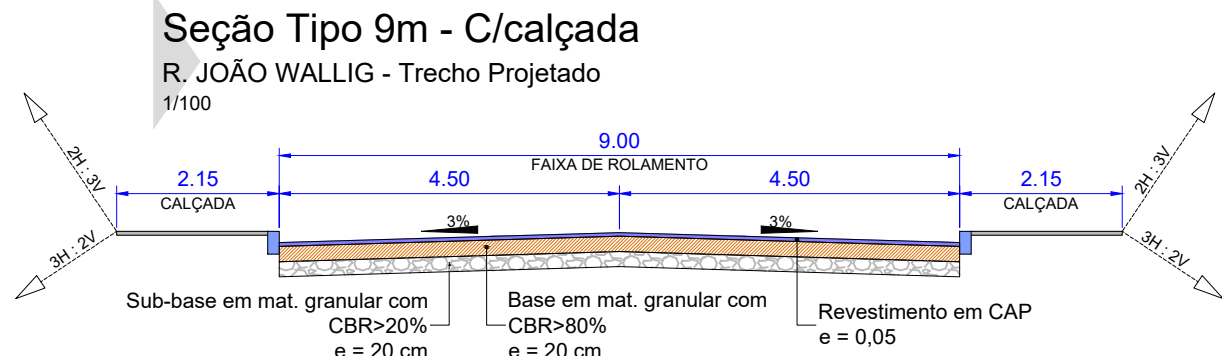


PLANTA BAIXA
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
1/750

PERFIL LONGITUDINAL
RUA JOÃO WALLIG - Trecho Projetado
Escala (H) 1/1.000 - (V) 1/100



COTAS TERRENO/PROJETO	499.000 499.000	498.421 498.421	497.873 497.873	498.266 498.266	498.761 498.761	498.067 498.067	497.846 497.846	497.756 497.756	497.341 497.341	496.864 496.864	496.680 496.680	496.237 496.237	495.665 495.665	495.171 495.171	494.954 494.954	494.554 494.554
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
PLANIMETRIA	R=57.000 D=86.361 R=104.500 D=8.44 R=109.500 D=35.825 R=109.500 D=35.825 TANGENTE L=2.876 TANGENTE L=118.994 TANGENTE L=118.994 TANGENTE L=118.994 TANGENTE L=118.994 TANGENTE L=118.994 TANGENTE L=118.994 TANGENTE L=118.994 TANGENTE L=118.994 TANGENTE L=118.994 TANGENTE L=118.994 TANGENTE L=118.994 TANGENTE L=118.994 TANGENTE L=118.994 TANGENTE L=118.994 TANGENTE L=118.994															



CONVENÇÕES - TOPOGRAFIA	
CURVAS DE NÍVEL	
LIMITE DE LOTE EXISTENTE	
FACHADA EXISTENTE	
MEIO FIO EXISTENTE	
BORDO DE RUA	
PAVIMENTO EXISTENTE	
POSTE ALTA TENSÃO EXISTENTE	
POSTE EXISTENTE	
BOCA DE LOBO EXISTENTE	
POÇO DE VISITA EXISTENTE	
EIXO PRJETADO	
MEIO FIO PROJETADO	
TALUDE DE CORTE	
TALUDE DE ATERRO	

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

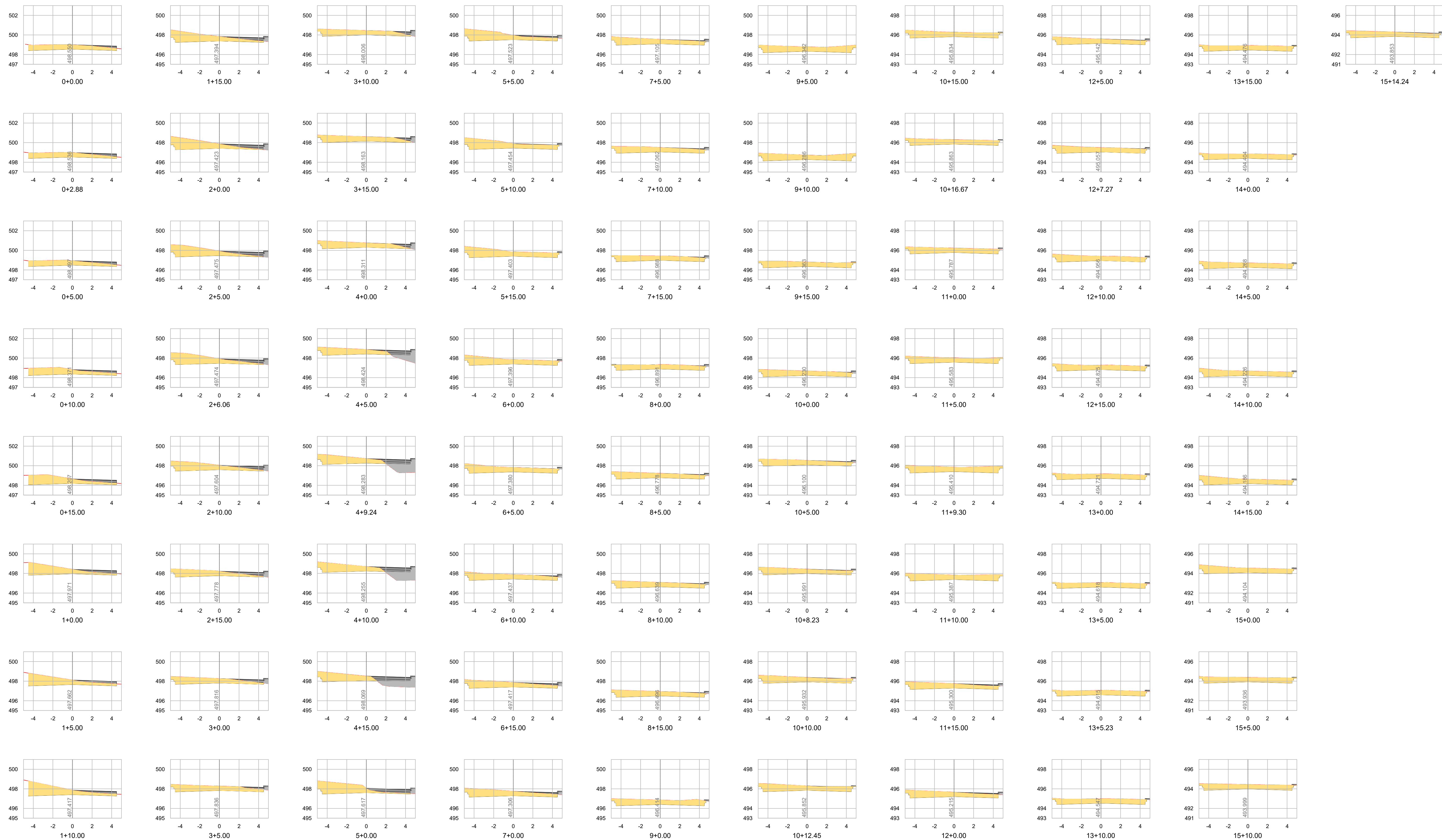
ARQUIVO:
PMOG SECOP - R - PAV R. JOÃO WALLIG - EX - 01/02 - PB - R00

Projeto: PROGRAMA DE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DE CAMPINA GRANDE
Local: BAIRRO VELAME - CAMPINA GRANDE
Objeto: PAVIMENTAÇÃO RUA JOÃO WALLIG
Assunto: PLANTA BAIXA, PERFIS LONGITUDINAIS E SEÇÃO TIPO



DATA: OUT./2023
ESCALAS: Indicadas
PRANCHA: 01/02

RUA JOÃO WALLIG - Trecho Projetado
Esc.: 1/200



SECOB
Secretaria de Obras de Campina Grande

RESP.TÉCNICO: Raimundo Antônio de Souza Carvalh

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

PMCG SECOB - R - PAV R JOÃO WALLIG - EX - 02/02 - PB - R00

Assunto: PERFIS LONGITUDINAIS



ESCALAS:
1:200

PRANCHA
02/02



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 1AC5-A416-81D1-B9C6

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



LUIZ GONZAGA DE MEDEIROS JUNIOR (CPF 083.XXX.XXX-58) em 18/03/2026 14:46:29 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/1AC5-A416-81D1-B9C6>