

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 2º ADITIVO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO RS COM BDI	PREVISTO		1º READEQUAÇÃO		2º READEQUAÇÃO		MEDIÇÃO Nº 8 - 2º termo aditivo	
						FÍSICO	FINANCEIRO RS	FÍSICO	FINANCEIRO RS	FÍSICO	FINANCEIRO RS	FÍSICO	FINANCEIRO RS
1		DRENAGEM PLUVIAL - MACRO DRENAGEM - CANAL DO DSM					R\$ 3.354.892,09		R\$ 3.354.892,09		R\$ 3.354.892,09		R\$ 0,00
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 656.941,15		R\$ 656.941,15		R\$ 656.941,15		R\$ 0,00
1.1.1	Composição 01	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO (5,00 X 2,50 M)	Própria	m²	R\$ 509,89	37,50	R\$ 19.120,87	37,50	R\$ 19.120,87	37,50	R\$ 19.120,87	-	R\$ 0,00
1.1.2	Composição 06	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Própria	mês	R\$ 53.151,69	12,00	R\$ 637.820,28	12,00	R\$ 637.820,28	12,00	R\$ 637.820,28	-	R\$ 0,00
1.2		ESCAVAÇÃO					R\$ 650.542,86		R\$ 650.542,86		R\$ 650.542,86		R\$ 0,00
1.2.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	m	R\$ 5,04	360,19	R\$ 1.815,35	360,19	R\$ 1.815,35	360,19	R\$ 1.815,35	-	R\$ 0,00
1.2.2	90101	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	SINAPI	m³	R\$ 13,19	3.176,88	R\$ 41.903,04	3.176,88	R\$ 41.903,04	3.176,88	R\$ 41.903,04	-	R\$ 0,00
1.2.3	90101	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	SINAPI	m³	R\$ 13,19	2.096,31	R\$ 27.650,32	2.096,31	R\$ 27.650,32	2.096,31	R\$ 27.650,32	-	R\$ 0,00
1.2.4	Composição 03	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA ATÉ 2,00 M	Própria	m³	R\$ 54,03	432,23	R\$ 23.353,38	432,23	R\$ 23.353,38	432,23	R\$ 23.353,38	-	R\$ 0,00
1.2.5	102354	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL ? EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	SINAPI	m³	R\$ 142,20	2.550,15	R\$ 362.631,33	2.550,15	R\$ 362.631,33	2.550,15	R\$ 362.631,33	-	R\$ 0,00
1.2.6	Composição 04	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA DE 2,01 ATÉ 4,00 M	Própria	m³	R\$ 87,22	552,00	R\$ 48.145,44	552,00	R\$ 48.145,44	552,00	R\$ 48.145,44	-	R\$ 0,00
1.2.7	102354	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL ? EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	SINAPI	m³	R\$ 142,20	1.020,00	R\$ 145.044,00	1.020,00	R\$ 145.044,00	1.020,00	R\$ 145.044,00	-	R\$ 0,00
1.3		ESCORAMENTO					R\$ 23.697,21		R\$ 23.697,21		R\$ 23.697,21		R\$ 0,00
1.3.1	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTELETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	SINAPI	m²	R\$ 23,33	1.015,74	R\$ 23.697,21	1.015,74	R\$ 23.697,21	1.015,74	R\$ 23.697,21	-	R\$ 0,00
1.4		SINALIZAÇÃO					R\$ 972,54		R\$ 972,54		R\$ 972,54		R\$ 0,00
1.4.1	S05158	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	ORSE	m	R\$ 5,40	180,10	R\$ 972,54	180,10	R\$ 972,54	180,10	R\$ 972,54	-	R\$ 0,00
1.5	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	m³	R\$ 192,08	605,12	R\$ 116.231,44	605,12	R\$ 116.231,44	605,12	R\$ 116.231,44	-	R\$ 0,00
1.6	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	SINAPI	h	R\$ 29,08	100,00	R\$ 2.908,00	100,00	R\$ 2.908,00	100,00	R\$ 2.908,00	-	R\$ 0,00
1.7	103800	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	SINAPI	m³	R\$ 528,42	1.815,36	R\$ 959.272,53	1.815,36	R\$ 959.272,53	1.815,36	R\$ 959.272,53	-	R\$ 0,00
1.8	102725	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	SINAPI	un	R\$ 30,34	432,23	R\$ 13.113,85	432,23	R\$ 13.113,85	432,23	R\$ 13.113,85	-	R\$ 0,00
1.9		REVESTIMENTO					R\$ 53.884,42		R\$ 53.884,42		R\$ 53.884,42		R\$ 0,00
1.9.1	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	m²	R\$ 37,40	1.440,76	R\$ 53.884,42	1.440,76	R\$ 53.884,42	1.440,76	R\$ 53.884,42	-	R\$ 0,00
1.10		REATERRO					R\$ 78.373,72		R\$ 78.373,72		R\$ 78.373,72		R\$ 0,00
1.10.1	93369	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	SINAPI	m³	R\$ 16,16	2.607,78	R\$ 42.141,72	2.607,78	R\$ 42.141,72	2.607,78	R\$ 42.141,72	-	R\$ 0,00
1.10.2	94327	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	SINAPI	m³	R\$ 98,62	367,39	R\$ 36.232,00	367,39	R\$ 36.232,00	367,39	R\$ 36.232,00	-	R\$ 0,00
1.11		CORTINA DRENANTE					R\$ 21.359,13		R\$ 21.359,13		R\$ 21.359,13		R\$ 0,00
1.11.1	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	SINAPI	m³	R\$ 134,60	72,04	R\$ 9.606,58	72,04	R\$ 9.606,58	72,04	R\$ 9.606,58	-	R\$ 0,00
1.11.2	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	SINAPI	m³	R\$ 161,89	72,04	R\$ 11.662,55	72,04	R\$ 11.662,55	72,04	R\$ 11.662,55	-	R\$ 0,00
1.12	95568	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	SINAPI	m	R\$ 132,59	132,00	R\$ 17.501,88	132,00	R\$ 17.501,88	132,00	R\$ 17.501,88	-	R\$ 0,00
1.13	100982	CARGA MANOBRÁ 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	SINAPI	m³	R\$ 8,55	5.647,78	R\$ 48.288,51	5.647,78	R\$ 48.288,51	5.647,78	R\$ 48.288,51	-	R\$ 0,00
1.14	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	R\$ 2,50	11.295,56	R\$ 28.238,90	11.295,56	R\$ 28.238,90	11.295,56	R\$ 28.238,90	-	R\$ 0,00
1.15	92123	ENSACAMENTO DE AREIA. AF_11/2015	SINAPI	m³	R\$ 66,20	90,00	R\$ 5.958,00	90,00	R\$ 5.958,00	90,00	R\$ 5.958,00	-	R\$ 0,00
1.16	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	un	R\$ 1.812,36	12,00	R\$ 21.748,32	12,00	R\$ 21.748,32	12,00	R\$ 21.748,32	-	R\$ 0,00
1.17	101819	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDROS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDROS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	m²	R\$ 65,05	1.120,00	R\$ 72.856,00	1.120,00	R\$ 72.856,00	1.120,00	R\$ 72.856,00	-	R\$ 0,00
1.18		LAJE SOBRE O CANAL					R\$ 583.003,59		R\$ 583.003,59		R\$ 583.003,59		R\$ 0,00
1.18.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	m²	R\$ 43,42	1.296,68	R\$ 56.301,84	1.296,68	R\$ 56.301,84	1.296,68	R\$ 56.301,84	-	R\$ 0,00
1.18.2	101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PE-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	m²	R\$ 21,10	2.593,37	R\$ 54.720,10	2.593,37	R\$ 54.720,10	2.593,37	R\$ 54.720,10	-	R\$ 0,00
1.18.3	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	SINAPI	m³	R\$ 715,75	416,39	R\$ 298.031,14	416,39	R\$ 298.031,14	416,39	R\$ 298.031,14	-	R\$ 0,00
1.18.4	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	R\$ 7,91	13.867,20	R\$ 109.689,55	13.867,20	R\$ 109.689,55	13.867,20	R\$ 109.689,55	-	R\$ 0,00
1.18.5	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	R\$ 9,20	6.885,72	R\$ 63.348,62	6.885,72	R\$ 63.348,62	6.885,72	R\$ 63.348,62	-	R\$ 0,00
1.18.6	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	R\$ 10,08	68,60	R\$ 691,48	68,60	R\$ 691,48	68,60	R\$ 691,48	-	R\$ 0,00
1.18.7	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	R\$ 10,03	22,02	R\$ 220,86	22,02	R\$ 220,86	22,02	R\$ 220,86	-	R\$ 0,00
2		CONJUNTO DEPUTADO RÔMULO GOUVEIA - PAVIMENTAÇÃO					R\$ 318.999,39		R\$ 318.999,39		R\$ 318.999,39		R\$ 0,00
2.1		RUA DR. VENTURA					R\$ 318.999,39		R\$ 318.999,39		R\$ 318.999,39		R\$ 0,00
2.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.022,40		R\$ 1.022,40		R\$ 1.022,40		R\$ 0,00
2.1.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	m	R\$ 0,63	160,00	R\$ 100,80	160,00	R\$ 100,80	160,00	R\$ 100,80	-	R\$ 0,00
2.1.1.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	m²	R\$ 0,36	2.560,00	R\$ 921,60	2.560,00	R\$ 921,60	2.560,00	R\$ 921,60	-	R\$ 0,00
2.1.2		ESCAVAÇÃO					R\$ 70.305,28		R\$ 70.305,28		R\$ 70.305,28		R\$ 0,00
2.1.2.1	101134	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	SINAPI	m³	R\$ 14,71	768,00	R\$ 11.297,28	768,00	R\$ 11.297,28	768,00	R\$ 11.297,28	-	R\$ 0,00
2.1.2.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	R\$ 2,29	23.040,00	R\$ 52.761,60	23.040,00	R\$ 52.761,60	23.040,00	R\$ 52.761,60	-	R\$ 0,00
2.1.2.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO - PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	m²	R\$ 2,44	2.560,00	R\$ 6.246,40	2.560,00	R\$ 6.246,40	2.560,00	R\$ 6.246,40	-	R\$ 0,00
2.1.3		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					R\$ 247.671,71		R\$ 247.671,71		R\$ 247.671,71		R\$ 0,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 2º ADITIVO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO R\$ COM BDI	PREVISTO		1º READEQUAÇÃO		2º READEQUAÇÃO		MEDIÇÃO Nº 8 - 2º termo aditivo	
						FÍSICO	FINANCEIRO R\$	FÍSICO	FINANCEIRO R\$	FÍSICO	FINANCEIRO R\$	FÍSICO	FINANCEIRO R\$
2.1.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	m²	R\$ 91,43	2.560,00	R\$ 234.060,80	2.560,00	R\$ 234.060,80	2.560,00	R\$ 234.060,80	-	R\$ 0,00
2.1.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	m	R\$ 49,93	272,60	R\$ 13.610,91	272,60	R\$ 13.610,91	272,60	R\$ 13.610,91	-	R\$ 0,00
3	INVASÃO DO DSM						R\$ 1.094.659,19		R\$ 1.094.659,19		R\$ 1.094.659,19		R\$ 0,00
3.1	TRAVESSA LAURINDO PEREIRA						R\$ 151.745,63		R\$ 151.745,63		R\$ 151.745,63		R\$ 0,00
3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 507,71		R\$ 507,71		R\$ 507,71		R\$ 0,00
3.1.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	m	R\$ 0,63	144,65	R\$ 91,12	144,65	R\$ 91,12	144,65	R\$ 91,12	-	R\$ 0,00
3.1.1.2	98525	LMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	m²	R\$ 0,36	1.157,20	R\$ 416,59	1.157,20	R\$ 416,59	1.157,20	R\$ 416,59	-	R\$ 0,00
3.1.2	ESCAVAÇÃO						R\$ 31.689,41		R\$ 31.689,41		R\$ 31.689,41		R\$ 0,00
3.1.2.1	101134	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	SINAPI	m³	R\$ 14,71	347,16	R\$ 5.106,72	347,16	R\$ 5.106,72	347,16	R\$ 5.106,72	-	R\$ 0,00
3.1.2.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	R\$ 2,29	10.414,80	R\$ 23.849,89	10.414,80	R\$ 23.849,89	10.414,80	R\$ 23.849,89	-	R\$ 0,00
3.1.2.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	m²	R\$ 2,44	1.120,00	R\$ 2.732,80	1.120,00	R\$ 2.732,80	1.120,00	R\$ 2.732,80	-	R\$ 0,00
3.1.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO						R\$ 119.548,51		R\$ 119.548,51		R\$ 119.548,51		R\$ 0,00
3.1.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	m²	R\$ 91,43	1.157,20	R\$ 105.802,79	1.157,20	R\$ 105.802,79	1.157,20	R\$ 105.802,79	-	R\$ 0,00
3.1.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	m	R\$ 49,93	275,30	R\$ 13.745,72	275,30	R\$ 13.745,72	275,30	R\$ 13.745,72	-	R\$ 0,00
3.2	RUA EVANDRO VERRISSIMO DE LIMA						R\$ 141.091,61		R\$ 141.091,61		R\$ 141.091,61		R\$ 0,00
3.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 280,80		R\$ 280,80		R\$ 280,80		R\$ 0,00
3.2.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	m	R\$ 0,63	80,00	R\$ 50,40	80,00	R\$ 50,40	80,00	R\$ 50,40	-	R\$ 0,00
3.2.1.2	98525	LMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	m²	R\$ 0,36	640,00	R\$ 230,40	640,00	R\$ 230,40	640,00	R\$ 230,40	-	R\$ 0,00
3.2.2	ESCAVAÇÃO						R\$ 74.656,32		R\$ 74.656,32		R\$ 74.656,32		R\$ 0,00
3.2.2.1	101134	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	SINAPI	m³	R\$ 14,71	192,00	R\$ 2.824,32	192,00	R\$ 2.824,32	192,00	R\$ 2.824,32	-	R\$ 0,00
3.2.2.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	R\$ 2,29	5.760,00	R\$ 13.190,40	5.760,00	R\$ 13.190,40	5.760,00	R\$ 13.190,40	-	R\$ 0,00
3.2.2.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	m²	R\$ 2,44	640,00	R\$ 1.561,60	640,00	R\$ 1.561,60	640,00	R\$ 1.561,60	-	R\$ 0,00
3.2.2.4	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	m³	R\$ 8,51	640,00	R\$ 5.446,40	640,00	R\$ 5.446,40	640,00	R\$ 5.446,40	-	R\$ 0,00
3.2.2.5	00006077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	m³	R\$ 37,74	640,00	R\$ 24.153,60	640,00	R\$ 24.153,60	640,00	R\$ 24.153,60	-	R\$ 0,00
3.2.2.6	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	R\$ 2,29	12.000,00	R\$ 27.480,00	12.000,00	R\$ 27.480,00	12.000,00	R\$ 27.480,00	-	R\$ 0,00
3.2.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO						R\$ 66.154,49		R\$ 66.154,49		R\$ 66.154,49		R\$ 0,00
3.2.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	m²	R\$ 91,43	640,00	R\$ 58.515,20	640,00	R\$ 58.515,20	640,00	R\$ 58.515,20	-	R\$ 0,00
3.2.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	m	R\$ 49,93	153,00	R\$ 7.639,29	153,00	R\$ 7.639,29	153,00	R\$ 7.639,29	-	R\$ 0,00
3.3	RUA MANUEL ENÉAS FILHO						R\$ 134.578,35		R\$ 134.578,35		R\$ 134.578,35		R\$ 0,00
3.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 449,28		R\$ 449,28		R\$ 449,28		R\$ 0,00
3.3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	m	R\$ 0,63	128,00	R\$ 80,64	128,00	R\$ 80,64	128,00	R\$ 80,64	-	R\$ 0,00
3.3.1.2	98525	LMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	m²	R\$ 0,36	1.024,00	R\$ 368,64	1.024,00	R\$ 368,64	1.024,00	R\$ 368,64	-	R\$ 0,00
3.3.2	ESCAVAÇÃO						R\$ 28.122,11		R\$ 28.122,11		R\$ 28.122,11		R\$ 0,00
3.3.2.1	101134	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	SINAPI	m³	R\$ 14,71	307,20	R\$ 4.518,91	307,20	R\$ 4.518,91	307,20	R\$ 4.518,91	-	R\$ 0,00
3.3.2.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	R\$ 2,29	9.216,00	R\$ 21.104,64	9.216,00	R\$ 21.104,64	9.216,00	R\$ 21.104,64	-	R\$ 0,00
3.3.2.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	m²	R\$ 2,44	1.024,00	R\$ 2.498,56	1.024,00	R\$ 2.498,56	1.024,00	R\$ 2.498,56	-	R\$ 0,00
3.3.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO						R\$ 106.006,96		R\$ 106.006,96		R\$ 106.006,96		R\$ 0,00
3.3.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	m²	R\$ 91,43	1.024,00	R\$ 93.624,32	1.024,00	R\$ 93.624,32	1.024,00	R\$ 93.624,32	-	R\$ 0,00
3.3.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	m	R\$ 49,93	248,00	R\$ 12.382,64	248,00	R\$ 12.382,64	248,00	R\$ 12.382,64	-	R\$ 0,00
3.4	RUA PROJETADA III LD						R\$ 667.243,60		R\$ 667.243,60		R\$ 667.243,60		R\$ 0,00
3.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.983,15		R\$ 1.983,15		R\$ 1.983,15		R\$ 0,00
3.4.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	m	R\$ 0,63	565,00	R\$ 355,95	565,00	R\$ 355,95	565,00	R\$ 355,95	-	R\$ 0,00
3.4.1.2	98525	LMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	m²	R\$ 0,36	4.520,00	R\$ 1.627,20	4.520,00	R\$ 1.627,20	4.520,00	R\$ 1.627,20	-	R\$ 0,00
3.4.2	ESCAVAÇÃO						R\$ 199.535,40		R\$ 199.535,40		R\$ 199.535,40		R\$ 0,00
3.4.2.1	101134	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	SINAPI	m³	R\$ 14,71	2.260,00	R\$ 33.244,60	2.260,00	R\$ 33.244,60	2.260,00	R\$ 33.244,60	-	R\$ 0,00
3.4.2.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	R\$ 2,29	67.800,00	R\$ 155.262,00	67.800,00	R\$ 155.262,00	67.800,00	R\$ 155.262,00	-	R\$ 0,00
3.4.2.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	m²	R\$ 2,44	4.520,00	R\$ 11.028,80	4.520,00	R\$ 11.028,80	4.520,00	R\$ 11.028,80	-	R\$ 0,00
3.4.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO						R\$ 465.725,05		R\$ 465.725,05		R\$ 465.725,05		R\$ 0,00
3.4.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	m²	R\$ 91,43	4.520,00	R\$ 413.263,60	4.520,00	R\$ 413.263,60	4.520,00	R\$ 413.263,60	-	R\$ 0,00
3.4.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	m	R\$ 49,93	1.050,70	R\$ 52.461,45	1.050,70	R\$ 52.461,45	1.050,70	R\$ 52.461,45	-	R\$ 0,00
4	AVENIDA JOÃO WALLIG BAIRRO DO DISTRITO INDUSTRIAL/VELAME						R\$ 1.861.449,37		R\$ 1.861.449,37		R\$ 1.861.449,37		R\$ 0,00
4.1	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 1.625.627,75		R\$ 1.625.627,75		R\$ 1.625.627,75		R\$ 0,00
4.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 13.440,86		R\$ 13.440,86		R\$ 13.440,86		R\$ 0,00
4.1.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	m	R\$ 0,63	12.800,83	R\$ 8.064,52	12.800,83	R\$ 8.064,52	12.800,83	R\$ 8.064,52	-	R\$ 0,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 2º ADITIVO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO RS COM BDI	PREVISTO		1º READEQUAÇÃO		2º READEQUAÇÃO		MEDIÇÃO Nº 8 - 2º termo aditivo	
						FÍSICO	FINANCEIRO RS	FÍSICO	FINANCEIRO RS	FÍSICO	FINANCEIRO RS	FÍSICO	FINANCEIRO RS
4.1.1.2	73672	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE	SINAPI	m²	R\$ 0,42	12.800,83	R\$ 5.376,34	12.800,83	R\$ 5.376,34	12.800,83	R\$ 5.376,34	-	R\$ 0,00
4.1.2	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM						R\$ 577.350,95		R\$ 577.350,95		R\$ 577.350,95		R\$ 0,00
4.1.2.1	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3), AF_07/2020	SINAPI	m³	R\$ 3,97	3.058,21	R\$ 12.141,09	3.058,21	R\$ 12.141,09	3.058,21	R\$ 12.141,09	-	R\$ 0,00
4.1.2.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	m³	R\$ 8,51	4.844,02	R\$ 41.222,61	4.844,02	R\$ 41.222,61	4.844,02	R\$ 41.222,61	-	R\$ 0,00
4.1.2.3	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3), AF_07/2020	SINAPI	m³	R\$ 14,09	1.785,81	R\$ 25.162,06	1.785,81	R\$ 25.162,06	1.785,81	R\$ 25.162,06	-	R\$ 0,00
4.1.2.4	00006077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	m³	R\$ 37,74	1.785,81	R\$ 67.396,46	1.785,81	R\$ 67.396,46	1.785,81	R\$ 67.396,46	-	R\$ 0,00
4.1.2.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM), AF_07/2020	SINAPI	M3XXM	R\$ 2,29	38.573,50	R\$ 88.333,31	38.573,50	R\$ 88.333,31	38.573,50	R\$ 88.333,31	-	R\$ 0,00
4.1.2.6	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	m²	R\$ 2,44	9.760,20	R\$ 23.814,88	9.760,20	R\$ 23.814,88	9.760,20	R\$ 23.814,88	-	R\$ 0,00
4.1.2.7	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	m³	R\$ 196,04	1.628,65	R\$ 319.280,54	1.628,65	R\$ 319.280,54	1.628,65	R\$ 319.280,54	-	R\$ 0,00
4.1.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO						R\$ 924.358,54		R\$ 924.358,54		R\$ 924.358,54		R\$ 0,00
4.1.3.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOMANTE - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	m³	R\$ 1.360,99	488,06	R\$ 664.244,77	488,06	R\$ 664.244,77	488,06	R\$ 664.244,77	-	R\$ 0,00
4.1.3.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM), AF_07/2020	SINAPI	M3XXM	R\$ 2,29	1.708,20	R\$ 3.911,77	1.708,20	R\$ 3.911,77	1.708,20	R\$ 3.911,77	-	R\$ 0,00
4.1.3.3	94269	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_08/2016	SINAPI	m	R\$ 85,11	1.181,14	R\$ 100.526,82	1.181,14	R\$ 100.526,82	1.181,14	R\$ 100.526,82	-	R\$ 0,00
4.1.3.4	Composição 02	Imprimação com CM-30	Própria	m²	R\$ 11,82	9.760,20	R\$ 115.365,56	9.760,20	R\$ 115.365,56	9.760,20	R\$ 115.365,56	-	R\$ 0,00
4.1.3.5	Composição 05	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive	Própria	m²	R\$ 4,13	9.760,20	R\$ 40.309,62	9.760,20	R\$ 40.309,62	9.760,20	R\$ 40.309,62	-	R\$ 0,00
4.1.4	CALÇADAS						R\$ 89.208,62		R\$ 89.208,62		R\$ 89.208,62		R\$ 0,00
4.1.4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	m²	R\$ 791,98	112,64	R\$ 89.208,62	112,64	R\$ 89.208,62	112,64	R\$ 89.208,62	-	R\$ 0,00
4.1.5	CONTROLE TECNOLÓGICO						R\$ 16.786,32		R\$ 16.786,32		R\$ 16.786,32		R\$ 0,00
4.1.5.1	COTAÇÃO/ATECEL-01	Ensaio de Penetração		unidade	R\$ 243,28	6,00	R\$ 1.459,68	6,00	R\$ 1.459,68	6,00	R\$ 1.459,68	-	R\$ 0,00
4.1.5.2	COTAÇÃO/ATECEL-02	Ensaio de Viscosidade Saybolt-Furul		unidade	R\$ 243,28	6,00	R\$ 1.459,68	6,00	R\$ 1.459,68	6,00	R\$ 1.459,68	-	R\$ 0,00
4.1.5.3	COTAÇÃO/ATECEL-03	Ensaio de Ponto de Fulgor		unidade	R\$ 243,28	6,00	R\$ 1.459,68	6,00	R\$ 1.459,68	6,00	R\$ 1.459,68	-	R\$ 0,00
4.1.5.4	COTAÇÃO/ATECEL-04	Ensaio de Suscetibilidade Térmica		unidade	R\$ 243,28	6,00	R\$ 1.459,68	6,00	R\$ 1.459,68	6,00	R\$ 1.459,68	-	R\$ 0,00
4.1.5.5	COTAÇÃO/ATECEL-05	Ensaio de Espuma		unidade	R\$ 243,28	6,00	R\$ 1.459,68	6,00	R\$ 1.459,68	6,00	R\$ 1.459,68	-	R\$ 0,00
4.1.5.6	COTAÇÃO/ATECEL-06	Ensaio de Densidade de Material Betuminoso		unidade	R\$ 243,28	6,00	R\$ 1.459,68	6,00	R\$ 1.459,68	6,00	R\$ 1.459,68	-	R\$ 0,00
4.1.5.7	COTAÇÃO/ATECEL-07	Ensaio Marshall		unidade	R\$ 486,56	6,00	R\$ 2.919,36	6,00	R\$ 2.919,36	6,00	R\$ 2.919,36	-	R\$ 0,00
4.1.5.8	COTAÇÃO/ATECEL-08	Ensaio de Granulometria do Agregado		unidade	R\$ 243,28	6,00	R\$ 1.459,68	6,00	R\$ 1.459,68	6,00	R\$ 1.459,68	-	R\$ 0,00
4.1.5.9	COTAÇÃO/ATECEL-09	Ensaio de Tração por Compressão Diametral		unidade	R\$ 608,20	6,00	R\$ 3.649,20	6,00	R\$ 3.649,20	6,00	R\$ 3.649,20	-	R\$ 0,00
4.1.6	ACESSIBILIDADE						R\$ 4.482,46		R\$ 4.482,46		R\$ 4.482,46		R\$ 0,00
4.1.6.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	m²	R\$ 809,11	5,54	R\$ 4.482,46	5,54	R\$ 4.482,46	5,54	R\$ 4.482,46	-	R\$ 0,00
4.2	DRENAGEM						R\$ 235.821,62		R\$ 235.821,62		R\$ 235.821,62		R\$ 0,00
4.2.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	m	R\$ 5,04	272,67	R\$ 1.374,25	272,67	R\$ 1.374,25	272,67	R\$ 1.374,25	-	R\$ 0,00
4.2.2	90101	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	SINAPI	m³	R\$ 13,19	690,48	R\$ 9.107,43	690,48	R\$ 9.107,43	690,48	R\$ 9.107,43	-	R\$ 0,00
4.2.3	90082	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	SINAPI	m³	R\$ 11,44	107,80	R\$ 1.233,23	107,80	R\$ 1.233,23	107,80	R\$ 1.233,23	-	R\$ 0,00
4.2.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	m²	R\$ 26,29	94,00	R\$ 2.471,26	94,00	R\$ 2.471,26	94,00	R\$ 2.471,26	-	R\$ 0,00
4.2.5	93368	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	SINAPI	m³	R\$ 19,75	585,08	R\$ 11.555,33	585,08	R\$ 11.555,33	585,08	R\$ 11.555,33	-	R\$ 0,00
4.2.6	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	SINAPI	m²	R\$ 23,33	411,00	R\$ 9.588,63	411,00	R\$ 9.588,63	411,00	R\$ 9.588,63	-	R\$ 0,00
4.2.7	97951	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	un	R\$ 2.935,96	10,00	R\$ 29.359,60	10,00	R\$ 29.359,60	10,00	R\$ 29.359,60	-	R\$ 0,00
4.2.8	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	m	R\$ 320,10	5,00	R\$ 1.600,50	5,00	R\$ 1.600,50	5,00	R\$ 1.600,50	-	R\$ 0,00
4.2.9	99275	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. PA	SINAPI	un	R\$ 977,57	5,00	R\$ 4.887,85	5,00	R\$ 4.887,85	5,00	R\$ 4.887,85	-	R\$ 0,00
4.2.10	99278	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	m	R\$ 409,89	1,95	R\$ 799,28	1,95	R\$ 799,28	1,95	R\$ 799,28	-	R\$ 0,00
4.2.11	00021090	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPÃO 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	un	R\$ 815,14	5,00	R\$ 4.075,70	5,00	R\$ 4.075,70	5,00	R\$ 4.075,70	-	R\$ 0,00
4.2.12	94968	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	SINAPI	m³	R\$ 388,08	1,00	R\$ 388,08	1,00	R\$ 388,08	1,00	R\$ 388,08	-	R\$ 0,00
4.2.13	92219	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	SINAPI	m	R\$ 193,77	58,34	R\$ 11.304,54	58,34	R\$ 11.304,54	58,34	R\$ 11.304,54	-	R\$ 0,00
4.2.14	92221	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	SINAPI	m	R\$ 333,37	272,68	R\$ 90.903,33	272,68	R\$ 90.903,33	272,68	R\$ 90.903,33	-	R\$ 0,00
4.2.15	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	m³	R\$ 192,08	297,65	R\$ 57.172,61	297,65	R\$ 57.172,61	297,65	R\$ 57.172,61	-	R\$ 0,00
5	RECAPEAMENTO JOÃO WALLIG						R\$ 0,00		R\$ 962.580,90		R\$ 1.268.345,21		R\$ 305.764,31
5.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 0,00		R\$ 122.298,55		R\$ 122.298,54		R\$ 0,00
5.1.1	1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO (5,00 x 2,50 M)	PRÓPRIA	m²	R\$ 509,89	0,00	R\$ 0,00	12,50	R\$ 6.373,63	12,50	R\$ 6.373,62	-	R\$ 0,00
5.1.2	6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	mês	R\$ 50.012,68	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 100.025,36	2,00	R\$ 100.025,36	-	R\$ 0,00
5.1.3	21101	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIP. E MO	SBC	und	R\$ 15.899,56	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 15.899,56	1,00	R\$ 15.899,56	-	R\$ 0,00
5.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 0,00		R\$ 74.048,12		R\$ 74.048,12		R\$ 0,00

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA.
CONTRATO: 2.08.010/2024
VALOR DO CONTRATO: R\$ 6.630.000,00

FONTE: SINAPI - ORSE - SET 2023

BDI:21,64% L.S. HORA: 113,42% L.S. MÊS: 69,75%

VALOR MEDIÇÃO DO 2º ADITIVO

R\$ 305.764,31

PERCENTUAL DO 2º ADITIVO

4,61%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 2º ADITIVO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO R\$ COM BDI	PREVISTO		1º READEQUAÇÃO		2º READEQUAÇÃO		MEDIÇÃO Nº 8 - 2º termo aditivo	
						FÍSICO	FINANCEIRO R\$	FÍSICO	FINANCEIRO R\$	FÍSICO	FINANCEIRO R\$	FÍSICO	FINANCEIRO R\$
5.2.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	m²	R\$ 21,42	0,00	R\$ 0,00	2.110,00	R\$ 45.196,20	2.110,00	R\$ 45.196,20	-	R\$ 0,00
5.2.2	100982	CARGA, MANOBRA 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	SINAPI	m³	R\$ 9,24	0,00	R\$ 0,00	105,50	R\$ 974,82	105,50	R\$ 974,82	-	R\$ 0,00
5.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	m³XKm	R\$ 2,30	0,00	R\$ 0,00	1.055,00	R\$ 2.426,50	1.055,00	R\$ 2.426,50	-	R\$ 0,00
5.2.4	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	m	R\$ 0,63	0,00	R\$ 0,00	680,00	R\$ 428,40	680,00	R\$ 428,40	-	R\$ 0,00
5.2.5	11674	Sinalização de vias com placas indicativas refletiva(0,30 x 0,40)m, porta peso, suporte tubo Fig² 2", reuso 25 vezes	ORSE	und	R\$ 9,20	0,00	R\$ 0,00	8,00	R\$ 73,60	8,00	R\$ 73,60	-	R\$ 0,00
5.2.6	59	Interdição de obra com fita de sinalização	ORSE	m	R\$ 10,02	0,00	R\$ 0,00	680,00	R\$ 6.813,60	680,00	R\$ 6.813,60	-	R\$ 0,00
5.2.7	104797	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	m	R\$ 15,64	0,00	R\$ 0,00	180,00	R\$ 2.815,20	180,00	R\$ 2.815,20	-	R\$ 0,00
5.2.8	94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA COM JUGADOS 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	SINAPI	m	R\$ 85,11	0,00	R\$ 0,00	180,00	R\$ 15.319,80	180,00	R\$ 15.319,80	-	R\$ 0,00
5.3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM						R\$ 0,00		R\$ 140.359,73		R\$ 446.124,05		R\$ 305.764,32
5.3.1	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	SINAPI	m³	R\$ 3,98	0,00	R\$ 0,00	422,00	R\$ 1.679,56	422,00	R\$ 1.679,56	-	R\$ 0,00
5.3.2	100982	CARGA, MANOBRA 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	SINAPI	m³	R\$ 9,24	0,00	R\$ 0,00	527,50	R\$ 4.874,10	527,50	R\$ 4.874,10	-	R\$ 0,00
5.3.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	m³XKm	R\$ 2,30	0,00	R\$ 0,00	10.550,00	R\$ 24.265,00	10.550,00	R\$ 24.265,00	-	R\$ 0,00
5.3.4	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	m²	R\$ 196,05	0,00	R\$ 0,00	422,00	R\$ 82.733,10	422,00	R\$ 82.733,10	-	R\$ 0,00
5.3.5	100982	CARGA, MANOBRA 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	SINAPI	m³	R\$ 9,24	0,00	R\$ 0,00	485,30	R\$ 4.484,17	485,30	R\$ 4.484,17	-	R\$ 0,00
5.3.6	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	m³XKm	R\$ 2,30	0,00	R\$ 0,00	9.706,00	R\$ 22.323,80	9.706,00	R\$ 22.323,80	-	R\$ 0,00
5.3.7	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	SINAPI	m³	R\$ 3,98					1.266,00	R\$ 5.038,68	1.266,00	R\$ 5.038,68
5.3.8	100982	CARGA, MANOBRA 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	SINAPI	m³	R\$ 9,24					1.582,50	R\$ 14.622,30	1.582,50	R\$ 14.622,30
5.3.9	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	m³XKm	R\$ 2,30					31.650,00	R\$ 72.795,00	31.650,00	R\$ 72.795,00
5.3.10	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	m²	R\$ 137,44					1.266,00	R\$ 173.999,04	1.266,00	R\$ 173.999,04
5.3.11	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	m³	R\$ 2,30					17.091,00	R\$ 39.309,30	17.091,00	R\$ 39.309,30
5.4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO						R\$ 0,00		R\$ 625.874,50		R\$ 625.874,50		R\$ 0,00
5.4.1	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	m²	R\$ 1.330,67	0,00	R\$ 0,00	63,30	R\$ 84.231,41	63,30	R\$ 84.231,41	-	R\$ 0,00
5.4.2	100982	CARGA, MANOBRA 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	SINAPI	m³	R\$ 9,24	0,00	R\$ 0,00	63,30	R\$ 584,89	63,30	R\$ 584,89	-	R\$ 0,00
5.4.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	m³XKm	R\$ 2,30	0,00	R\$ 0,00	1.266,00	R\$ 2.911,80	1.266,00	R\$ 2.911,80	-	R\$ 0,00
5.4.4	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	m²	R\$ 1.360,99	0,00	R\$ 0,00	340,00	R\$ 462.736,60	340,00	R\$ 462.736,60	-	R\$ 0,00
5.4.5	100982	CARGA, MANOBRA 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	SINAPI	m³	R\$ 9,24	0,00	R\$ 0,00	340,00	R\$ 3.141,60	340,00	R\$ 3.141,60	-	R\$ 0,00
5.4.6	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	m³XKm	R\$ 2,30	0,00	R\$ 0,00	6.800,00	R\$ 15.640,00	6.800,00	R\$ 15.640,00	-	R\$ 0,00
5.4.7	2	Imprimação com CM-30	PRÓPRIA	m²	R\$ 11,82	0,00	R\$ 0,00	2.110,00	R\$ 24.940,20	2.110,00	R\$ 24.940,20	-	R\$ 0,00
5.4.8	5	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive	PRÓPRIA	m²	R\$ 4,14	0,00	R\$ 0,00	6.800,00	R\$ 28.152,00	6.800,00	R\$ 28.152,00	-	R\$ 0,00
5.4.9	6191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	ORSE	m²	R\$ 0,52	0,00	R\$ 0,00	6.800,00	R\$ 3.536,00	6.800,00	R\$ 3.536,00	-	R\$ 0,00
						VALOR TOTAL R\$		R\$ 7.592.580,90		R\$ 7.898.345,21		R\$ 305.764,32	
						VALOR ADITIVADO R\$		962.580,90		R\$ 305.764,31		R\$ 305.764,31	
						% ADITIVADO		14,52%		4,61%		4,61%	

INVIAS CONSTRUPAV		RECAPEAMENTO DA AVENIDA JOÃO WALLIG - CAMPINA GRANDE-PB																				
MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO Nº 8		LOGRADOUROS: AV. JOÃO WALLIG																				
ITEM	SERVIÇOS	ESTACA						UNIDADE COMPOSIÇÃO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)	EMPOLAMENTO	DENSIDADE	PESO	DMT (KM)	MÊS	H	QUANTIDADES		OBSERVAÇÕES
		INICIAL		FINAL		Parciais / Unidades	Totais															
5.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							m²														
5.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO (5,00 x 2,50 M) COMPRIMENTO - COMPRIMENTO X LARGURA							5,00	2,50	12,50										-	12,50	
																					-	
5.1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							mês										2,00		2,00	2,00	
5.1.3	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E MO MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS PARA PAVIMENTAÇÃO							und												1,00	1,00	
																				1,00	1,00	
5.2	SERVIÇOS PRELIMINARES																					
5.2.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023							m²													2.110,00	
	Trecho 1	0,00	+	0,00	19,00	+	0,00	16,00	10,00	160,00										160,00	160,00	
	Trecho 2							70,00	10,00	700,00										700,00	700,00	
	Trecho 3							110,00	5,00	550,00										550,00	550,00	
	Trecho 4							30,00	5,00	150,00										150,00	150,00	
	Trecho 5							40,00	5,00	200,00										200,00	200,00	
	Trecho 6							70,00	5,00	350,00										350,00	350,00	
5.2.2	CARGA, MANOBRA 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													105,50	
	Trecho 1	0,00	+	0,00	19,00	+	0,00	16,00	10,00	160,00	0,05	8,00								8,00	8,00	
	Trecho 2							70,00	10,00	700,00	0,05	35,00								35,00	35,00	
	Trecho 3							110,00	5,00	550,00	0,05	27,50								27,50	27,50	
	Trecho 4							30,00	5,00	150,00	0,05	7,50								7,50	7,50	
	Trecho 5							40,00	5,00	200,00	0,05	10,00								10,00	10,00	
	Trecho 6							70,00	5,00	350,00	0,05	17,50								17,50	17,50	
5.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020							m³xKm													1.055,00	
	Trecho 1	0,00	+	0,00	19,00	+	0,00	16,00	10,00	160,00	0,05	8,00					10,00			80,00	80,00	
	Trecho 2							70,00	10,00	700,00	0,05	35,00					10,00			350,00	350,00	
	Trecho 3							110,00	5,00	550,00	0,05	27,50					10,00			275,00	275,00	
	Trecho 4							30,00	5,00	150,00	0,05	7,50					10,00			75,00	75,00	
	Trecho 5							40,00	5,00	200,00	0,05	10,00					10,00			100,00	100,00	
	Trecho 6							70,00	5,00	350,00	0,05	17,50					10,00			175,00	175,00	
5.2.4	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018							m													680,00	
	Avevida João Wallig	0,00		0,00	34,00		0,00	680,00												680,00	680,00	
5.2.5	Sinalização de vias com placas indicativas refletiva(0,30 x 0,40)m, porta peso, suporte tubo fºgº 2", reuso 25 vezes							und													8,00	
	Avevida João Wallig																			8,00	8,00	
5.2.6	Interdição de obra com fita de sinalização							m													680,00	
								680,00												680,00	680,00	
5.2.7	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023							m													180,00	
	Avevida João Wallig							180,00												180,00	180,00	
5.2.8	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													180,00	
	Avevida João Wallig							180,00												180,00	180,00	
5.3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM																					
5.3.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_ 07/2020							m³													422,00	
	Trecho 1	0,00	+	0,00	19,00	+	0,00	16,00	10,00	160,00	0,20	32,00								32,00	32,00	
	Trecho 2							70,00	10,00	700,00	0,20	140,00								140,00	140,00	
	Trecho 3							110,00	5,00	550,00	0,20	110,00								110,00	110,00	
	Trecho 4							30,00	5,00	150,00	0,20	30,00								30,00	30,00	
	Trecho 5							40,00	5,00	200,00	0,20	40,00								40,00	40,00	
	Trecho 6							70,00	5,00	350,00	0,20	70,00								70,00	70,00	
5.3.2	CARGA, MANOBRA 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													527,50	
	Trecho 1	0,00	+	0,00	19,00	+	0,00	16,00	10,00	160,00	0,20	32,00	25%							40,00	40,00	
	Trecho 2							70,00	10,00	700,00	0,20	140,00	25%							175,00	175,00	
	Trecho 3							110,00	5,00	550,00	0,20	110,00	25%							137,50	137,50	
	Trecho 4							30,00	5,00	150,00	0,20	30,00	25%							37,50	37,50	
	Trecho 5							40,00	5,00	200,00	0,20	40,00	25%							50,00	50,00	
	Trecho 6							70,00	5,00	350,00	0,20	70,00	25%							87,50	87,50	
5.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020							m³xKm													10.550,00	
	Trecho 1	0,00	+	0,00	19,00	+	0,00	16,00	10,00	160,00	0,20	32,00	25%				20,00			800,00	800,00	
	Trecho 2							70,00	10,00	700,00	0,20	140,00	25%				20,00			3.500,00	3.500,00	
	Trecho 3							110,00	5,00	550,00	0,20	110,00	25%				20,00			2.750,00	2.750,00	
	Trecho 4							30,00	5,00	150,00	0,20	30,00	25%				20,00			750,00	750,00	
	Trecho 5							40,00	5,00	200,00	0,20	40,00	25%				20,00			1.000,00	1.000,00	
	Trecho 6							70,00	5,00	350,00	0,20	70,00	25%				20,00			1.750,00	1.750,00	



INVIAS CONSTRUPAV		RECAPEAMENTO DA AVENIDA JOÃO WALLIG - CAMPINA GRANDE-PB																					
MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO Nº 8		LOGRADOUROS: AV. JOÃO WALLIG																					
ITEM	SERVIÇOS	ESTACA						UNIDADE COMPOSIÇÃ O	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)	EMPOLAMENTO	DENSIDADE	PESO	DMT (KM)	MÊS	H	QUANTIDADES		OBSERVAÇÕES	
		INICIAL		FINAL		Parciais / Unidades	Totais																
	Trecho 2								70,00	10,00	700,00	0,03	21,00				20,00			420,00	420,00		
	Trecho 3								110,00	5,00	550,00	0,03	16,50				20,00			330,00	330,00		
	Trecho 4								30,00	5,00	150,00	0,03	4,50				20,00			90,00	90,00		
	Trecho 5								40,00	5,00	200,00	0,03	6,00				20,00			120,00	120,00		
	Trecho 6								70,00	5,00	350,00	0,03	10,50				20,00			210,00	210,00		
5.4.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019							m³													340,00		
	Aveida João Wallig	0,00		0,00		18,00			0,00		680,00	10,00	6.800,00	0,05	340,00					340,00	340,00		
5.4.5	CARGA, MANOBRA 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														340,00	
	Aveida João Wallig	0,00		0,00		18,00			0,00		680,00	10,00	6.800,00	0,05	340,00					340,00	340,00		
5.4.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020							m³xKm														6.800,00	
	Aveida João Wallig	0,00		0,00		18,00			0,00		680,00	10,00	6.800,00	0,05	340,00			20,00		6.800,00	6.800,00		
5.4.7	Imprimação com CM-30							m²														2.110,00	
	Trecho 1	0,00	+	0,00		19,00	+	0,00		16,00	10,00	160,00	-							160,00	160,00		
	Trecho 2								70,00	10,00	700,00		-							700,00	700,00		
	Trecho 3								110,00	5,00	550,00		-							550,00	550,00		
	Trecho 4								30,00	5,00	150,00		-							150,00	150,00		
	Trecho 5								40,00	5,00	200,00		-							200,00	200,00		
	Trecho 6								70,00	5,00	350,00		-							350,00	350,00		
5.4.8	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive							m²														6.800,00	
	Aveida João Wallig	0,00		0,00		18,00			0,00		680,00	10,00	6.800,00		-					6.800,00	6.800,00		
5.4.9	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)							m²														6.800,00	
	Aveida João Wallig	0,00		0,00		18,00			0,00		680,00	10,00	6.800,00		-					6.800,00	6.800,00		



EMPRESA: **CONSÓRCIO INVIAS CONSTRUPAV**
CONTRATO: **2.08.010/2024**
PERÍODO LÍQUIDO: **14/04/2025 a 15/05/2025**

MEDIÇÃO: **8ª**

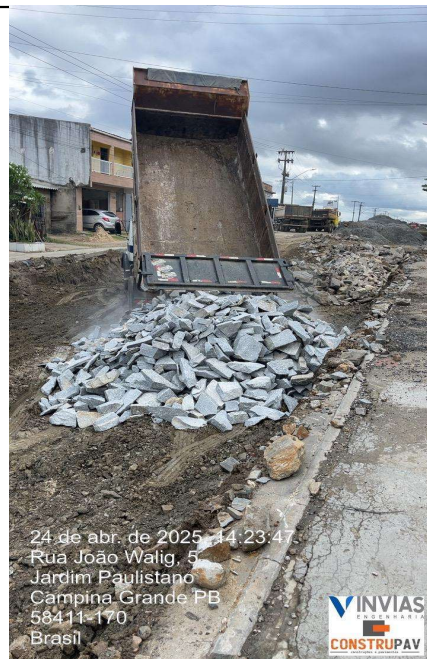
FOTO 01



TRECHO

TRATAMENTO COM PEDRA RACHÃO

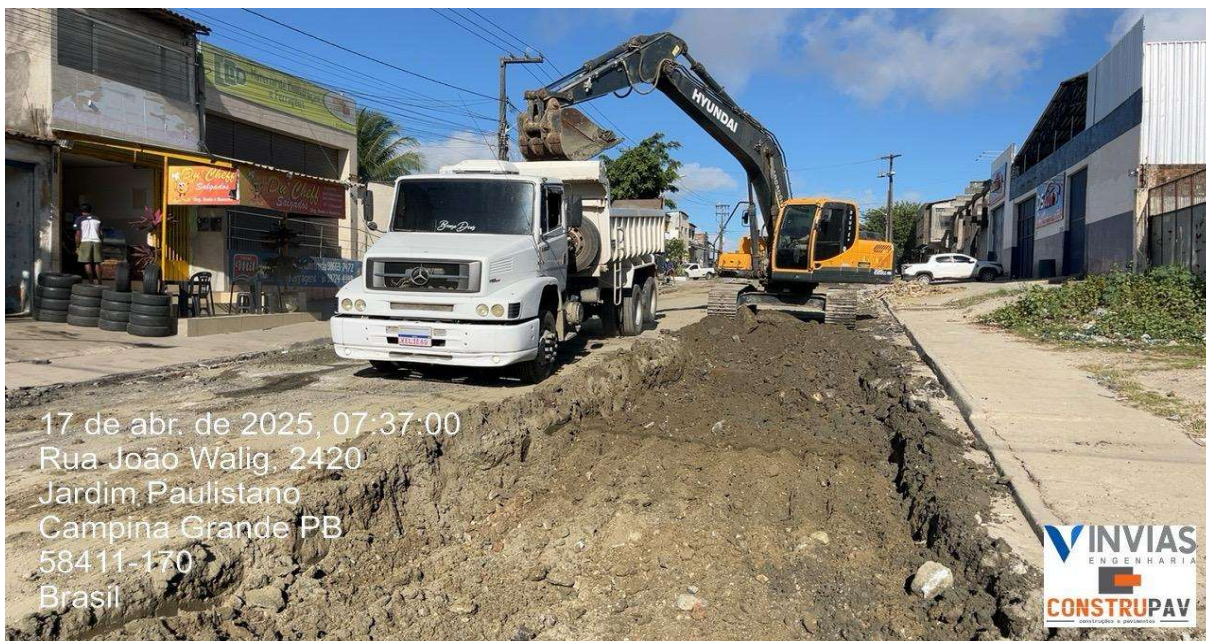
FOTO 02



TRECHO

TRATAMENTO COM PEDRA RACHÃO

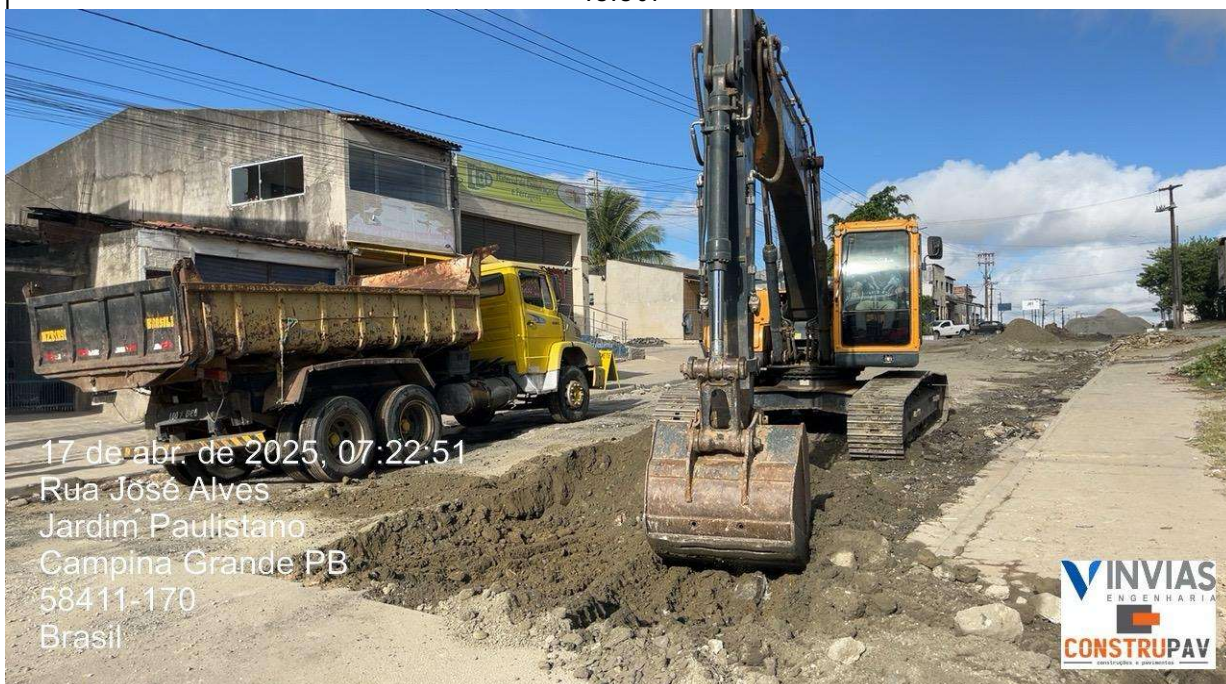
FOTO 03



TRECHO

SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO

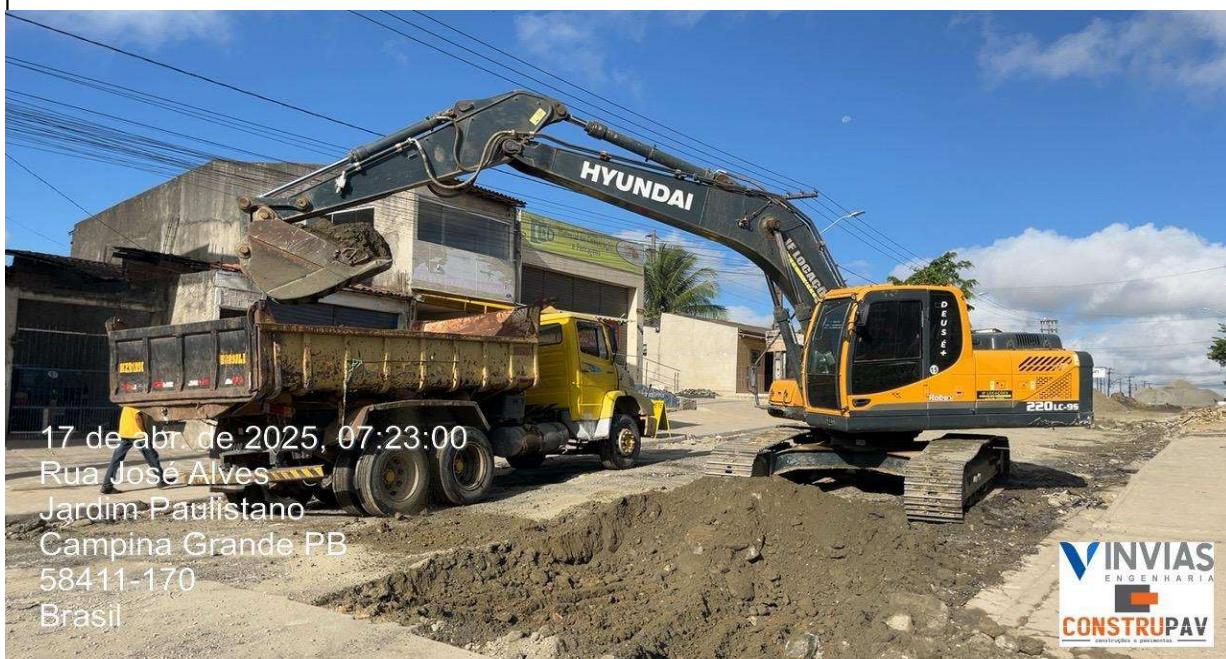
FOTO 04



TRECHO

SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO

FOTO 05



TRECHO

SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO

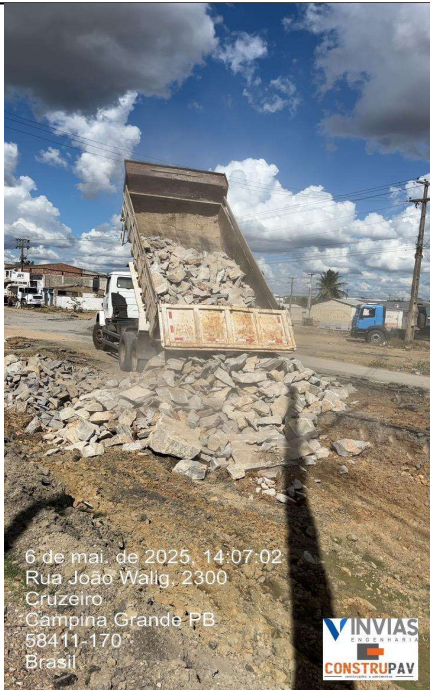
FOTO 06 E 07



TRECHO

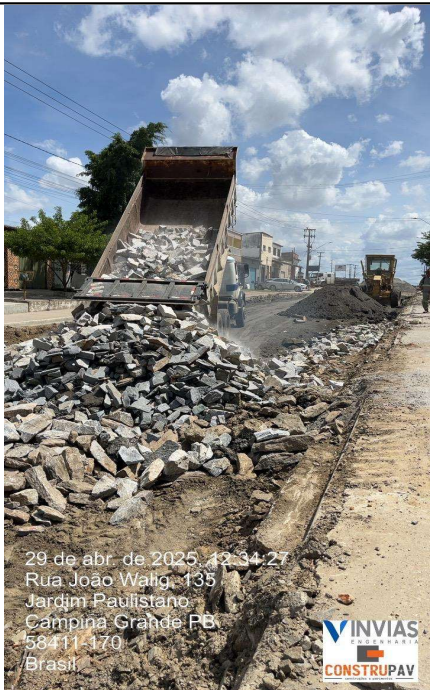
TRATAMENTO COM PEDRA RACHÃO

FOTO 08



TRECHO

FOTO 09



TRATAMENTO COM PEDRA RACHÃO



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 2D68-39BF-F6B9-3AFB

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

- ✓ RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO (CPF 203.XXX.XXX-91) em 01/09/2025 10:20:57 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ LUIZ GONZAGA DE MEDEIROS JUNIOR (CPF 083.XXX.XXX-58) em 01/09/2025 10:56:51 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS (CPF 008.XXX.XXX-35) em 01/09/2025 11:16:38 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ RUI BARBOSA (CPF 113.XXX.XXX-87) em 02/09/2025 10:16:47 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/2D68-39BF-F6B9-3AFB>