

Nº: CE/016/2026

Campina Grande - PB, 17 de março de 2026

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE/PB
Secretaria Municipal de Obras

Att.: Dr. JOAB KLEBER LUCENA MACHADO
Secretário Municipal de Obras

Ref.: CONTRATO 2.08.022-2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM EM RUAS DOS BAIRROS NOVA BRASÍLIA, BAIRRO DAS NAÇÕES, SANTO ANTÔNIO, SANTA ROSA, LIBERDADE, NOVO HORIZONTE, TRÊS IRMÃS, PRESIDENTE MÉDICI, CATOLÉ DE ZÉ FERREIRA, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MATA, E DISTRITO DE GALANTE, EM CAMPINA GRANDE/PB.

Assunto: Empenho – 18ª MEDIÇÃO

Prezado Secretário;

A CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE Ltda., sediada na Rua Álvaro de Araújo Pereira, 255, Jardim Tavares, 58.402-300, vem a solicitar o pagamento da medição **nº 18**, referente ao período de **01/04/2025 a 31/03/2026**, no valor de **R\$ 1.336.448,04 (Um milhão, trezentos e trinta e seis mil, quatrocentos e quarenta e oito reais e quatro centavos)**, objeto do contrato nº 2.08.022/2023, firmado junto a PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE, para a execução da obra **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM EM RUAS DE BAIRROS DA CIDADE.**

Confiando na providência de V.Sa., renovamos nossos votos de elevada estima e consideração e subscrevemo-nos.

Atenciosamente,

Arthur Pereira de Almeida
Gestão Contratual

CONCORRÊNCIA Nº 002/2023								MEDIÇÃO Nº: 18 DATA DA EMISSÃO: 20/03/2026 CONTRATO: Nº 2.08.022/2023 VALOR TOTAL DO CONTRATO= 23.763.498,31					
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM EM RUAS DOS BAIROS NOVA BRASÍLIA, BAIRRO DAS NAÇÕES, SANTO ANTÔNIO, SANTA ROSA, LIBERDADE, NOVO HORIZONTE, TRÊS IRMÃS, PRESIDENTE MÉDICI, CATOLE DE ZÉ FERREIRA, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MATA, E DISTRITO DE GALANTE, EM CAMPINA GRANDE - PB								VALOR = R\$ 23.763.498,31 VALOR DA MEDIÇÃO ACUMULADA ANTERIOR = R\$ 16.812.567,10 VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL = R\$ 1.336.448,04 VALOR DA MEDIÇÃO ACUMUL = R\$ 18.149.015,14					
DATA DA OS: 11/10/2023													
MEDIÇÃO: 18													
PERÍODO SIMPLES: 01/04/2025 31/03/2026													
PERÍODO ACUMULADO: 11/10/2023 31/03/2026													
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNIT.	PREVISTO		ACUMUL. ANTERIOR		EXECUTADO NO MÊS		ACUMUL. ATUAL		SALDO	
				FÍSICO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 1.364.430,76		R\$ 899.383,30		R\$ 73.204,23		R\$ 972.587,53		R\$ 391.843,23
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	104,97	1.772,25	R\$ 186.033,44	1.174,87	R\$ 123.326,06	95,08	R\$ 9.981,04	1.269,95	R\$ 133.307,10	502,30	R\$ 52.726,34
1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	95,87	1.772,25	R\$ 169.905,93	1.174,87	R\$ 112.634,77	95,08	R\$ 9.115,77	1.269,95	R\$ 121.750,54	502,30	R\$ 48.155,39
1.3	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (QTD: 04)	MÊS	5.014,30	53,70	R\$ 269.291,22	35,57	R\$ 178.377,41	2,88	R\$ 14.447,97	38,46	R\$ 192.825,38	15,25	R\$ 76.465,84
1.4	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	3.361,88	13,43	R\$ 45.137,14	8,89	R\$ 29.898,69	0,72	R\$ 2.421,69	9,61	R\$ 32.320,38	3,81	R\$ 12.816,76
1.5	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (QTD: 02)	MÊS	3.056,81	26,85	R\$ 82.082,45	17,79	R\$ 54.371,09	1,44	R\$ 4.403,88	19,23	R\$ 58.774,97	7,62	R\$ 23.307,48
1.6	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (QTD: 02)	MÊS	2.354,73	26,85	R\$ 63.229,97	17,79	R\$ 41.883,25	1,44	R\$ 3.392,40	19,23	R\$ 45.275,65	7,62	R\$ 17.954,32
1.7	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (QTD: 02)	MÊS	3.151,40	26,85	R\$ 84.622,41	17,79	R\$ 56.055,59	1,44	R\$ 4.540,15	19,23	R\$ 60.595,74	7,62	R\$ 24.026,67
1.8	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (QTD: 02)	MÊS	2.759,99	26,85	R\$ 74.112,14	17,79	R\$ 49.091,60	1,44	R\$ 3.976,25	19,23	R\$ 53.067,85	7,62	R\$ 21.044,29
1.9	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (QTD: 02)	MÊS	2.815,22	26,85	R\$ 75.595,20	17,79	R\$ 50.073,97	1,44	R\$ 4.055,82	19,23	R\$ 54.129,79	7,62	R\$ 21.465,41
1.10	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (QTD: 02)	H	20,27	9.666,84	R\$ 195.946,78	6.403,39	R\$ 129.796,79	518,64	R\$ 10.512,91	6.922,04	R\$ 140.309,70	2.744,80	R\$ 55.637,08
1.11	SEDAN - 71 Á 115 CV (QTD: 02)	MÊS	2.468,21	48,00	R\$ 118.474,08	29,93	R\$ 73.874,08	2,58	R\$ 6.356,35	32,51	R\$ 80.230,43	15,49	R\$ 38.243,65
2.0	BAIRRO: NOVA BRASÍLIA RUAS: RUA JOSÉ ARANHA; TRAVESSA ANTÔNIO AZEVEDO DE FARIAS; RUA HORÁCIO DE SOUZA CAVALCANTE; RUA MIRIAM ALVES DE MELO			-	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
3.0	BAIRRO: NAÇÕES RUAS: RUA PROF. ZEFERINA GAUDÊNCIO; RUA CEZARINA BARBOSA DE OLIVEIRA; RUA SEVERINA B. PIMENTEIRA;				R\$ 345.214,23		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 345.214,23
RECURSO PRÓPRIO													
4.0	BAIRRO: SANTO ANTÔNIO RUAS: RUA ARRUDA CÂMARA; RUA JOSÉ GOMES DE FARIAS; RUA LINO GOMES FILHO; RUA YAYÁ AFONSO CAMPOS; TRAVESSA JOSÉ				R\$ 3.991.016,86		R\$ 3.591.418,95		R\$ 50.087,84		R\$ 3.641.506,79		R\$ 349.510,27
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 16.730,92		R\$ 15.288,23		R\$ -		R\$ 15.288,23		R\$ 1.442,70
4.1.1	Limpeza Mecanizada De Camada Vegetal, Vegetação E Pequenas Árvores (Diâmetro De Tronco Menor Que 0,20 M), Com Trator De Esteiras.Af_05/2018	m²	R\$ 0,38	13.968,88	R\$ 5.308,17	13.968,88	R\$ 5.308,17	-	R\$ -	13.968,88	R\$ 5.308,17	-	R\$ -
4.1.2	Locação De Pavimentação. Af_10/2018	m	R\$ 0,62	1.766,53	R\$ 1.095,24	1.766,53	R\$ 1.095,25	-	R\$ -	1.766,53	R\$ 1.095,25	-	R\$ -
4.1.3	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	R\$ 413,45	18,00	R\$ 7.442,10	18,00	R\$ 7.442,10	-	R\$ -	18,00	R\$ 7.442,10	-	R\$ -
4.1.4	Mobilização e desmobilização	UND	R\$ 1.442,71	2,00	R\$ 2.885,41	1,00	R\$ 1.442,71	-	R\$ -	1,00	R\$ 1.442,71	1,00	R\$ 1.442,70
4.2	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM				R\$ 686.239,17		R\$ 686.239,21		R\$ -		R\$ 686.239,21		R\$ -

4.2.1	Escavação Horizontal, incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020	m³	R\$15,03	5.373,60	R\$80.765,14	5.373,60	R\$80.765,15	-	R\$-	5.373,60	R\$80.765,15	-	R\$-
4.2.2	Escavação Horizontal, incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020	m³	R\$15,03	2.208,44	R\$33.192,84	2.208,44	R\$33.192,84	-	R\$-	2.208,44	R\$33.192,84	-	R\$-
4.2.3	Areia Para Aterro - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m³	R\$63,30	2.208,44	R\$139.794,23	2.208,44	R\$139.794,24	-	R\$-	2.208,44	R\$139.794,24	-	R\$-
4.2.4	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R\$2,59	44.168,79	R\$114.397,17	44.168,79	R\$114.397,18	-	R\$-	44.168,79	R\$114.397,18	-	R\$-
4.2.5	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Arenoso - Exclusive Solo, Escavação, Carga E Transporte. Af_11/2019	m³	R\$8,95	2.208,44	R\$19.765,53	2.208,44	R\$19.765,54	-	R\$-	2.208,44	R\$19.765,54	-	R\$-
4.2.6	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. Af_11/2019	m²	R\$1,27	13.968,88	R\$17.740,47	13.968,88	R\$17.740,47	-	R\$-	13.968,88	R\$17.740,47	-	R\$-
4.2.7	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R\$2,59	108.333,51	R\$280.583,79	108.333,51	R\$280.583,79	-	R\$-	108.333,51	R\$280.583,79	-	R\$-
4.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				R\$1.376.143,94		R\$1.225.938,01		R\$-		R\$1.225.938,01		R\$150.205,94
4.3.1	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\$53,71	3.465,56	R\$186.135,22	3.186,56	R\$171.150,13	-	R\$-	3.186,56	R\$171.150,13	279,00	R\$14.985,09
4.3.2	Execução De Pavimento Em Paralelepípedos, Rejuntamento Com Argamassa Traço 1:3 (Cimento E Areia). Af_05/2020	m²	R\$85,19	13.968,88	R\$1.190.008,72	12.381,59	R\$1.054.787,88	-	R\$-	12.381,59	R\$1.054.787,88	1.587,29	R\$135.220,85
4.4	DRENAGEM				R\$1.117.850,38		R\$960.502,63		R\$-		R\$960.502,63		R\$157.347,76
4.4.1	ESCAVAÇÕES				R\$236.600,88		R\$185.977,81		R\$-		R\$185.977,81		R\$50.623,07

4.4.1.1	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_02/2021	m³	R\$	79,17		96,57	R\$	7.645,36	83,35	R\$	6.598,48	-	R\$	-	83,35	R\$	6.598,48	13,22	R\$	1.046,88
4.4.1.2	Escavação Mecanizada De Vala Com Profundidade Maior Que 1,5 M Até 3,0 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho). Retroescav. (0,26 M3), Largura Menor Que 0,8 M, Em Solo De 1A Categoria, Locais Com Baixo Nível De Interferência. Af_02/2021	m³	R\$	7,41	1.126,07	R\$	8.344,18	1.093,84	R\$	8.105,38	-	R\$	-	1.093,84	R\$	8.105,38		32,23	R\$	238,81
4.4.1.3	Escavação Mecanizada De Vala Com Prof. Maior Que 1,5 M Até 3,0 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho),Com Escavadeira (1,2 M3),Larg. De 1,5 M A 2,5 M, Em Solo De 2A Categoria, Em Locais Com Alto Nível De Interferência. Af_02/2021	m³	R\$	12,60	721,44	R\$	9.090,08	698,86	R\$	8.805,67	-	R\$	-	698,86	R\$	8.805,67		22,57	R\$	284,40
4.4.1.4	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 4,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	m³	R\$	402,63	525,35	R\$	211.521,26	403,52	R\$	162.468,28	-	R\$	-	403,52	R\$	162.468,28		121,83	R\$	49.052,98
4.4.2	DISPOSITIVOS					R\$	663.710,08		R\$	631.483,78		R\$	-		R\$	631.483,78			R\$	32.226,32
4.4.2.1	Tubo De Concreto 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\$	182,00	149,86	R\$	27.274,52	107,20	R\$	19.510,40	-	R\$	-	107,20	R\$	19.510,40		42,66	R\$	7.764,12
4.4.2.2	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 600 Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Baixo Nível De Interferências - Fornecimento E Assentamento. Af_12/2015	m	R\$	326,86	832,08	R\$	271.973,66	757,24	R\$	247.511,47	-	R\$	-	757,24	R\$	247.511,47		74,84	R\$	24.462,20
4.4.2.3	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 800 Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Alto Nível De Interferências - Fornecimento E Assentamento. Af_12/2015	m	R\$	538,80	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-		-	R\$	-
4.4.2.4	Caixa Para Boca De Lobo Dupla Retangular, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas: 0,6X2,2X1,2 M. Af_12/2020	und.	R\$	2.695,22	22,00	R\$	59.294,84	22,00	R\$	59.294,84	-	R\$	-	22,00	R\$	59.294,84		-	R\$	-
4.4.2.5	Base Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X1,5 M, Profundidade = 1,40 M, Excluindo Tampão. Af_12/2020_Pa	m	R\$	4.229,14	10,00	R\$	42.291,40	10,00	R\$	42.291,40	-	R\$	-	10,00	R\$	42.291,40		-	R\$	-
4.4.2.6	Acréscimo Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X1,5 M. Af_12/2020	und.	R\$	1.799,85	64,60	R\$	116.270,31	64,60	R\$	116.270,31	-	R\$	-	64,60	R\$	116.270,31		-	R\$	-
4.4.2.7	Base Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X2 M, Profundidade = 1,40 M, Excluindo Tampão. Af_12/2020_Pa	m	R\$	5.170,23	6,00	R\$	31.021,38	6,00	R\$	31.021,38	-	R\$	-	6,00	R\$	31.021,38		-	R\$	-
4.4.2.8	Acréscimo Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X2 M. Af_12/2020	und.	R\$	2.051,41	29,40	R\$	60.311,45	29,40	R\$	60.311,46	-	R\$	-	29,40	R\$	60.311,46		-	R\$	-
4.4.2.9	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA - 600mm, 300kg/cm², par	und.	R\$	955,05	16,00	R\$	15.280,80	16,00	R\$	15.280,80	-	R\$	-	16,00	R\$	15.280,80		-	R\$	-
4.4.2.10	Boca Para Bueiro Simples Tubular D = 80 Cm Em Concreto, Alas Com Escondidele De 30°, incluindo Fôrmas E Materiais. Af_07/2021	und.	R\$	5.095,08	2,00	R\$	10.190,16	2,00	R\$	10.190,16	-	R\$	-	2,00	R\$	10.190,16		-	R\$	-
4.4.2.11	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 1000 Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Alto Nível De Interferências - Fornecimento E Assentamento. Af_12/2015	und.	R\$	647,86	46,00	R\$	29.801,56	46,00	R\$	29.801,56	-	R\$	-	46,00	R\$	29.801,56		-	R\$	-
4.4.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$	217.539,42		R\$	143.041,04		R\$	-		R\$	143.041,04			R\$	74.498,37
4.4.3.1	Aterro Manual De Valas Com Areia Para Aterro E Compactação Mecanizada. Af_05/2016	m³	R\$	113,91	960,70	R\$	109.433,31	464,82	R\$	52.948,16	-	R\$	-	464,82	R\$	52.948,16		495,88	R\$	56.485,15
4.4.3.2	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 De 1ª Categoria Em Locais Com Alto Nível De Interferência. Af_04/2016	m³	R\$	14,21	1.264,60	R\$	17.970,00	1.101,03	R\$	15.645,59	-	R\$	-	1.101,03	R\$	15.645,59		163,58	R\$	2.324,40
4.4.3.3	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R\$	2,59	30.120,56	R\$	78.012,25	25.148,65	R\$	65.135,02	-	R\$	-	25.148,65	R\$	65.135,02		4.971,91	R\$	12.877,23
4.4.3.4	Pintura De Meio-Fio Com Tinta Branca A Base De Cal (Caiação). Af_05/2021	m²	R\$	1,46	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-		-	R\$	-
4.4.3.5	Retirada de material de 3ª categoria (após escavação/desmonte) em valas, com escavadeira hidráulica - exclusive carga e transporte. Af_03/2021	m³	R\$	23,08	525,35	R\$	12.123,86	403,52	R\$	9.312,27	-	R\$	-	403,52	R\$	9.312,27		121,83	R\$	2.811,59
4.5	SINALIZAÇÃO					R\$	19.128,36		R\$	12.879,88		R\$	-		R\$	12.879,88			R\$	6.248,48

4.5.1	SEGURANÇA - DRENAGEM				R\$	18.173,97		R\$	12.879,88		R\$	-		R\$	12.879,88		R\$	5.294,09	
4.5.1.1	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes	m	R\$	3,58	2.055,88	R\$	7.360,05	1.457,00	R\$	5.216,06	-	R\$	-	1.457,00	R\$	5.216,06	598,88	R\$	2.143,99
4.5.1.2	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	R\$	5,26	2.055,88	R\$	10.813,92	1.457,00	R\$	7.663,82	-	R\$	-	1.457,00	R\$	7.663,82	598,88	R\$	3.150,10
4.5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL DAS VIAS				R\$	954,39		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	954,39	
4.5.2.1	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	R\$	515,99	0,90	R\$	464,39	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	0,90	R\$	464,39
4.5.2.2	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação - 3m	und.	R\$	122,50	4,00	R\$	490,00	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	4,00	R\$	490,00
4.6	SERVIÇOS FINAIS				R\$	8.716,34		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	8.716,34	
4.6.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	R\$	0,56	15.564,90	R\$	8.716,34	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	15.564,90	R\$	8.716,34

4.6.2	Retirada de meio-fio	m	R\$	12,68	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-			
4.7	RUA JOSÉ GOMES DE FARIAS - TRECHO 02				R\$	766.207,75		R\$	690.570,99		R\$	50.087,84		R\$	740.658,83	R\$	25.549,05		
4.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$	1.380,80		R\$	1.380,81		R\$	-		R\$	1.380,81		R\$	-	
4.7.1.1	Limpeza Mecanizada De Camada Vegetal, Vegetação E Pequenas Árvores (Diâmetro De Tronco Menor Que 0,20 M), Com Trator De Esteiras.Af_05/2018	m²	R\$	0,38	3.018,16	R\$	1.146,90	3.018,16	R\$	1.146,90	-	R\$	-	3.018,16	R\$	1.146,90	-	R\$	-
4.7.1.1.2	Locação De Pavimentação. Af_10/2018	m	R\$	0,62	377,27	R\$	233,90	377,27	R\$	233,91	-	R\$	-	377,27	R\$	233,91	-	R\$	-
4.7.2	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM				R\$	142.804,76		R\$	142.804,79		R\$	-		R\$	142.804,79		R\$	-	
4.7.2.1	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020	m³	R\$	15,03	577,99	R\$	8.687,18	577,99	R\$	8.687,19	-	R\$	-	577,99	R\$	8.687,19	-	R\$	-
4.7.1.2	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020	m³	R\$	15,03	852,64	R\$	12.815,17	852,64	R\$	12.815,18	-	R\$	-	852,64	R\$	12.815,18	-	R\$	-
4.7.1.3	Área Para Aterro - Posto Jazida/Forneecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m³	R\$	63,30	852,64	R\$	53.972,11	852,64	R\$	53.972,11	-	R\$	-	852,64	R\$	53.972,11	-	R\$	-
4.7.1.4	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R\$	2,59	17.052,80	R\$	44.166,75	17.052,80	R\$	44.166,75	-	R\$	-	17.052,80	R\$	44.166,75	-	R\$	-
4.7.1.5	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Arenoso - Exclusivo Solo, Escavação, Carga E Transporte. Af_11/2019	m³	R\$	8,95	852,64	R\$	7.631,12	852,64	R\$	7.631,13	-	R\$	-	852,64	R\$	7.631,13	-	R\$	-
4.7.1.6	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. Af_11/2019	m²	R\$	1,27	2.851,20	R\$	3.621,02	2.851,20	R\$	3.621,02	-	R\$	-	2.851,20	R\$	3.621,02	-	R\$	-
4.7.1.7	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R\$	2,59	4.599,00	R\$	11.911,41	4.599,00	R\$	11.911,41	-	R\$	-	4.599,00	R\$	11.911,41	-	R\$	-
4.7.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				R\$	309.355,20		R\$	297.643,39		R\$	-		R\$	297.643,39		R\$	11.711,81	
4.7.3.1	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\$	53,71	784,23	R\$	42.120,99	754,54	R\$	40.526,34	-	R\$	-	754,54	R\$	40.526,34	29,69	R\$	1.594,65
4.7.3.2	Execução De Pavimento Em Paralelepípedos, Rejuntamento Com Argamassa Traço 1:3 (Cimento E Areia). Af_05/2020	m²	R\$	85,19	3.136,92	R\$	267.234,21	3.018,16	R\$	257.117,05	-	R\$	-	3.018,16	R\$	257.117,05	118,76	R\$	10.117,16
4.7.4	DRENAGEM				R\$	307.820,21		R\$	248.246,96		R\$	49.981,76		R\$	298.228,72		R\$	9.591,56	
4.7.4.1	ESCAVAÇÕES				R\$	4.575,16		R\$	2.868,53		R\$	954,21		R\$	3.822,74		R\$	752,43	
4.7.4.1.1	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_02/2021	m³	R\$	79,17	9,50	R\$	752,43	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	9,50	R\$	752,43
4.7.4.1.2	Escavação Mecanizada de Vala Com Prof. Maior Que 1,5 m Até 3,00 m (Média Montante e Jusante/Uma Composição por Trecho), Escavadeira (0,8 M3), Largura Até 1,5 M, Em Solo De 1A Categoria, Em Locais Com Alto Nível de Interferência. Af_02/2021	m³	R\$	71,00	44,80	R\$	3.180,71	31,36	R\$	2.226,50	13,44	R\$	954,21	44,80	R\$	3.180,71	-	R\$	-
4.7.4.1.3	Escavação Mecanizada De Vala Com Prof. Maior Que 1,5 M Até 3,0 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho),Com Escavadeira (1,2 M3),Larg. De 1,5 M A 2,5 M, Em Solo Mole, Em Locais Com Alto Nível De Interferência. Af_02/2021	m³	R\$	10,42	61,60	R\$	642,02	61,60	R\$	642,03	-	R\$	-	61,60	R\$	642,03	-	R\$	-
4.7.4.2	DISPOSITIVOS				R\$	56.326,82		R\$	55.522,58		R\$	804,27		R\$	56.326,85		R\$	-	
4.7.4.2.1	Caixa Para Boca De Lobo Dupla Retangular, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas: 0,6X2,2X1,2 M. Af_12/2020	und.	R\$	2.695,22	6,00	R\$	16.171,32	6,00	R\$	16.171,32	-	R\$	-	6,00	R\$	16.171,32	-	R\$	-
4.7.4.2.2	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	R\$	2.078,62	14,00	R\$	29.100,69	14,00	R\$	29.100,70	-	R\$	-	14,00	R\$	29.100,70	-	R\$	-
4.7.4.2.3	Confeção de tubos de concreto armado D = 0,60 m PA1 - areia e brita comerciais	m	R\$	134,05	20,00	R\$	2.680,90	14,00	R\$	1.876,64	6,00	R\$	804,27	20,00	R\$	2.680,91	-	R\$	-
4.7.4.2.4	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsida 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas	und.	R\$	8.373,92	1,00	R\$	8.373,91	1,00	R\$	8.373,92	-	R\$	-	1,00	R\$	8.373,92	-	R\$	-
4.7.4.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$	246.918,23		R\$	189.855,85		R\$	48.223,28		R\$	238.079,13		R\$	8.839,13	
4.7.4.3.1	Aterro Manual De Valas Com Areia Para Aterro E Compactação Mecanizada. Af_05/2016	m³	R\$	113,91	104,99	R\$	11.958,98	53,47	R\$	6.090,34	6,72	R\$	765,48	60,19	R\$	6.855,82	44,80	R\$	5.103,17

4.7.4.3.2	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 De 1ª Categoria Em Locais Com Alto Nível De Interferência. Af_ 04/2016	m³	R\$	14,21	104,99	R\$	1.491,85	39,49	R\$	561,21	6,72	R\$	95,49	46,21	R\$	656,70	58,77	R\$	835,16	
4.7.4.3.3	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3/km). Af_ 07/2020	m³xkm	R\$	2,59	2.624,66	R\$	6.797,86	1.336,66	R\$	3.461,94	168,00	R\$	435,12	1.504,66	R\$	3.897,06	1.120,00	R\$	2.900,80	
4.7.4.3.4	Concreto Cíclopico Fck = 15 Mpa, 30% Pedra De Mão Em Volume Real, Inclusive Lançamento. Af_ 05/2021	m³	R\$	564,11	326,26	R\$	184.047,02	273,44	R\$	154.250,65	52,82	R\$	29.796,37	326,26	R\$	184.047,02	-	R\$	-	
4.7.4.3.5	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m²	R\$	48,47	11,72	R\$	567,77	11,72	R\$	568,01	-	0,01	-R\$	0,24	11,72	R\$	567,77	-	R\$	-
4.7.4.3.6	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	R\$	79,83	315,06	R\$	25.151,95	260,78	R\$	20.818,75	54,28	R\$	4.333,21	315,06	R\$	25.151,96	-	R\$	-	
4.7.4.3.7	Escoramento metálico tubular galvanizado para formas com capacidade de 2.100 a 750 kg por unidade - regulável de 3,0 a 4,5m - utilização de 20 vezes - fornecimento, instalação e retirada	und.	R\$	15,73	315,00	R\$	4.954,25	261,00	R\$	4.104,95	54,00	R\$	849,30	315,00	R\$	4.954,25	-	R\$	-	
4.7.4.3.8	Concreto simples fabricado na obra, fck = 15 Mpa, lançado e adensado (ESCADA JOSÉ GOMES DE FARIAS)	m³	R\$	608,97	19,62	R\$	11.948,55	-	R\$	-	19,62	R\$	11.948,55	19,62	R\$	11.948,55	-	R\$	-	
4.7.5	SINALIZAÇÃO				R\$	601,12		R\$	495,04		R\$	106,08		R\$	601,12		R\$	-		
4.7.1	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes	m	R\$	3,58	68,00	R\$	243,44	56,00	R\$	200,48	12,00	R\$	42,96	68,00	R\$	243,44	-	R\$	-	
4.7.2	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	R\$	5,26	68,00	R\$	357,68	56,00	R\$	294,56	12,00	R\$	63,12	68,00	R\$	357,68	-	R\$	-	
4.7.6	SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS				R\$	4.245,66		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	4.245,68		
4.7.6.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	R\$	0,56	3.018,16	R\$	1.690,16	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	3.018,16	R\$	1.690,17	
4.7.6.2	Retirada de meio-fio	m	R\$	12,68	188,64	R\$	2.391,37	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	188,64	R\$	2.391,38	
4.7.6.3	Sinalização de vias com placas indicativas refletiva(0,30 x 0,40)m, porta peso, suporte tubo Ptg® 2", reuso 25 vezes	und.	R\$	9,12	18,00	R\$	164,13	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	18,00	R\$	164,13	
5.0	BAIRRO: SANTA ROSA RUAS: RUA LUIZ FERREIRA NEVES FILHO; RUA JÚLIO APRÍGIO NEPOMUCENO; RUA JOSÉ BARBOSA PEREIRA; RUA BENIGNA ALVES SANTA ROSA; TRAV. LUIZ FERREIRA NEVES FILHO				R\$	923.225,60		R\$	810.792,47		R\$	104.827,08		R\$	915.619,55		R\$	7.606,23		
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$	12.843,35		R\$	4.957,23		R\$	444,05		R\$	5.401,28		R\$	7.442,10		
5.1.1	Limpeza Mecanizada De Camada Vegetal, Vegetação E Pequenas Árvores (Diâmetro De Tronco Menor Que 0,20 M), Com Trator De Esteiras.Af_ 05/2018	m²	R\$	0,38	5.376,79	R\$	2.043,18	4.410,20	R\$	1.675,88	966,59	R\$	367,31	5.376,79	R\$	2.043,19	-	R\$	-	
5.1.2	Locação De Pavimentação. Af_ 10/2018	m	R\$	0,62	762,37	R\$	472,66	638,60	R\$	395,93	123,77	R\$	76,74	762,37	R\$	472,67	-	R\$	-	
5.1.3	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_ 01/2022	m²	R\$	413,45	18,00	R\$	7.442,10	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	18,00	R\$	7.442,10	
5.1.4	Mobilização e desmobilização	UND	R\$	1.442,71	2,00	R\$	2.885,41	2,00	R\$	2.885,42	-	R\$	-	2,00	R\$	2.885,42	-	R\$	-	
5.2	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM				R\$	141.124,92		R\$	126.364,32		R\$	14.760,65		R\$	141.124,97		R\$	-		
5.2.1	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_ 07/2020	m³	R\$	15,03	1.255,13	R\$	18.864,58	1.082,06	R\$	16.263,36	173,07	R\$	2.601,22	1.255,13	R\$	18.864,58	-	R\$	-	
5.2.2	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_ 07/2020	m³	R\$	15,03	359,95	R\$	5.410,04	359,95	R\$	5.410,05	-	R\$	-	359,95	R\$	5.410,05	-	R\$	-	
5.2.3	Areia Para Aterro - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m³	R\$	63,30	359,95	R\$	22.784,83	359,95	R\$	22.784,84	-	R\$	-	359,95	R\$	22.784,84	-	R\$	-	

5.2.4	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R\$	2,59	7.486,88	R\$	19.391,01	7.486,88	R\$	19.391,02	-	R\$	-	7.486,88	R\$	19.391,02	-	R\$	-
5.2.5	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Arenoso - Exclusive Solo, Escavação, Carga E Transporte. Af_11/2019	m³	R\$	8,95	359,95	R\$	3.221,55	359,95	R\$	3.221,55	-	R\$	-	359,95	R\$	3.221,55	-	R\$	-
5.2.6	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. Af_11/2019	m²	R\$	1,27	5.438,79	R\$	6.907,26	4.746,52	R\$	6.028,08	692,27	R\$	879,19	5.438,79	R\$	6.907,27	-	R\$	-
5.2.7	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R\$	2,59	24.921,10	R\$	64.545,65	20.565,80	R\$	53.265,42	4.355,30	R\$	11.280,24	24.921,10	R\$	64.545,66	-	R\$	-
5.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					R\$	552.112,49		R\$	481.591,01		R\$	70.521,49		R\$	552.112,50		R\$	-
5.3.1	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\$	53,71	1.652,98	R\$	88.781,56	1.438,00	R\$	77.234,98	214,98	R\$	11.546,59	1.652,98	R\$	88.781,57	-	R\$	-
5.3.2	Execução De Pavimento Em Paralelepípedos, Rejuntamento Com Argamassa Traço 1:3 (Cimento E Areia). Af_05/2020	m²	R\$	85,19	5.438,79	R\$	463.330,93	4.746,52	R\$	404.356,03	692,27	R\$	58.974,90	5.438,79	R\$	463.330,93	-	R\$	-
5.4	DRENAGEM					R\$	215.196,81		R\$	196.096,00		R\$	19.100,89		R\$	215.196,89		R\$	-
5.4.1	ESCAVAÇÕES					R\$	29.734,48		R\$	10.633,62		R\$	19.100,89		R\$	29.734,51		R\$	-
5.4.1.1	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_02/2021	m³	R\$	79,17	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-
5.4.1.2	Escavação Mecanizada De Vala Com Profundidade Maior Que 1,5 M Até 3,0 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho), Retroscav. (0,26 M3), Largura Menor Que 0,8 M, Em Solo De 1ª Categoria, Locais Com Baixo Nível De Interferência. Af_02/2021	m³	R\$	7,41	217,01	R\$	1.608,04	77,61	R\$	575,07	139,40	R\$	1.032,98	217,01	R\$	1.608,05	-	R\$	-
5.4.1.3	Escavação Mecanizada De Vala Com Prof. Maior Que 1,5 M Até 3,0 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho),Com Escavadeira (1,2 M3),Larg. De 1,5 M A 2,5 M, Em Solo De 2ª Categoria, Em Locais Com Alto Nível De Interferência. Af_02/2021	m³	R\$	12,60	151,91	R\$	1.914,02	54,32	R\$	684,50	97,58	R\$	1.229,54	151,91	R\$	1.914,04	-	R\$	-
5.4.1.4	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 4,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	m³	R\$	402,63	65,10	R\$	26.212,42	23,28	R\$	9.374,05	41,82	R\$	16.838,37	65,10	R\$	26.212,42	-	R\$	-
5.4.2	DISPOSITIVOS					R\$	168.318,50		R\$	168.318,50		R\$	-		R\$	168.318,50		R\$	-
5.4.2.1	Tubo De Concreto 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\$	182,00	72,30	R\$	13.158,60	72,30	R\$	13.158,60	-	R\$	-	72,30	R\$	13.158,60	-	R\$	-
5.4.2.2	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 600 Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Baixo Nível De Interferências - Fornecimento E Assentamento. Af_12/2015	m	R\$	326,86	130,00	R\$	42.491,80	130,00	R\$	42.491,80	-	R\$	-	130,00	R\$	42.491,80	-	R\$	-
5.4.2.3	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 800 Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Alto Nível De Interferências - Fornecimento E Assentamento. Af_12/2015	m	R\$	538,80	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-
5.4.2.4	Caixa Para Boca De Lobo Dupla Retangular, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas: 0,6X2,2X1,2 M. Af_12/2020	und.	R\$	2.695,22	9,00	R\$	24.256,98	9,00	R\$	24.256,98	-	R\$	-	9,00	R\$	24.256,98	-	R\$	-

5.4.2.5	Base Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X1,5 M, Profundidade = 1,40 M, Excluindo Tampão. Af_12/2020_Pa	und.	R\$ 4.229,14	4,00	R\$ 16.916,56	4,00	R\$ 16.916,56	-	R\$ -	4,00	R\$ 16.916,56	-	R\$ -
5.4.2.6	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\$ 1.799,85	37,60	R\$ 67.674,36	37,60	R\$ 67.674,36	-	R\$ -	37,60	R\$ 67.674,36	-	R\$ -
5.4.2.7	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA 600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixa	und.	R\$ 955,05	4,00	R\$ 3.820,20	4,00	R\$ 3.820,20	-	R\$ -	4,00	R\$ 3.820,20	-	R\$ -
5.4.2.8	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 600mm (24"), p/sistemas de saneamento, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	R\$ 578,96	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -
5.4.2.9	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 750mm (30"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	R\$ 847,89	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -
5.4.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 17.143,83		R\$ 17.143,88		R\$ -		R\$ 17.143,88		R\$ -
5.4.3.1	Aterro Manual De Valas Com Areia Para Aterro E Compactação Mecanizada. Af_05/2016	m³	R\$ 113,91	29,89	R\$ 3.404,76	29,89	R\$ 3.404,77	-	R\$ -	29,89	R\$ 3.404,77	-	R\$ -
5.4.3.2	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 De 1ª Categoria Em Locais Com Alto Nível De Interferência. Af_04/2016	m³	R\$ 14,21	96,03	R\$ 1.364,58	96,03	R\$ 1.364,59	-	R\$ -	96,03	R\$ 1.364,59	-	R\$ -
5.4.3.3	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 km (Unidade: M3xkm). Af_07/2020	m³xkm	R\$ 2,59	1.884,93	R\$ 4.881,96	1.884,93	R\$ 4.881,97	-	R\$ -	1.884,93	R\$ 4.881,97	-	R\$ -
5.4.3.4	Pintura De Meio-Fio Com Tinta Branca A Base De Cal (Caiação). Af_05/2021	m²	R\$ 1,46	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -
5.4.3.5	Retirada de material de 3ª categoria (após escavação/desmonte) em valas, com escavadeira hidráulica - exclusive carga e transporte. Af_03/2021	m³	R\$ 23,08	23,28	R\$ 537,24	23,28	R\$ 537,25	-	R\$ -	23,28	R\$ 537,25	-	R\$ -
5.4.3.6	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1,5 m.	M²	R\$ 21,54	322,88	R\$ 6.955,29	322,88	R\$ 6.955,30	-	R\$ -	322,88	R\$ 6.955,30	-	R\$ -
5.5	SINALIZAÇÃO				R\$ 1.783,90		R\$ 1.783,91		R\$ -		R\$ 1.783,91		R\$ -
5.5.1	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e limpado, reutilização 7 vezes	m	R\$ 3,58	201,80	R\$ 722,44	201,80	R\$ 722,45	-	R\$ -	201,80	R\$ 722,45	-	R\$ -
5.5.2	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	R\$ 5,26	201,80	R\$ 1.061,46	201,80	R\$ 1.061,46	-	R\$ -	201,80	R\$ 1.061,46	-	R\$ -
5.6	SERVIÇOS FINAIS				R\$ 164,13		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 164,13
5.6.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	R\$ 0,56	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -
5.6.2	Retirada de meio-fio	m	R\$ 12,68	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -
5.6.3	Sinalização de vias com placas indicativas refletiva(0,30 x 0,40)m, porta peso, suporte tubo Ptgº 2", reuso 25 vezes	und.	R\$ 9,12	18,00	R\$ 164,13	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	18,00	R\$ 164,13
6.0	BAIRRO: LIBERDADE RUAS: TRAVESSA PEDRO BRASIL				R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -

7.0	BAIRRO: NOVO HORIZONTE RUAS: AV. JOÃO WALIG; RUA JOÃO JOVIANO DE MEDEIROS; RUA AUGUSTO SEVERIANO; RUA TANIA MARGARDA AIRES MACIEL; RUA JOSEPH NOURY; RUA MARIVALDO BARBOSA AEVES; RUA TABELÃO ALCINDO LIMA; RUA ARNOBIO MUNIZ DE ALBUERQUE				R\$	4.798.532,75		R\$	3.778.383,47		R\$	358.416,06		R\$	4.136.799,53		R\$	660.421,70			
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$	19.560,51		R\$	8.321,20		R\$	-		R\$	8.321,20		R\$	9.927,75			
7.1.1	Limpeza Mecanizada De Camada Vegetal, Vegetação E Pequenas Árvores (Diâmetro De Tronco Menor Que 0,20 M), Com Trator De Esteiras.Af_05/2018	m²	R\$	0,38	24.005,89	R\$	9.122,23	18.088,24	R\$	6.873,52	-	R\$	-	18.088,24	R\$	6.873,52	5.917,65	R\$	2.248,70		
7.1.2	Locação De Pavimentação. Af_10/2018	m	R\$	0,62	2.717,16	R\$	1.684,63	2.334,97	R\$	1.447,68	-	R\$	-	2.334,97	R\$	1.447,68	382,19	R\$	236,95		
7.1.3	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	R\$	413,45	18,00	R\$	7.442,10	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	18,00	R\$	7.442,10		
7.1.4	Mobilização e desmobilização	UND	R\$	655,78	2,00	R\$	1.311,55	1,00	R\$	655,78	-	R\$	-	1,00	R\$	655,78	1,00	R\$	655,77		
7.2	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM				R\$	511.234,77		R\$	308.456,63		R\$	-		R\$	308.456,63		R\$	202.778,18			
7.2.1	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020	m³	R\$	15,03	7.682,90	R\$	115.473,97	3.475,71	R\$	52.239,95	-	R\$	-	3.475,71	R\$	52.239,95	4.207,19	R\$	63.234,02		
7.2.2	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020	m³	R\$	15,03	1.625,96	R\$	24.438,13	737,33	R\$	11.082,11	-	R\$	-	737,33	R\$	11.082,11	888,62	R\$	13.356,02		
7.2.3	Areia Para Aterro - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m³	R\$	63,30	1.625,96	R\$	102.923,07	737,33	R\$	46.673,16	-	R\$	-	737,33	R\$	46.673,16	888,62	R\$	56.249,93		
7.2.4	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³. Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R\$	2,59	31.218,37	R\$	80.855,58	11.530,12	R\$	29.863,02	-	R\$	-	11.530,12	R\$	29.863,02	19.688,25	R\$	50.992,57		
7.2.5	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Arenoso - Exclusive Solo, Escavação, Carga E Transporte. Af_11/2019	m³	R\$	8,95	1.625,96	R\$	14.552,31	737,33	R\$	6.599,13	-	R\$	-	737,33	R\$	6.599,13	888,62	R\$	7.953,18		
7.2.6	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. Af_11/2019	m²	R\$	1,27	23.613,91	R\$	29.989,66	14.959,84	R\$	18.998,99	-	R\$	-	14.959,84	R\$	18.998,99	8.654,07	R\$	10.990,67		
7.2.7	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³. Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R\$	2,59	55.213,15	R\$	143.002,05	55.212,46	R\$	143.000,27	-	R\$	-	55.212,46	R\$	143.000,27	0,69	R\$	1,79		
7.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				R\$	2.351.636,55		R\$	1.780.955,44		R\$	157.114,56		R\$	1.938.070,00		R\$	413.566,55			
7.3.1	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\$	53,71	5.454,18	R\$	292.944,22	4.515,56	R\$	242.530,84	221,21	R\$	11.881,17	4.736,77	R\$	254.412,01	717,41	R\$	38.532,20		
7.3.2	Execução De Pavimento Em Paralelepípedos, Rejuntamento Com Argamassa Traço 1:3 (Cimento E Areia). Af_05/2020	m²	R\$	85,19	24.165,89	R\$	2.058.692,33	18.058,75	R\$	1.538.424,60	1.704,82	R\$	145.233,39	19.763,56	R\$	1.683.657,99	4.402,33	R\$	375.034,35		
7.4	DRENAGEM				R\$	1.854.863,47		R\$	1.661.883,23		R\$	192.980,23		R\$	1.854.863,46		R\$	-			
7.4.1	ESCAVAÇÕES				R\$	341.403,81		R\$	313.920,79		R\$	27.483,01		R\$	341.403,80		R\$	-			
7.4.1.1	Escavação Manual De Vaia Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_02/2021	m³	R\$	79,17	-	R\$	-	-	0,00	-R\$	0,01	-	R\$	-	-	0,00	-R\$	0,01	0,00	R\$	-

7.4.1.2	Escavação Mecanizada De Vala Com Profundidade Maior Que 1,5 M Até 3,0 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho), Retroescav. (0,26 M3), Largura Menor Que 0,8 M, Em Solo De 1A Categoria, Locais Com Baixo Nível De Interferência. Af_02/2021	m³	R\$	7,41	1.776,10	R\$	13.160,90	677,43	R\$	5.019,77	1.098,67	R\$	8.141,13	1.776,10	R\$	13.160,90	-	R\$	-
7.4.1.3	Escavação Mecanizada De Vala Com Prof. Maior Que 1,5 M Até 3,0 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho),Com Escavadeira (1,2 M3),Larg. De 1,5 M A 2,5 M, Em Solo De 2A Categoria, Em Locais Com Alto Nível De Interferência. Af_02/2021	m³	R\$	12,60	710,44	R\$	8.951,54	677,44	R\$	8.535,68	33,00	R\$	415,86	710,44	R\$	8.951,54	-	R\$	-
7.4.1.4	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 4,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	m³	R\$	402,63	793,01	R\$	319.291,37	746,01	R\$	300.365,35	47,01	R\$	18.926,02	793,01	R\$	319.291,37	-	R\$	-
7.4.2	DISPOSITIVOS					R\$	1.326.250,86		R\$	1.160.753,99		R\$	165.497,27		R\$	1.326.250,86		R\$	-
7.4.2.1	Tubo De Concreto 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\$	182,00	296,71	R\$	54.001,22	280,14	R\$	50.985,48	16,57	R\$	3.015,74	296,71	R\$	54.001,22	-	R\$	-
7.4.2.2	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 600 Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Baixo Nível De Interferências - Fornecimento E Assentamento. Af_12/2015	m	R\$	326,86	79,50	R\$	25.985,37	-	-R\$	0,01	79,50	R\$	25.985,37	79,500	R\$	25.985,36	-	R\$	-
7.4.2.3	Caixa Para Boca De Lobo Dupla Retangular, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas: 0,6X2,2X1,2 M. Af_12/2020	und.	R\$	2.695,22	59,00	R\$	159.017,98	36,00	R\$	97.027,92	23,00	R\$	61.990,06	59,00	R\$	159.017,98	-	R\$	-
7.4.2.4	Base Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X1,5 M, Profundidade = 1,40 M, Excluindo Tampão. Af_12/2020_Pa	und.	R\$	4.229,14	21,00	R\$	88.811,94	17,00	R\$	71.895,38	4,00	R\$	16.916,56	21,00	R\$	88.811,94	-	R\$	-
7.4.2.5	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\$	1.799,85	72,39	R\$	130.291,14	58,53	R\$	105.345,22	13,86	R\$	24.945,92	72,39	R\$	130.291,14	-	R\$	-
7.4.2.6	Base Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X2 M, Profundidade = 1,40 M, Excluindo Tampão. Af_12/2020_Pa	und.	R\$	5.170,23	7,00	R\$	36.191,61	6,00	R\$	31.021,38	1,00	R\$	5.170,23	7,00	R\$	36.191,61	-	R\$	-
7.4.2.7	Acréscimo Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X2 M. Af_12/2020	m	R\$	2.051,41	62,18	R\$	127.556,67	53,28	R\$	109.299,12	8,90	R\$	18.257,55	62,18	R\$	127.556,67	-	R\$	-
7.4.2.8	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm³, para poço de visita e caixas de passagem	und.	R\$	955,05	28,00	R\$	26.741,40	23,00	R\$	21.966,15	5,00	R\$	4.775,25	28,00	R\$	26.741,40	-	R\$	-
7.4.2.9	Boca Para Bueiro Simples Tubular D = 60 Cm Em Concreto, Alas Com Escoridade De 30°, Incluindo Fôrmas E Materiais. Af_07/2021	und.	R\$	2.914,13	2,00	R\$	5.828,26	2,00	R\$	5.828,26	-	R\$	-	2,00	R\$	5.828,26	-	R\$	-
7.4.2.10	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 600mm (24"), p/sistemas de saneamento, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	R\$	578,96	1.160,41	R\$	671.825,27	1.152,74	R\$	667.384,69	7,67	R\$	4.440,59	1.160,41	R\$	671.825,28	-	R\$	-
7.4.3	SERVIÇOS COMPLEMENTAREM					R\$	187.208,80		R\$	187.208,85		-R\$	0,05		R\$	187.208,80		R\$	-
7.4.3.1	Aterro Manual De Valas Com Areia Para Aterro E Compactação Mecanizada. Af_05/2016	m³	R\$	113,91	474,22	R\$	54.018,40	474,22	R\$	54.018,40	-	R\$	-	474,22	R\$	54.018,40	-	R\$	-

7.4.3.2	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 De 1ª Categoria Em Locais Com Alto Nível De Interferência. Af_04/2016	m³	R\$	14,21	1.354,87	R\$	19.252,70	1.354,87	R\$	19.252,75	-	0,00	-R\$	0,05	1.354,87	R\$	19.252,70	-	R\$	-
7.4.3.3	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3xkm). Af_07/2020	m³xkm	R\$	2,59	18.940,01	R\$	49.054,61	18.940,01	R\$	49.054,60	-	R\$	-	18.940,01	R\$	49.054,60	-	R\$	-	
7.4.3.4	Pintura De Meio-Fio Com Tinta Branca A Base De Cal (Caiação). Af_05/2021	m²	R\$	1,46	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	
7.4.3.5	Retirada de material de 3ª categoria (após escavação/desmonte) em valas, com escavadeira hidráulica - exclusive carga e transporte. Af_03/2021	m³	R\$	23,08	523,27	R\$	12.075,99	523,27	R\$	12.075,99	-	R\$	-	523,27	R\$	12.075,99	-	R\$	-	
7.4.3.6	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1,5 m.	M²	R\$	21,54	2.451,42	R\$	52.807,10	2.451,42	R\$	52.807,11	-	R\$	-	2.451,42	R\$	52.807,11	-	R\$	-	
7.5	SINALIZAÇÃO					R\$	27.088,23		R\$	18.766,97		R\$	8.321,27		R\$	27.088,24		R\$	-	
7.5.1	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes	m	R\$	3,58	3.064,28	R\$	10.970,12	2.122,96	R\$	7.600,20	941,32	R\$	3.369,93	3.064,28	R\$	10.970,13	-	R\$	-	
7.5.2	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	R\$	5,26	3.064,28	R\$	16.118,11	2.122,96	R\$	11.166,77	941,32	R\$	4.951,34	3.064,28	R\$	16.118,11	-	R\$	-	
7.6	SERVIÇOS FINAIS					R\$	34.149,22		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	34.149,22	
7.6.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	R\$	0,56	27.486,47	R\$	15.392,42	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	27.486,47	R\$	15.392,42	
7.6.2	Retirada de meio-fio	m	R\$	12,68	1.479,56	R\$	18.756,80	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	1.479,56	R\$	18.756,80	

8.0	BAIRRO: TRÊS IRMÃS RUAS: AV. BELO HORIZONTE; RUA MANAUS				R\$	578.341,44		R\$	569.742,80		R\$	874,37		R\$	570.617,17		R\$	7.724,34	
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$	10.220,32		R\$	4.384,58		R\$	874,37		R\$	5.258,95		R\$	4.961,40	
8.1.1	Limpeza Mecanizada De Camada Vegetal, Vegetação E Pequenas Árvores (Diâmetro De Tronco Menor Que 0,20 M), Com Trator De Esteiras.Af_05/2018	m²	R\$	0,38	4.063,15	R\$	1.543,99	4.063,15	R\$	1.544,00	-	R\$	-	4.063,15	R\$	1.544,00	-	R\$	-
8.1.2	Locação De Pavimentação. Af_10/2018	m	R\$	0,62	580,45	R\$	359,87	580,45	R\$	359,88	-	R\$	-	580,45	R\$	359,88	-	R\$	-
8.1.3	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	R\$	413,45	18,00	R\$	7.442,10	6,00	R\$	2.480,70	-	R\$	-	6,00	R\$	2.480,70	12,00	R\$	4.961,40
8.1.4	Mobilização e desmobilização	UND	R\$	437,18	2,00	R\$	874,36	-	R\$	-	2,00	R\$	874,37	2,00	R\$	874,37	-	R\$	-
8.2	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM				R\$	154.150,81		R\$	154.150,83		R\$	-		R\$	154.150,83		R\$	-	
8.2.1	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020	m³	R\$	15,03	1.372,13	R\$	20.623,11	1.372,13	R\$	20.623,12	-	R\$	-	1.372,13	R\$	20.623,12	-	R\$	-
8.2.2	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020	m³	R\$	15,03	405,70	R\$	6.097,67	405,70	R\$	6.097,67	-	R\$	-	405,70	R\$	6.097,67	-	R\$	-
8.2.3	Área Para Aterro - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m³	R\$	63,30	405,70	R\$	25.680,81	405,70	R\$	25.680,81	-	R\$	-	405,70	R\$	25.680,81	-	R\$	-
8.2.4	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R\$	2,59	8.438,72	R\$	21.856,28	8.438,72	R\$	21.856,28	-	R\$	-	8.438,72	R\$	21.856,28	-	R\$	-
8.2.5	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Arenoso - Exclusive Solo, Escavação, Carga E Transporte. Af_11/2019	m²	R\$	8,95	405,70	R\$	3.631,01	405,70	R\$	3.631,02	-	R\$	-	405,70	R\$	3.631,02	-	R\$	-
8.2.6	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. Af_11/2019	m²	R\$	1,27	4.083,15	R\$	5.185,60	4.083,15	R\$	5.185,60	-	R\$	-	4.083,15	R\$	5.185,60	-	R\$	-
8.2.7	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R\$	2,59	27.442,60	R\$	71.076,33	27.442,60	R\$	71.076,33	-	R\$	-	27.442,60	R\$	71.076,33	-	R\$	-
8.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				R\$	411.207,37		R\$	411.207,39		R\$	-		R\$	411.207,39		R\$	-	
8.3.1	Assentamento De Guia (Meio-Fio) Em Trecho Reto, Confeccionada Em Concreto Pré-Fabricado, Dimensões 100X15X13X30 Cm	m	R\$	53,71	1.179,74	R\$	63.363,83	1.179,74	R\$	63.363,84	-	R\$	-	1.179,74	R\$	63.363,84	-	R\$	-
8.3.2	Execução De Pavimento Em Paralelepípedos, Rejuntamento Com Argamassa Traço 1:3 (Cimento E Areia). Af_05/2020	m²	R\$	85,19	4.083,15	R\$	347.843,54	4.083,15	R\$	347.843,55	-	R\$	-	4.083,15	R\$	347.843,55	-	R\$	-
8.3.3	Pintura De Meio-Fio Com Tinta Branca A Base De Cal (Calção). Af_05/2021	m²	R\$	1,46	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-
8.4	SERVIÇOS FINAIS				R\$	2.762,94		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	2.762,94	
8.4.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	R\$	0,56	4.933,83	R\$	2.762,94	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	4.933,83	R\$	2.762,94
8.4.2	Retirada de meio-fio	m	R\$	12,68	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-
9.0	BAIRRO: TRÊS IRMÃS E PRESIDENTE MÉDICE RUAS: RUA FLORIANÓPOLIS; RUA PORTO VELHO; RUA CARUARU; RUA SANTIAGO NÓBREGA DE MOTA				R\$	1.850.406,85		R\$	1.353.894,85		R\$	213.591,49		R\$	1.567.486,34		R\$	282.920,60	
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$	11.963,54		R\$	2.639,14		R\$	1.226,54		R\$	3.865,68		R\$	8.097,87	
9.1.1	Limpeza Mecanizada De Camada Vegetal, Vegetação E Pequenas Árvores (Diâmetro De Tronco Menor Que 0,20 M), Com Trator De Esteiras.Af_05/2018	m²	R\$	0,38	6.818,86	R\$	2.591,16	4.335,20	R\$	1.647,38	2.483,66	R\$	943,79	6.818,86	R\$	2.591,17	-	R\$	-
9.1.2	Locação De Pavimentação. Af_10/2018	m	R\$	0,62	997,95	R\$	618,73	541,90	R\$	335,98	456,05	R\$	282,75	997,95	R\$	618,73	-	R\$	-

9.1.3	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	R\$	413,45	18,00	R\$	7.442,10	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	18,00	R\$	7.442,10
9.1.4	Mobilização e desmobilização	UND	R\$	655,78	2,00	R\$	1.311,55	1,00	R\$	655,78	-	R\$	-	1,00	R\$	655,78	1,00	R\$	655,77
9.2	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM					R\$	153.872,71		R\$	96.968,87		R\$	8.187,04		R\$	105.155,91		R\$	48.716,80
9.2.1	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020	m³	R\$	15,03	2.060,13	R\$	30.963,79	1.515,42	R\$	22.776,76	544,71	R\$	8.187,04	2.060,13	R\$	30.963,80	-	R\$	-
9.2.2	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020	m³	R\$	15,03	56,15	R\$	843,90	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	56,15	R\$	843,90
9.2.3	Areia Para Aterro - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m³	R\$	63,30	56,15	R\$	3.554,16	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	56,15	R\$	3.554,16
9.2.4	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R\$	2,59	1.109,22	R\$	2.872,86	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	1.109,22	R\$	2.872,86
9.2.5	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Arenoso - Exclusivo Solo, Escavação, Carga E Transporte. Af_11/2019	m³	R\$	8,95	56,15	R\$	502,52	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	56,15	R\$	502,52
9.2.6	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. Af_11/2019	m²	R\$	1,27	6.898,86	R\$	8.761,55	4.335,20	R\$	5.505,70	-	R\$	-	4.335,20	R\$	5.505,70	2.563,66	R\$	3.255,84
9.2.7	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R\$	2,59	41.071,02	R\$	106.373,93	26.519,85	R\$	68.686,41	-	R\$	-	26.519,85	R\$	68.686,41	14.551,17	R\$	37.687,52
9.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					R\$	775.266,98		R\$	362.841,37		R\$	204.177,91		R\$	567.019,28		R\$	208.247,69
9.3.1	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\$	53,71	1.955,89	R\$	105.050,85	966,15	R\$	51.891,91	460,33	R\$	24.724,32	1.426,48	R\$	76.616,23	529,41	R\$	28.434,61
9.3.2	Execução De Pavimento Em Paralelepípedos, Rejuntamento Com Argamassa Traço 1:3 (Cimento E Areia). Af_05/2020	m²	R\$	85,19	7.867,31	R\$	670.216,13	3.650,07	R\$	310.949,46	2.106,51	R\$	179.453,59	5.756,58	R\$	490.403,05	2.110,73	R\$	179.813,08

9.4	DRENAGEM					R\$	885.257,75		R\$	885.247,20		R\$	-		R\$	885.247,20		R\$	10,61	
9.4.1	ESCAVAÇÕES					R\$	263.755,37		R\$	263.755,04		R\$	-		R\$	263.755,04		R\$	0,36	
9.4.1.1	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_02/2021	m³	R\$	79,17	-	R\$	-	0,00	R\$	-	-	R\$	-	0,00	R\$	-	-	R\$	-	
9.4.1.2	Escavação Mecanizada De Vala Com Profundidade Maior Que 1,5 M Até 3,0 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho), Retroscav. (0,26 M3), Largura Menor Que 0,8 M, Em Solo De 1A Categoria, Locais Com Baixo Nível De Interferência. Af_02/2021	m³	R\$	7,41	553,46	R\$	4.101,12	553,46	R\$	4.101,13	-	R\$	-	553,46	R\$	4.101,13	-	0,00	R\$	-
9.4.1.3	Escavação Mecanizada De Vala Com Prof. Maior Que 1,5 M Até 3,0 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho),Com Escavadeira (1,2 M3),Larg. De 1,5 M A 2,5 M, Em Solo De 2A Categoria ,Em Locais Com Alto Nível De Interferência. Af_02/2021	m³	R\$	12,60	395,33	R\$	4.981,12	395,32	R\$	4.981,08	-	R\$	-	395,32	R\$	4.981,08		0,00	R\$	0,04
9.4.1.4	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 4,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	m³	R\$	402,63	632,52	R\$	254.673,13	632,52	R\$	254.672,83	-	R\$	-	632,52	R\$	254.672,83		0,00	R\$	0,32
9.4.2	DISPOSITIVOS					R\$	488.876,19		R\$	488.865,93		R\$	-		R\$	488.865,93		R\$	10,25	
9.4.2.1	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 400 Mm. Junta Releida. Instalado Em Local Com Baixo	m	R\$	182,00	117,88	R\$	21.454,16	117,88	R\$	21.454,16	-	R\$	-	117,88	R\$	21.454,16	-	R\$	-	
9.4.2.2	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 800 Mm. Junta Releida. Instalado Em Local Com Alto	m	R\$	538,80	171,67	R\$	92.495,79	171,67	R\$	92.495,79	-	R\$	-	171,67	R\$	92.495,79	-	R\$	-	
9.4.2.3	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 1000 Mm. Junta Releida. Instalado Em Local Com Alto	und.	R\$	647,86	173,00	R\$	112.079,78	173,00	R\$	112.079,78	-	R\$	-	173,00	R\$	112.079,78	-	R\$	-	
9.4.2.4	Caixa Para Boca De Lobo Dupla Retangular, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas: 0,6X2,2X1,2 M. Af_12/2020	und.	R\$	2.695,22	23,00	R\$	61.990,06	23,00	R\$	61.990,06	-	R\$	-	23,00	R\$	61.990,06	-	R\$	-	
9.4.2.5	Base Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X1,5 M, Profundidade = 1,40 M, Excluindo Tampão. Af_12/2020_Pa	m	R\$	4.229,14	4,00	R\$	16.916,56	4,00	R\$	16.916,56	-	R\$	-	4,00	R\$	16.916,56	-	R\$	-	
9.4.2.6	Acréscimo Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X1,5 M. Af_12/2020	und.	R\$	1.799,85	25,60	R\$	46.076,16	25,60	R\$	46.076,16	-	R\$	-	25,60	R\$	46.076,16	-	R\$	-	
9.4.2.7	Base Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X2 M, Profundidade = 1,40 M, Excluindo Tampão. Af_12/2020_Pa	m	R\$	5.170,23	12,00	R\$	62.042,76	12,00	R\$	62.042,76	-	R\$	-	12,00	R\$	62.042,76	-	R\$	-	
9.4.2.8	Acréscimo Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X2 M. Af_12/2020	und.	R\$	2.051,41	20,63	R\$	42.320,58	20,63	R\$	42.310,32	-	R\$	-	20,63	R\$	42.310,32		0,00	R\$	10,25
9.4.2.9	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA - 600mm, 300kg/cm², par	und.	R\$	955,05	18,00	R\$	17.190,90	18,00	R\$	17.190,90	-	R\$	-	18,00	R\$	17.190,90	-	R\$	-	
9.4.2.10	Boca Para Bueiro Simples Tubular D = 100 Cm Em Concreto, Alas Com Escondite De 30°, Incluindo Fôrmas E Materiais. Af_07/2021	und.	R\$	8.154,72	2,00	R\$	16.309,44	2,00	R\$	16.309,44	-	R\$	-	2,00	R\$	16.309,44	-	R\$	-	
9.4.3	SERVIÇOS COMPLEMENTAREM					R\$	132.626,19		R\$	132.626,23		R\$	-		R\$	132.626,23		R\$	-	

9.4.3.1	Aterro Manual De Valas Com Areia Para Aterro E Compactação Mecanizada. Af_05/2016	m³	R\$	113,91	588,15	R\$	67.109,61	588,15	R\$	67.109,62	-	R\$	-	588,15	R\$	67.109,62	-	R\$	-
9.4.3.2	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 De 1ª	m³	R\$	14,21	893,35	R\$	12.694,47	893,35	R\$	12.694,47	-	R\$	-	893,35	R\$	12.694,47	-	R\$	-
9.4.3.3	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R\$	2,59	5.093,22	R\$	13.191,43	5.093,22	R\$	13.191,44	-	R\$	-	5.093,22	R\$	13.191,44	-	R\$	-
9.4.3.4	Pintura De Meio-Fio Com Tinta Branca A Base De Cal (Caliação). Af_05/2021	m²	R\$	1,46	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-
9.4.3.5	Retirada de material de 3ª categoria (após escavação/desmonte) em valas, com escavadeira hidráulica - exclusive carga e transporte. Af_03/2021	m³	R\$	23,08	281,33	R\$	6.492,50	281,33	R\$	6.492,51	-	R\$	-	281,33	R\$	6.492,51	-	R\$	-
9.4.3.6	Escoramento de vala, tipo blindagem, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m - execução e fornecimento, inclui material. Baseada em sinapi ref 101597 (sem custos).	m²	R\$	24,63	1.345,44	R\$	33.138,18	1.345,44	R\$	33.138,19	-	R\$	-	1.345,44	R\$	33.138,19	-	R\$	-
9.5	SINALIZAÇÃO					R\$	10.788,33		R\$	6.198,27		R\$	-		R\$	6.198,27		R\$	4.590,08
9.5.1	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes	m	R\$	3,58	1.220,40	R\$	4.369,03	701,16	R\$	2.510,16	-	R\$	-	701,16	R\$	2.510,16	519,24	R\$	1.858,88
9.5.2	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	R\$	5,26	1.220,40	R\$	6.419,30	701,16	R\$	3.688,11	-	R\$	-	701,16	R\$	3.688,11	519,24	R\$	2.731,20
9.6	SERVIÇOS FINAIS					R\$	13.257,54		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	13.257,55
9.6.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	R\$	0,56	6.745,95	R\$	3.777,73	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	6.745,95	R\$	3.777,73
9.6.2	Retirada de meio-fio	m	R\$	12,68	747,78	R\$	9.479,81	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	747,78	R\$	9.479,82
10.0	BAIRRO: CATOLÉ DE ZÉ FERREIRA RUAS: TRAVESSA DULCE AMORIM					R\$	160.455,49		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	160.455,55
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	8.747,11		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	8.747,12
10.1.1	Limpeza Mecanizada De Camada Vegetal, Vegetação E Pequenas Árvores (Diâmetro De Tronco Menor Que 0,20 M), Com Trator De Esteiras.Af_05/2018	m²	R\$	0,38	1.192,50	R\$	453,15	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	1.192,50	R\$	453,15
10.1.2	Locação De Pavimentação. Af_10/2018	m	R\$	0,62	198,75	R\$	123,22	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	198,75	R\$	123,23
10.1.3	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	R\$	413,45	18,00	R\$	7.442,10	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	18,00	R\$	7.442,10
10.1.4	Mobilização e desmobilização	UND	R\$	364,32	2,00	R\$	728,64	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	2,00	R\$	728,64
10.2	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM					R\$	22.580,11		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	22.580,15
10.2.1	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1ª Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_02/2020	m³	R\$	15,03	311,69	R\$	4.684,70	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	311,69	R\$	4.684,70
10.2.2	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1ª Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_02/2020	m³	R\$	15,03	1,49	R\$	22,39	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	1,49	R\$	22,39
10.2.3	Areia Para Aterro - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m³	R\$	63,30	1,49	R\$	94,31	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	1,49	R\$	94,32
10.2.4	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R\$	2,59	30,88	R\$	79,97	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	30,88	R\$	79,98
10.2.5	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Arenoso - Exclusive Solo, Escavação, Carga E Transporte. Af_11/2019	m³	R\$	8,95	1,49	R\$	13,33	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	1,49	R\$	13,34
10.2.6	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. Af_11/2019	m²	R\$	1,27	1.212,50	R\$	1.539,87	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	1.212,50	R\$	1.539,88
10.2.7	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R\$	2,59	6.233,80	R\$	16.145,54	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	6.233,80	R\$	16.145,54
10.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					R\$	125.654,49		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	125.654,50

10.3.1	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\$	53,71	416,34	R\$	22.361,62	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	416,34	R\$	22.361,62
10.3.2	Execução De Pavimento Em Paralelepípedos, Rejuntamento Com Argamassa Traço 1:3 (Cimento E Areia). Af_05/2020	m²	R\$	85,19	1.212,50	R\$	103.292,87	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	1.212,50	R\$	103.292,88
10.3.3	Pintura De Meio-Fio Com Tinta Branca A Base De Cal (Calção). Af_05/2021	m²	R\$	1,46	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-
10.4	SERVIÇOS FINAIS					R\$	3.473,78		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	3.473,78
10.4.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	R\$	0,56	1.490,63	R\$	834,75	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	1.490,63	R\$	834,75
10.4.2	Retirada de meio-fio	m	R\$	12,68	208,17	R\$	2.639,03	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	208,17	R\$	2.639,03
11.0	BAIRRO: DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MATA RUAS: RUA PROJ. A; RUA PROJ. B; RUA PROJ. C; RUA PROJ. D; RUA PROJ. E; RUA PROJ. F; RUA PROJ. G; RUA MANOEL CRISPIM; RUA PROJ. J; RUA PROJ. L; RUA PROJ. I; RUA ANTONIO TAVARES DA SILVA; RUA ANTONIO BARBOSA SILVA; RUA MARIA CELINA DA SILVA; RUA JOSE TEIXEIRA DA SILVA; RUA KLEBER FREIRE; RUA FLAVIO EDUARDO DIAS; RUA DIACIR DE OLIVEIRA; RUA SEVERINO CLEMENTINO					R\$	3.193.487,17		R\$	2.544.799,74		R\$	-		R\$	2.544.799,74		R\$	648.687,45

12.0	BAIRRO: DISTRITO DE GALANTE RUAS: RUA PROJETADA 01 (ESTÁDIO); RUA PROJETADA 02 (ESTÁDIO); RUA PROJETADA 05 (CEMITÉRIO); RUA PROJETADA 06 (CEMITÉRIO); RUA GURMECINDO DUNDA; RUA JOANA ALVES DE MELO; TRAVESSA JOANA ALVES DE MELO; RUA OTILIA CORREIA DE MENEZES; RUA PROJETADA 03 (CHÁ); RUA SANTA CLARA; RUA SANTO ANTÔNIO; RUA VER. ANTÔNIO ALVES PIMENTEL; RUA JOANA VEIGA; TRAVESSA JOANA VEIGA 01; TRAVESSA JOANA VEIGA 02				R\$2.338.865,53		R\$1.480.527,48		R\$-		R\$1.480.527,48		R\$841.704,83
13.0	SERVIÇOS DIVERSOS				R\$580.292,72		R\$-		R\$-		R\$-		R\$580.292,72
14.0	SERROTÃO: RUA JOSÉ LUIZ FERNANDES				R\$239.139,81		R\$234.944,37		R\$-		R\$234.944,37		R\$4.195,49

15.0	BAIRRO: MULTIRÃO RUAS: RUA GUILHERMINA FLORENÇA DA SILVA, RUA GUILHERMINO FRANCISCO DA SILVA, RUA JOAO VICENTE DOS SANTOS, RUA SEVERINO VICENTE DOS SANTOS				R\$	454.955,07		R\$	129.609,68		R\$	1.180,40		R\$	130.790,08		R\$	318.371,85	
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$	11.257,71		R\$	2.635,22		R\$	1.180,40		R\$	3.815,62		R\$	7.442,10	
15.1.1	Limpeza Mecanizada De Camada Vegetal, Vegetação E Pequenas Árvores (Diâmetro De Tronco Menor Que 0,20 M), Com Trator De Esteiras. Af_05/2018	m²	R\$	0,38	2.875,64	R\$	1.092,74	2.875,64	R\$	1.092,74	-	R\$	-	2.875,64	R\$	1.092,74	-	R\$	-
15.1.2	Locação De Pavimentação. Af_10/2018	m	R\$	0,62	584,00	R\$	362,08	584,00	R\$	362,08	-	R\$	-	584,00	R\$	362,08	-	R\$	-
15.1.3	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	R\$	413,45	18,00	R\$	7.442,10	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	18,00	R\$	7.442,10
12.1.4	Mobilização e desmobilização	und.	R\$	1.180,40	2,00	R\$	2.360,79	1,00	R\$	1.180,40	1,00	R\$	1.180,40	2,00	R\$	2.360,80	-	R\$	-
15.2	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS				R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	-	
15.2.1	Execução De Almoxarifado Em Canteiro De Obra Em Chapa De Madeira Compensada, Incluso Prateleiras. Af_02/2016	m³	R\$	801,75	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-
15.2.2	Execução De Escritório Em Canteiro De Obra Em Chapa De Madeira Compensada, Não Incluso Mobiliário E Equipamentos. Af_02/2016	m³	R\$	943,01	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-
15.2.3	Execução De Refeitório Em Canteiro De Obra Em Chapa De Madeira Compensada, Não Incluso Mobiliário E Equipamentos. Af_02/2016	m³	R\$	546,37	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-
15.2.4	Execução De Sanitário E Vestiário Em Canteiro De Obra Em Alvenaria, Não Incluso Mobiliário. Af_02/2016	m³xkm	R\$	944,04	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-
15.3	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM				R\$	126.974,43		R\$	126.974,46		R\$	-		R\$	126.974,46		R\$	-	
15.3.1	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020	m³	R\$	15,03	575,13	R\$	8.644,17	575,13	R\$	8.644,17	-	R\$	-	575,13	R\$	8.644,17	-	R\$	-
15.3.2	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020	m³	R\$	15,03	575,13	R\$	8.644,17	575,13	R\$	8.644,17	-	R\$	-	575,13	R\$	8.644,17	-	R\$	-
15.3.3	Areia Para Aterro - Posto Jacida/Fornecedor (Retirado Na Jacida, Sem Transporte)	m³	R\$	63,30	690,15	R\$	43.686,72	690,15	R\$	43.686,72	-	R\$	-	690,15	R\$	43.686,72	-	R\$	-
15.3.4	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R\$	2,59	11.042,46	R\$	28.599,96	11.042,46	R\$	28.599,97	-	R\$	-	11.042,46	R\$	28.599,97	-	R\$	-
15.3.5	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Arenoso - Exclusive Solo, Escavação, Carga E Transporte. Af_11/2019	m³	R\$	8,95	575,13	R\$	5.147,39	575,13	R\$	5.147,40	-	R\$	-	575,13	R\$	5.147,40	-	R\$	-
15.3.6	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. Af_11/2019	m²	R\$	1,27	2.875,64	R\$	3.652,06	2.875,64	R\$	3.652,06	-	R\$	-	2.875,64	R\$	3.652,06	-	R\$	-
15.3.7	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R\$	2,59	11.042,46	R\$	28.599,96	11.042,46	R\$	28.599,97	-	R\$	-	11.042,46	R\$	28.599,97	-	R\$	-
15.4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				R\$	307.709,05		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	307.709,05	
15.4.1	Assentamento De Gula (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\$	53,71	1.168,00	R\$	62.733,28	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	1.168,00	R\$	62.733,28
15.4.2	Execução De Pavimento Em Paralelepípedos, Rejuntamento Com Argamassa Traço 1:3 (Cimento E Areia). Af_05/2020	m²	R\$	85,19	2.875,64	R\$	244.975,77	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	2.875,64	R\$	244.975,77
15.5	SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS				R\$	9.013,88		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	3.220,70	
15.5.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	R\$	0,56	2.875,64	R\$	1.610,35	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	2.875,64	R\$	1.610,35
15.5.3	Retirada de meio-fio	m	R\$	12,68	584,00	R\$	7.403,53	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	584,00	R\$	1.610,35
16.0	DRENAGEM PLUVIAL - ACESSO ALUISSO CAMPOS				R\$	602.654,55		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	602.654,55	

17.0	BAIRRO: MONTE CASTELO - RUA HORTÊNCIO RIBEIRO					R\$	187.442,52		R\$	185.611,61		R\$	-		R\$	185.611,61		R\$	1.830,95
18.0	BAIRRO: JARDIM TAVARES - RUA OTÍLIA PEREIRA DA CUNHA; RUA NOSSA SENHORA DE LOURDES					R\$	1.013.900,72		R\$	240.527,18		R\$	420.080,61		R\$	660.607,79		R\$	353.292,99
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	13.361,03		R\$	9.626,05		R\$	-		R\$	9.626,05		R\$	3.734,98
18.1.1	Limpeza Mecanizada De Camada Vegetal, Vegetação E Pequenas Árvores (Diâmetro De Tronco Menor Que 0,20 M), Com Trator De Esteiras.Af_05/2018	m²	R\$	0,38	6.567,29	R\$	2.495,56	1.664,45	R\$	632,49	-	R\$	-	1.664,45	R\$	632,49	4.902,84	R\$	1.863,07
18.1.2	Locação De Pavimentação. Af_10/2018	m	R\$	0,62	867,68	R\$	537,96	175,41	R\$	108,75	-	R\$	-	175,41	R\$	108,75	692,27	R\$	429,21
18.1.3	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	R\$	413,45	18,00	R\$	7.442,10	18,00	R\$	7.442,10	-	R\$	-	18,00	R\$	7.442,10	-	R\$	-
12.1.4	Mobilização e desmobilização	und.	R\$	1.442,71	2,00	R\$	2.885,41	1,00	R\$	1.442,71	-	R\$	-	1,00	R\$	1.442,71	1,00	R\$	1.442,70
18.2	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM					R\$	182.558,10		R\$	69.279,74		R\$	-		R\$	69.279,74		R\$	113.278,38
18.2.1	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1ª Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020	m³	R\$	15,03	1.296,25	R\$	19.482,56	332,89	R\$	5.003,34	-	R\$	-	332,89	R\$	5.003,34	963,36	R\$	14.479,22
18.2.2	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1ª Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020	m³	R\$	15,03	662,11	R\$	9.951,49	332,89	R\$	5.003,34	-	R\$	-	332,89	R\$	5.003,34	329,22	R\$	4.948,16
18.2.3	Areia Para Aterro - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m³	R\$	63,30	662,11	R\$	41.911,49	332,89	R\$	21.071,94	-	R\$	-	332,89	R\$	21.071,94	329,22	R\$	20.839,56
18.2.4	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm) Af_07/2020	m³xkm	R\$	2,59	12.712,49	R\$	32.925,35	6.391,49	R\$	16.553,95	-	R\$	-	6.391,49	R\$	16.553,95	6.321,00	R\$	16.371,40
18.2.5	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Arenoso - Exclusivo Solo, Escavação, Carga E Transporte. Af_11/2019	m³	R\$	8,95	662,11	R\$	5.925,87	332,89	R\$	2.979,37	-	R\$	-	332,89	R\$	2.979,37	329,22	R\$	2.946,51
18.2.6	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. Af_11/2019	m²	R\$	1,27	6.221,79	R\$	7.901,67	1.664,45	R\$	2.113,85	-	R\$	-	1.664,45	R\$	2.113,85	4.557,34	R\$	5.787,82
18.2.7	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm) Af_07/2020	m³xkm	R\$	2,59	24.887,90	R\$	64.459,67	6.391,49	R\$	16.553,95	-	R\$	-	6.391,49	R\$	16.553,95	18.496,42	R\$	47.905,71
18.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					R\$	708.233,16		R\$	160.637,04		R\$	318.230,27		R\$	478.867,31		R\$	229.365,85
18.3.1	Assentamento De Guia (Meio-Fio) Em Trecho Reto, Confeccionada Em Concreto Pré-Fabricado, Dimensões 100X15X13X30 Cm	m	R\$	53,71	1.498,00	R\$	80.457,58	350,82	R\$	18.842,54	804,74	R\$	43.222,59	1.155,56	R\$	62.065,13	342,44	R\$	18.392,45
18.3.2	Execução De Pavimento Em Paralelepípedos, Rejuntamento Com Argamassa Traço 1:3 (Cimento E Areia). Af_05/2020	m²	R\$	85,19	7.369,12	R\$	627.775,58	1.664,45	R\$	141.794,50	3.228,17	R\$	275.007,68	4.892,62	R\$	416.802,18	2.476,50	R\$	210.973,40
18.4	SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS					R\$	109.748,43		R\$	984,35		R\$	101.850,34		R\$	102.834,69		R\$	6.913,78
18.4.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	R\$	0,56	6.567,29	R\$	3.677,68	1.757,76	R\$	984,35	-	R\$	-	1.757,76	R\$	984,35	4.809,53	R\$	2.693,33
18.4.3	Retirada de meio-fio	m	R\$	12,68	332,92	R\$	4.220,45	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	332,92	R\$	4.220,45
18.4.4	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 (MUROS DA FÉLIX)	m³	R\$	515,69	112,41	R\$	57.966,41	-	R\$	-	112,41	R\$	57.966,41	112,41	R\$	57.966,41	-	R\$	-
18.4.5	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 (MUROS DA FÉLIX)	m²	R\$	47,16	266,85	R\$	12.585,14	-	R\$	-	266,85	R\$	12.585,15	266,85	R\$	12.585,15	-	R\$	-
18.4.6	Escavação Manual De Vaia Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_02/2021 (MUROS DA FÉLIX)	m³	R\$	75,51	112,41	R\$	8.487,73	-	R\$	-	112,41	R\$	8.487,74	112,41	R\$	8.487,74	-	R\$	-
18.4.7	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. Af_03/2016 (MUROS DA FÉLIX)	m³	R\$	63,25	102,19	R\$	6.463,70	-	R\$	-	102,19	R\$	6.463,70	102,19	R\$	6.463,70	-	R\$	-
18.4.8	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm (MUROS DA FÉLIX)	m²	R\$	38,11	266,85	R\$	10.169,78	-	R\$	-	266,85	R\$	10.169,79	266,85	R\$	10.169,79	-	R\$	-
18.4.9	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. Af_02/2022 (MUROS DA FÉLIX)	m²	R\$	902,63	1,80	R\$	1.621,42	-	R\$	-	1,80	R\$	1.621,42	1,80	R\$	1.621,42	-	R\$	-
18.4.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. Af_06/2022 (MUROS DA FÉLIX)	KG	R\$	17,68	136,00	R\$	2.405,03	-	R\$	-	136,00	R\$	2.405,04	136,00	R\$	2.405,04	-	R\$	-

18.4.11	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	R\$ 79,83	26,95	R\$ 2.151,09	-	R\$ -	26,95	R\$ 2.151,09	26,95	R\$ 2.151,09	-	R\$ -
19.0	BAIRRO: DINAMÉRICA - RUA MARIA DO SOCORRO TARGINO DE ARAÚJO				R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
20.0	BAIRRO: CONJ. RONALDO CUNHA LIMA - TRAV. JOÃO TAMANDUÁ; TRAV. TRÊS IRMÃS				R\$ 519.678,73		R\$ 483.198,80		R\$ 20.254,65		R\$ 503.453,45		R\$ 16.225,36
20.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 10.070,51		R\$ 2.628,42		R\$ -		R\$ 2.628,42		R\$ 7.442,10
20.1.1	Limpeza Mecanizada De Camada Vegetal, Vegetação E Pequenas Árvores (Diâmetro De Tronco Menor Que 0,20 M), Com Trator De Esteiras.Af_05/2018	m²	R\$ 0,38	3.527,76	R\$ 1.340,54	3.527,76	R\$ 1.340,55	-	R\$ -	3.527,76	R\$ 1.340,55	-	R\$ -
20.1.2	Locação De Pavimentação. Af_10/2018	m	R\$ 0,62	536,99	R\$ 332,93	536,99	R\$ 332,93	-	R\$ -	536,99	R\$ 332,93	-	R\$ -
20.1.3	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	R\$ 413,45	18,00	R\$ 7.442,10	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	18,00	R\$ 7.442,10
12.1.4	Mobilização e desmobilização	und.	R\$ 477,47	2,00	R\$ 954,94	2,00	R\$ 954,94	-	R\$ -	2,00	R\$ 954,94	-	R\$ -
20.2	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM				R\$ 142.611,78		R\$ 142.611,68		R\$ -		R\$ 142.611,68		R\$ 0,15
20.2.1	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1ª Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020	m³	R\$ 15,03	705,55	R\$ 10.604,44	705,55	R\$ 10.604,45	-	R\$ -	705,55	R\$ 10.604,45	-	R\$ -

20.2.2	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020	m³	R\$	15,03	705,55	R\$	10.604,44	705,55	R\$	10.604,45	-	R\$	-	705,55	R\$	10.604,45	-	R\$	-
20.2.3	Areia Para Aterro - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m³	R\$	63,30	846,66	R\$	53.593,72	846,66	R\$	53.593,58	-	R\$	-	846,66	R\$	53.593,58	0,00	R\$	0,15
20.2.4	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R\$	2,59	11.006,61	R\$	28.507,12	11.006,61	R\$	28.507,13	-	R\$	-	11.006,61	R\$	28.507,13	-	R\$	-
20.2.5	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Arenoso - Exclusive Solo, Escavação, Carga E Transporte. Af_11/2019	m³	R\$	8,95	705,55	R\$	6.314,69	705,55	R\$	6.314,69	-	R\$	-	705,55	R\$	6.314,69	-	R\$	-
20.2.6	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. Af_11/2019	m²	R\$	1,27	3.527,76	R\$	4.480,25	3.527,76	R\$	4.480,26	-	R\$	-	3.527,76	R\$	4.480,26	-	R\$	-
20.2.7	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R\$	2,59	11.006,61	R\$	28.507,12	11.006,61	R\$	28.507,12	-	R\$	-	11.006,61	R\$	28.507,12	0,00	R\$	-
20.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					R\$	358.213,33		R\$	337.956,70		R\$	20.254,65		R\$	358.213,35		R\$	-
20.3.1	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 (Tipo Vd400). Af_06/2016	m	R\$	53,71	1.073,98	R\$	57.683,46	1.073,98	R\$	57.683,47	-	R\$	-	1.073,98	R\$	57.683,47	-	R\$	-
20.3.2	Execução De Pavimento Em Paralelepípedos, Rejuntamento Com Argamassa Traço 1:3 (Cimento E Areia). Af_05/2020	m²	R\$	85,19	3.527,76	R\$	300.529,87	3.290,00	R\$	280.275,23	237,76	R\$	20.254,65	3.527,76	R\$	300.529,88	-	R\$	-
20.4	SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS					R\$	8.783,11		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	8.783,11
20.4.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	R\$	0,56	3.527,76	R\$	1.975,54	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	3.527,76	R\$	1.975,54
20.4.3	Retirada de meio-fio	m	R\$	12,68	536,99	R\$	6.807,57	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	536,99	R\$	6.807,57
21.0	BAIRRO: MONTE SANTO - RUA ACÁCIO FIGUEIREDO, RUA JOAQUIM FIRMINO, RUA LÍBIA CARDOSORUA NANÁ OLIVEIRA PIMENTAL, RUA OTACÍLIO COLASSO, TRAVESSA SILVA BARBOSA					R\$	621.457,50		R\$	509.732,40		R\$	93.931,31		R\$	603.663,71		R\$	17.793,84
21.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	61.706,99		R\$	46.822,81		R\$	-		R\$	46.822,81		R\$	14.884,20
21.1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	R\$	413,45	36,00	R\$	14.884,20	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	36,00	R\$	14.884,20
21.1.2	Limpeza Mecanizada De Camada Vegetal, Vegetação E Pequenas Árvores (Diâmetro De Tronco Menor Que 0,20 M), Com Trator De Esteiras.Af_05/2018	m²	R\$	0,38	4.870,15	R\$	1.850,65	4.870,15	R\$	1.850,66	-	R\$	-	4.870,15	R\$	1.850,66	-	R\$	-
21.1.3	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020	M³	R\$	9,27	730,52	R\$	6.774,18	730,52	R\$	6.774,18	-	R\$	-	730,52	R\$	6.774,18	-	R\$	-
21.1.4	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	M³	R\$	2,59	14.610,45	R\$	37.841,06	14.610,45	R\$	37.841,07	-	R\$	-	14.610,45	R\$	37.841,07	-	R\$	-
21.1.5	Locação De Pavimentação. Af_10/2018	m	R\$	0,62	575,65	R\$	356,90	575,65	R\$	356,90	-	R\$	-	575,65	R\$	356,90	-	R\$	-
21.2	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM					R\$	39.895,17		R\$	39.895,20		R\$	-		R\$	39.895,20		R\$	-
21.2.1	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. Af_11/2019	m²	R\$	1,27	4.870,15	R\$	6.185,09	4.870,15	R\$	6.185,09	-	R\$	-	4.870,15	R\$	6.185,09	-	R\$	-
21.2.2	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020	m³	R\$	15,03	1.900,60	R\$	28.566,01	1.900,60	R\$	28.566,02	-	R\$	-	1.900,60	R\$	28.566,02	-	R\$	-
21.2.3	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020	m³	R\$	15,03	48,16	R\$	723,84	48,16	R\$	723,84	-	R\$	-	48,16	R\$	723,84	-	R\$	-
21.2.4	Areia Para Aterro - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m³	R\$	63,30	48,16	R\$	3.048,52	48,16	R\$	3.048,53	-	R\$	-	48,16	R\$	3.048,53	-	R\$	-
21.2.5	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R\$	2,59	363,20	R\$	940,68	363,20	R\$	940,69	-	R\$	-	363,20	R\$	940,69	-	R\$	-
21.2.6	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Arenoso - Exclusive Solo, Escavação, Carga E Transporte. Af_11/2019	m³	R\$	8,95	48,16	R\$	431,03	48,16	R\$	431,03	-	R\$	-	48,16	R\$	431,03	-	R\$	-
21.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					R\$	516.945,70		R\$	423.014,39		R\$	93.931,31		R\$	516.945,70		R\$	-

21.3.1	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\$	53,71	1.212,92	R\$	65.145,93	151,30	R\$	8.126,32	1.061,62	R\$	57.019,61	1.212,92	R\$	65.145,93	-	R\$	-
21.3.2	Execução De Pavimento Em Paralelepípedos, Rejuntamento Com Argamassa Traço 1:3 (Cimento E Areia). Af_05/2020	m²	R\$	85,19	5.024,79	R\$	428.061,86	4.870,15	R\$	414.888,07	154,64	R\$	13.173,79	5.024,79	R\$	428.061,86	-	R\$	-
21.3.3	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³*km	R\$	2,59	9.165,22	R\$	23.737,91	-	R\$	-	9.165,22	R\$	23.737,91	9.165,22	R\$	23.737,91	-	R\$	-
21.4	SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS					R\$	2.909,64		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	2.909,64
21.4.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	R\$	0,56	4.870,15	R\$	2.727,28	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	4.870,15	R\$	2.727,28
21.4.2	Sinalização de vias com placas indicativas refletiva(0,30 x 0,40)m, porta peso, suporte tubo f9g" 2", reuso 25 vezes	und.	R\$	9,12	20,00	R\$	182,36	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	20,00	R\$	182,36
TOTAL=					R\$	23.763.498,31		R\$	16.812.567,10		R\$	1.336.448,04		R\$	18.149.015,14		R\$	5.590.746,18	

#REF!		OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM EM RUAS DOS BAIROS NOVA BRASÍLIA, BAIRRO DAS NAÇÕES, SANTO ANTÔNIO, SANTA ROSA, LIBERDADE, NOVO HORIZONTE, TRÊS IRMÃS, PRESIDENTE MÉDICI, CATOLÉ DE ZÉ FERREIRA, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MATA, E DISTRITO DE GALANTE, EM CAMPINA GRANDE - PB																	
MEMÓRIA DE CÁLCULO																			
ITEM	SERVIÇOS	ESTACA										QUANTIDADES						OBSERVAÇÃO	
		Inicial		Final		UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	ALTURA	VOLUME	EMPOLAMENTO	DENSIDADE	PESO/VOLUME TUBO	DMT	MÊS	H		Parciais
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES																		
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES																		
1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES																		
1.3	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (QTD: 04)																		
1.4	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES																		
1.5	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (QTD: 02)																		
1.6	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (QTD: 02)																		
1.7	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (QTD: 02)																		
1.8	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (QTD: 02)																		
1.9	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (QTD: 02)																		
1.10	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (QTD: 02)																		
1.11	SEDAN - 71 A 115 CV (QTD: 02)																		
2.0	BAIRRO: NOVA BRASÍLIA RUAS: RUA JOSÉ ARANHA; TRAVESSA ANTÔNIO AZEVEDO DE FARIAS; RUA HORÁCIO DE SOUZA CAVALCANTE; RUA MIRIAM ALVES DE MELO																		
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES																		
2.1.1	Limpeza Mecanizada De Camada Vegetal, Vegetação E Pequenas Árvoreas (Diâmetro De Tronco Menor Que 0,20 M), Com Trator De Esteiras Af_05/2018																		
2.1.2	Locação De Pavimentação Af_10/2018																		
2.1.3	Placa De obra em chapele tipo galvanizado, instalada - nov 2018-2020.																		
2.2	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM																		
2.2.1	Escavação Horizontal, incluindo carga, descarga E transporte em Caminhão, Com Trator De Esteiras (QTD: 02) Af_05/2018																		
2.2.2	Escavação Horizontal, incluindo carga, descarga E transporte em Caminhão, Com Trator De Esteiras (QTD: 02) Af_05/2018																		
2.2.3	Ativa Para Aberto - Posto Jazidas Ormeador (Retirado Na Jazida, Com Transporte)																		

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible][illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	RUA OTACÍLIO COLASSO DA COSTA - TRECHO 01																			-		
	RUA OTACÍLIO COLASSO DA COSTA - TRECHO 02																			-		
	RUA NANA OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 01																			-		
	RUA NANA OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 02																			-		
	RUA NANA OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 03																			-		
	TRAV. SILVA BARBOSA																			-		
	RUA DR. ACÁCIO FIGUEIREDO																			-		
	RUA JOAQUIM FIRMINO ARAÚJO																			-		
21.2	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM																			EXECUTADO:	-	
21.2.1	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. Af_11/2019																					
	RUA LÍBIA CARDOSO SILVA																					
	RUA OTACÍLIO COLASSO DA COSTA - TRECHO 01																					
	RUA OTACÍLIO COLASSO DA COSTA - TRECHO 02																					
	RUA NANA OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 01																					
	RUA NANA OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 02																					
	RUA NANA OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 03																					
	TRAV. SILVA BARBOSA																					
	RUA DR. ACÁCIO FIGUEIREDO																					
	RUA JOAQUIM FIRMINO ARAÚJO																					
																				EXECUTADO:	-	
21.2.2	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020																					
	RUA LÍBIA CARDOSO SILVA																					
	RUA OTACÍLIO COLASSO DA COSTA - TRECHO 01																					
	RUA OTACÍLIO COLASSO DA COSTA - TRECHO 02																					
	RUA NANA OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 01																					
	RUA NANA OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 02																					
	RUA NANA OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 03																					
	TRAV. SILVA BARBOSA																					
	RUA DR. ACÁCIO FIGUEIREDO																					
	RUA JOAQUIM FIRMINO ARAÚJO																					
																				EXECUTADO:	-	
21.2.3	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020																					
	RUA LÍBIA CARDOSO SILVA																					
	RUA OTACÍLIO COLASSO DA COSTA - TRECHO 01																					
	RUA OTACÍLIO COLASSO DA COSTA - TRECHO 02																					
	RUA NANA OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 01																					
	RUA NANA OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 02																					
	RUA NANA OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 03																					
	TRAV. SILVA BARBOSA																					
	RUA DR. ACÁCIO FIGUEIREDO																					
	RUA JOAQUIM FIRMINO ARAÚJO																					
																				-		
																				-		
																				EXECUTADO:	-	
21.2.4	Área Para Aterro - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)																					
	RUA LÍBIA CARDOSO SILVA																					
	RUA OTACÍLIO COLASSO DA COSTA - TRECHO 01																					
	RUA OTACÍLIO COLASSO DA COSTA - TRECHO 02																					
	RUA NANA OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 01																					
	RUA NANA OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 02																					
	RUA NANA OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 03																					
	TRAV. SILVA BARBOSA																					
	RUA DR. ACÁCIO FIGUEIREDO																					
	RUA JOAQUIM FIRMINO ARAÚJO																					
																				-		
																				EXECUTADO:	-	
21.2.5	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020																					
	RUA LÍBIA CARDOSO SILVA																					
	RUA OTACÍLIO COLASSO DA COSTA - TRECHO 01																					
	RUA OTACÍLIO COLASSO DA COSTA - TRECHO 02																					
	RUA NANA OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 01																					
	RUA NANA OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 02																					
	RUA NANA OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 03																					
	TRAV. SILVA BARBOSA																					
	RUA DR. ACÁCIO FIGUEIREDO																					
	RUA JOAQUIM FIRMINO ARAÚJO																					
																				-		
																				EXECUTADO:	-	
21.2.6	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Arenoso - Exclusive Solo, Escavação, Carga E Transporte. Af_11/2019																					
	RUA LÍBIA CARDOSO SILVA																					
	RUA OTACÍLIO COLASSO DA COSTA - TRECHO 01																					
	RUA OTACÍLIO COLASSO DA COSTA - TRECHO 02																					
	RUA NANA OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 01																					
	RUA NANA OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 02																					
	RUA NANA OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 03																					
	TRAV. SILVA BARBOSA																					
	RUA DR. ACÁCIO FIGUEIREDO																					
	RUA JOAQUIM FIRMINO ARAÚJO																					
																				-		
																				EXECUTADO:	-	
21.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO																			EXECUTADO:	1.061,62	
21.3.1	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																			-	1.061,62	

[illegible]

CONCORRÊNCIA Nº 002/2023								MEDIÇÃO Nº: 18 DATA DA EMISSÃO: 20/03/2026 CONTRATO: Nº 2.08.022/2023 VALOR TOTAL DO CONTRATO= 23.763.498,31					
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM EM RUAS DOS BAIROS NOVA BRASÍLIA, BAIRRO DAS NAÇÕES, SANTO ANTÔNIO, SANTA ROSA, LIBERDADE, NOVO HORIZONTE, TRÊS IRMÃS, PRESIDENTE MÉDICI, CATOLE DE ZÉ FERREIRA, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MATA, E DISTRITO DE GALANTE, EM CAMPINA GRANDE - PB								VALOR = R\$ 23.763.498,31 VALOR DA MEDIÇÃO ACUMULADA ANTERIOR = R\$ 16.812.567,10 VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL = R\$ 1.336.448,04 VALOR DA MEDIÇÃO ACUMUL = R\$ 18.149.015,14					
DATA DA OS: 11/10/2023													
MEDIÇÃO: 18													
PERÍODO SIMPLES: 01/04/2025 31/03/2026													
PERÍODO ACUMULADO: 11/10/2023 31/03/2026													
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNIT.	PREVISTO		ACUMUL. ANTERIOR		EXECUTADO NO MÊS		ACUMUL. ATUAL		SALDO	
				FÍSICO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 1.364.430,76		R\$ 899.383,30		R\$ 73.204,23		R\$ 972.587,53		R\$ 391.843,23
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	104,97	1.772,25	R\$ 186.033,44	1.174,87	R\$ 123.326,06	95,08	R\$ 9.981,04	1.269,95	R\$ 133.307,10	502,30	R\$ 52.726,34
1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	95,87	1.772,25	R\$ 169.905,93	1.174,87	R\$ 112.634,77	95,08	R\$ 9.115,77	1.269,95	R\$ 121.750,54	502,30	R\$ 48.155,39
1.3	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (QTD: 04)	MÊS	5.014,30	53,70	R\$ 269.291,22	35,57	R\$ 178.377,41	2,88	R\$ 14.447,97	38,46	R\$ 192.825,38	15,25	R\$ 76.465,84
1.4	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	3.361,88	13,43	R\$ 45.137,14	8,89	R\$ 29.898,69	0,72	R\$ 2.421,69	9,61	R\$ 32.320,38	3,81	R\$ 12.816,76
1.5	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (QTD: 02)	MÊS	3.056,81	26,85	R\$ 82.082,45	17,79	R\$ 54.371,09	1,44	R\$ 4.403,88	19,23	R\$ 58.774,97	7,62	R\$ 23.307,48
1.6	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (QTD: 02)	MÊS	2.354,73	26,85	R\$ 63.229,97	17,79	R\$ 41.883,25	1,44	R\$ 3.392,40	19,23	R\$ 45.275,65	7,62	R\$ 17.954,32
1.7	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (QTD: 02)	MÊS	3.151,40	26,85	R\$ 84.622,41	17,79	R\$ 56.055,59	1,44	R\$ 4.540,15	19,23	R\$ 60.595,74	7,62	R\$ 24.026,67
1.8	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (QTD: 02)	MÊS	2.759,99	26,85	R\$ 74.112,14	17,79	R\$ 49.091,60	1,44	R\$ 3.976,25	19,23	R\$ 53.067,85	7,62	R\$ 21.044,29
1.9	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (QTD: 02)	MÊS	2.815,22	26,85	R\$ 75.595,20	17,79	R\$ 50.073,97	1,44	R\$ 4.055,82	19,23	R\$ 54.129,79	7,62	R\$ 21.465,41
1.10	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (QTD: 02)	H	20,27	9.666,84	R\$ 195.946,78	6.403,39	R\$ 129.796,79	518,64	R\$ 10.512,91	6.922,04	R\$ 140.309,70	2.744,80	R\$ 55.637,08
1.11	SEDAN - 71 Á 115 CV (QTD: 02)	MÊS	2.468,21	48,00	R\$ 118.474,08	29,93	R\$ 73.874,08	2,58	R\$ 6.356,35	32,51	R\$ 80.230,43	15,49	R\$ 38.243,65
2.0	BAIRRO: NOVA BRASÍLIA RUAS: RUA JOSÉ ARANHA; TRAVESSA ANTÔNIO AZEVEDO DE FARIAS; RUA HORÁCIO DE SOUZA CAVALCANTE; RUA MIRIAM ALVES DE MELO			-	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
3.0	BAIRRO: NAÇÕES RUAS: RUA PROF. ZEFERINA GAUDÊNCIO; RUA CEZARINA BARBOSA DE OLIVEIRA; RUA SEVERINA B. PIMENTEIRA;				R\$ 345.214,23		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 345.214,23
RECURSO PRÓPRIO													
4.0	BAIRRO: SANTO ANTÔNIO RUAS: RUA ARRUDA CÂMARA; RUA JOSÉ GOMES DE FARIAS; RUA LINO GOMES FILHO; RUA YAYÁ AFONSO CAMPOS; TRAVESSA JOSÉ				R\$ 3.991.016,86		R\$ 3.591.418,95		R\$ 50.087,84		R\$ 3.641.506,79		R\$ 349.510,27
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 16.730,92		R\$ 15.288,23		R\$ -		R\$ 15.288,23		R\$ 1.442,70
4.1.1	Limpeza Mecanizada De Camada Vegetal, Vegetação E Pequenas Árvores (Diâmetro De Tronco Menor Que 0,20 M), Com Trator De Esteiras.Af_05/2018	m²	R\$ 0,38	13.968,88	R\$ 5.308,17	13.968,88	R\$ 5.308,17	-	R\$ -	13.968,88	R\$ 5.308,17	-	R\$ -
4.1.2	Locação De Pavimentação. Af_10/2018	m	R\$ 0,62	1.766,53	R\$ 1.095,24	1.766,53	R\$ 1.095,25	-	R\$ -	1.766,53	R\$ 1.095,25	-	R\$ -
4.1.3	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	R\$ 413,45	18,00	R\$ 7.442,10	18,00	R\$ 7.442,10	-	R\$ -	18,00	R\$ 7.442,10	-	R\$ -
4.1.4	Mobilização e desmobilização	UND	R\$ 1.442,71	2,00	R\$ 2.885,41	1,00	R\$ 1.442,71	-	R\$ -	1,00	R\$ 1.442,71	1,00	R\$ 1.442,70
4.2	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM				R\$ 686.239,17		R\$ 686.239,21		R\$ -		R\$ 686.239,21		R\$ -

4.2.1	Escavação Horizontal, incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020	m³	R\$15,03	5.373,60	R\$80.765,14	5.373,60	R\$80.765,15	-	R\$-	5.373,60	R\$80.765,15	-	R\$-
4.2.2	Escavação Horizontal, incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020	m³	R\$15,03	2.208,44	R\$33.192,84	2.208,44	R\$33.192,84	-	R\$-	2.208,44	R\$33.192,84	-	R\$-
4.2.3	Areia Para Aterro - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m³	R\$63,30	2.208,44	R\$139.794,23	2.208,44	R\$139.794,24	-	R\$-	2.208,44	R\$139.794,24	-	R\$-
4.2.4	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R\$2,59	44.168,79	R\$114.397,17	44.168,79	R\$114.397,18	-	R\$-	44.168,79	R\$114.397,18	-	R\$-
4.2.5	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Arenoso - Exclusive Solo, Escavação, Carga E Transporte. Af_11/2019	m³	R\$8,95	2.208,44	R\$19.765,53	2.208,44	R\$19.765,54	-	R\$-	2.208,44	R\$19.765,54	-	R\$-
4.2.6	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. Af_11/2019	m²	R\$1,27	13.968,88	R\$17.740,47	13.968,88	R\$17.740,47	-	R\$-	13.968,88	R\$17.740,47	-	R\$-
4.2.7	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R\$2,59	108.333,51	R\$280.583,79	108.333,51	R\$280.583,79	-	R\$-	108.333,51	R\$280.583,79	-	R\$-
4.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				R\$1.376.143,94		R\$1.225.938,01		R\$-		R\$1.225.938,01		R\$150.205,94
4.3.1	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\$53,71	3.465,56	R\$186.135,22	3.186,56	R\$171.150,13	-	R\$-	3.186,56	R\$171.150,13	279,00	R\$14.985,09
4.3.2	Execução De Pavimento Em Paralelepípedos, Rejuntamento Com Argamassa Traço 1:3 (Cimento E Areia). Af_05/2020	m²	R\$85,19	13.968,88	R\$1.190.008,72	12.381,59	R\$1.054.787,88	-	R\$-	12.381,59	R\$1.054.787,88	1.587,29	R\$135.220,85
4.4	DRENAGEM				R\$1.117.850,38		R\$960.502,63		R\$-		R\$960.502,63		R\$157.347,76
4.4.1	ESCAVAÇÕES				R\$236.600,88		R\$185.977,81		R\$-		R\$185.977,81		R\$50.623,07

4.4.1.1	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_02/2021	m³	R\$	79,17	96,57	R\$	7.645,36	83,35	R\$	6.598,48	-	R\$	-	83,35	R\$	6.598,48	13,22	R\$	1.046,88
4.4.1.2	Escavação Mecanizada De Vala Com Profundidade Maior Que 1,5 M Até 3,0 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho). Retroscav. (0,26 M3). Largura Menor Que 0,8 M, Em Solo De 1A Categoria, Locais Com Baixo Nível De Interferência. Af_02/2021	m³	R\$	7,41	1.126,07	R\$	8.344,18	1.093,84	R\$	8.105,38	-	R\$	-	1.093,84	R\$	8.105,38	32,23	R\$	238,81
4.4.1.3	Escavação Mecanizada De Vala Com Prof. Maior Que 1,5 M Até 3,0 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho).Com Escavadeira (1,2 M3),Larg. De 1,5 M A 2,5 M, Em Solo De 2A Categoria, Em Locais Com Alto Nível De Interferência. Af_02/2021	m³	R\$	12,60	721,44	R\$	9.090,08	698,86	R\$	8.805,67	-	R\$	-	698,86	R\$	8.805,67	22,57	R\$	284,40
4.4.1.4	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 4,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	m³	R\$	402,63	525,35	R\$	211.521,26	403,52	R\$	162.468,28	-	R\$	-	403,52	R\$	162.468,28	121,83	R\$	49.052,98
4.4.2	DISPOSITIVOS				R\$	663.710,08	R\$	631.483,78	R\$	-	R\$	631.483,78	R\$	32.226,32					
4.4.2.1	Tubo De Concreto 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\$	182,00	149,86	R\$	27.274,52	107,20	R\$	19.510,40	-	R\$	-	107,20	R\$	19.510,40	42,66	R\$	7.764,12
4.4.2.2	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 600 Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Baixo Nível De Interferências - Fornecimento E Assentamento. Af_12/2015	m	R\$	326,86	832,08	R\$	271.973,66	757,24	R\$	247.511,47	-	R\$	-	757,24	R\$	247.511,47	74,84	R\$	24.462,20
4.4.2.3	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 800 Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Alto Nível De Interferências - Fornecimento E Assentamento. Af_12/2015	m	R\$	538,80	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-
4.4.2.4	Caixa Para Boca De Lobo Dupla Retangular, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas: 0,6X2,2X1,2 M. Af_12/2020	und.	R\$	2.695,22	22,00	R\$	59.294,84	22,00	R\$	59.294,84	-	R\$	-	22,00	R\$	59.294,84	-	R\$	-
4.4.2.5	Base Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X1,5 M, Profundidade = 1,40 M, Excluindo Tampão. Af_12/2020. Pa	m	R\$	4.229,14	10,00	R\$	42.291,40	10,00	R\$	42.291,40	-	R\$	-	10,00	R\$	42.291,40	-	R\$	-
4.4.2.6	Acrescimo Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X1,5 M. Af_12/2020	und.	R\$	1.799,85	64,60	R\$	116.270,31	64,60	R\$	116.270,31	-	R\$	-	64,60	R\$	116.270,31	-	R\$	-
4.4.2.7	Base Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X2 M, Profundidade = 1,40 M, Excluindo Tampão. Af_12/2020. Pa	m	R\$	5.170,23	6,00	R\$	31.021,38	6,00	R\$	31.021,38	-	R\$	-	6,00	R\$	31.021,38	-	R\$	-
4.4.2.8	Acrescimo Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X2 M. Af_12/2020	und.	R\$	2.051,41	29,40	R\$	60.311,45	29,40	R\$	60.311,46	-	R\$	-	29,40	R\$	60.311,46	-	R\$	-
4.4.2.9	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA - 600mm, 300kg/cm³, par	und.	R\$	955,05	16,00	R\$	15.280,80	16,00	R\$	15.280,80	-	R\$	-	16,00	R\$	15.280,80	-	R\$	-
4.4.2.10	Boca Para Bueiro Simples Tubular D = 80 Cm Em Concreto, Alas Com Exconsidade De 30°, Incluindo Fôrmas E Materiais. Af_07/2021	und.	R\$	5.095,08	2,00	R\$	10.190,16	2,00	R\$	10.190,16	-	R\$	-	2,00	R\$	10.190,16	-	R\$	-
4.4.2.11	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 1000 Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Alto Nível De Interferências - Fornecimento E Assentamento. Af_12/2015	und.	R\$	647,86	46,00	R\$	29.801,56	46,00	R\$	29.801,56	-	R\$	-	46,00	R\$	29.801,56	-	R\$	-
4.4.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$	217.539,42	R\$	143.041,04	R\$	-	R\$	143.041,04	R\$	74.498,37					
4.4.3.1	Aterro Manual De Valas Com Areia Para Aterro E Compactação Mecanizada. Af_05/2016	m³	R\$	113,91	960,70	R\$	109.433,31	464,82	R\$	52.948,16	-	R\$	-	464,82	R\$	52.948,16	495,88	R\$	56.485,15
4.4.3.2	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 De 1ª Categoria Em Locais Com Alto Nível De Interferência. Af_04/2016	m³	R\$	14,21	1.264,60	R\$	17.970,00	1.101,03	R\$	15.645,59	-	R\$	-	1.101,03	R\$	15.645,59	163,58	R\$	2.324,40
4.4.3.3	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R\$	2,59	30.120,56	R\$	78.012,25	25.148,65	R\$	65.135,02	-	R\$	-	25.148,65	R\$	65.135,02	4.971,91	R\$	12.877,23
4.4.3.4	Pintura De Meio-Fio Com Tinta Branca A Base De Cal (Caiação). Af_05/2021	m²	R\$	1,46	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-
4.4.3.5	Retirada de material de 3ª categoria (após escavação/desmonte) em valas, com escavadeira hidráulica - exclusive carga e transporte. Af_03/2021	m³	R\$	23,08	525,35	R\$	12.123,86	403,52	R\$	9.312,27	-	R\$	-	403,52	R\$	9.312,27	121,83	R\$	2.811,59
4.5	SINALIZAÇÃO				R\$	19.128,36	R\$	12.879,88	R\$	-	R\$	12.879,88	R\$	6.248,48					

4.5.1	SEGURANÇA - DRENAGEM				R\$	18.173,97		R\$	12.879,88		R\$	-		R\$	12.879,88		R\$	5.294,09	
4.5.1.1	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes	m	R\$	3,58	2.055,88	R\$	7.360,05	1.457,00	R\$	5.216,06	-	R\$	-	1.457,00	R\$	5.216,06	598,88	R\$	2.143,99
4.5.1.2	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	R\$	5,26	2.055,88	R\$	10.813,92	1.457,00	R\$	7.663,82	-	R\$	-	1.457,00	R\$	7.663,82	598,88	R\$	3.150,10
4.5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL DAS VIAS				R\$	954,39		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	954,39	
4.5.2.1	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	R\$	515,99	0,90	R\$	464,39	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	0,90	R\$	464,39
4.5.2.2	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação - 3m	und.	R\$	122,50	4,00	R\$	490,00	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	4,00	R\$	490,00
4.6	SERVIÇOS FINAIS				R\$	8.716,34		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	8.716,34	
4.6.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	R\$	0,56	15.564,90	R\$	8.716,34	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	15.564,90	R\$	8.716,34

4.6.2	Retirada de meio-fio	m	R\$	12,68	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-			
4.7	RUA JOSÉ GOMES DE FARIAS - TRECHO 02				R\$	766.207,75		R\$	690.570,99		R\$	50.087,84		R\$	740.658,83	R\$	25.549,05		
4.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$	1.380,80		R\$	1.380,81		R\$	-		R\$	1.380,81	R\$	-		
4.7.1.1	Limpeza Mecanizada De Camada Vegetal, Vegetação E Pequenas Árvores (Diâmetro De Tronco Menor Que 0,20 M), Com Trator De Esteiras.Af_05/2018	m²	R\$	0,38	3.018,16	R\$	1.146,90	3.018,16	R\$	1.146,90	-	R\$	-	3.018,16	R\$	1.146,90	-	R\$	-
4.7.1.1.2	Locação De Pavimentação. Af_10/2018	m	R\$	0,62	377,27	R\$	233,90	377,27	R\$	233,91	-	R\$	-	377,27	R\$	233,91	-	R\$	-
4.7.2	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM				R\$	142.804,76		R\$	142.804,79		R\$	-		R\$	142.804,79	R\$	-		
4.7.2.1	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020	m³	R\$	15,03	577,99	R\$	8.687,18	577,99	R\$	8.687,19	-	R\$	-	577,99	R\$	8.687,19	-	R\$	-
4.7.1.2	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020	m³	R\$	15,03	852,64	R\$	12.815,17	852,64	R\$	12.815,18	-	R\$	-	852,64	R\$	12.815,18	-	R\$	-
4.7.1.3	Areia Para Aterro - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m³	R\$	63,30	852,64	R\$	53.972,11	852,64	R\$	53.972,11	-	R\$	-	852,64	R\$	53.972,11	-	R\$	-
4.7.1.4	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R\$	2,59	17.052,80	R\$	44.166,75	17.052,80	R\$	44.166,75	-	R\$	-	17.052,80	R\$	44.166,75	-	R\$	-
4.7.1.5	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Arenoso - Exclusive Solo, Escavação, Carga E Transporte. Af_11/2019	m³	R\$	8,95	852,64	R\$	7.631,12	852,64	R\$	7.631,13	-	R\$	-	852,64	R\$	7.631,13	-	R\$	-
4.7.1.6	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. Af_11/2019	m²	R\$	1,27	2.851,20	R\$	3.621,02	2.851,20	R\$	3.621,02	-	R\$	-	2.851,20	R\$	3.621,02	-	R\$	-
4.7.1.7	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R\$	2,59	4.599,00	R\$	11.911,41	4.599,00	R\$	11.911,41	-	R\$	-	4.599,00	R\$	11.911,41	-	R\$	-
4.7.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				R\$	309.355,20		R\$	297.643,39		R\$	-		R\$	297.643,39	R\$	11.711,81		
4.7.3.1	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\$	53,71	784,23	R\$	42.120,99	754,54	R\$	40.526,34	-	R\$	-	754,54	R\$	40.526,34	29,69	R\$	1.594,65
4.7.3.2	Execução De Pavimento Em Paralelepípedos, Rejuntamento Com Argamassa Traço 1:3 (Cimento E Areia). Af_05/2020	m²	R\$	85,19	3.136,92	R\$	267.234,21	3.018,16	R\$	257.117,05	-	R\$	-	3.018,16	R\$	257.117,05	118,76	R\$	10.117,16
4.7.4	DRENAGEM				R\$	307.820,21		R\$	248.246,96		R\$	49.981,76		R\$	298.228,72		R\$	9.591,56	
4.7.4.1	ESCAVAÇÕES				R\$	4.575,16		R\$	2.868,53		R\$	954,21		R\$	3.822,74		R\$	752,43	
4.7.4.1.1	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_02/2021	m³	R\$	79,17	9,50	R\$	752,43	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	9,50	R\$	752,43
4.7.4.1.2	Escavação Mecanizada de Vala Com Prof. Maior Que 1,5 m Até 3,00 m (Média Montante e Jusante/Uma Composição por Trecho), Escavadeira (0,8 M3), Largura Até 1,5 M, Em Solo De 1A Categoria, Em Locais Com Alto Nível de Interferência. Af_02/2021	m³	R\$	71,00	44,80	R\$	3.180,71	31,36	R\$	2.226,50	13,44	R\$	954,21	44,80	R\$	3.180,71	-	R\$	-
4.7.4.1.3	Escavação Mecanizada De Vala Com Prof. Maior Que 1,5 M Até 3,0 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho),Com Escavadeira (1,2 M3),Larg. De 1,5 M A 2,5 M, Em Solo Mole, Em Locais Com Alto Nível De Interferência. Af_02/2021	m³	R\$	10,42	61,60	R\$	642,02	61,60	R\$	642,03	-	R\$	-	61,60	R\$	642,03	-	R\$	-
4.7.4.2	DISPOSITIVOS				R\$	56.326,82		R\$	55.522,58		R\$	804,27		R\$	56.326,85		R\$	-	
4.7.4.2.1	Caixa Para Boca De Lobo Dupla Retangular, em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas: 0,6X2,2X1,2 M. Af_12/2020	und.	R\$	2.695,22	6,00	R\$	16.171,32	6,00	R\$	16.171,32	-	R\$	-	6,00	R\$	16.171,32	-	R\$	-
4.7.4.2.2	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	R\$	2.078,62	14,00	R\$	29.100,69	14,00	R\$	29.100,70	-	R\$	-	14,00	R\$	29.100,70	-	R\$	-
4.7.4.2.3	Confeção de tubos de concreto armado D = 0,60 m PA1 - areia e brita comerciais	m	R\$	134,05	20,00	R\$	2.680,90	14,00	R\$	1.876,64	6,00	R\$	804,27	20,00	R\$	2.680,91	-	R\$	-
4.7.4.2.4	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas	und.	R\$	8.373,92	1,00	R\$	8.373,91	1,00	R\$	8.373,92	-	R\$	-	1,00	R\$	8.373,92	-	R\$	-
4.7.4.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$	246.918,23		R\$	189.855,85		R\$	48.223,28		R\$	238.079,13		R\$	8.839,13	
4.7.4.3.1	Aterro Manual De Valas Com Areia Para Aterro E Compactação Mecanizada. Af_05/2016	m³	R\$	113,91	104,99	R\$	11.958,98	53,47	R\$	6.090,34	6,72	R\$	765,48	60,19	R\$	6.855,82	44,80	R\$	5.103,17

4.7.4.3.2	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 De 1ª Categoria Em Locais Com Alto Nível De Interferência. Af_ 04/2016	m³	R\$	14,21	104,99	R\$	1.491,85	39,49	R\$	561,21	6,72	R\$	95,49	46,21	R\$	656,70	58,77	R\$	835,16	
4.7.4.3.3	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3/km). Af_ 07/2020	m³xkm	R\$	2,59	2.624,66	R\$	6.797,86	1.336,66	R\$	3.461,94	168,00	R\$	435,12	1.504,66	R\$	3.897,06	1.120,00	R\$	2.900,80	
4.7.4.3.4	Concreto Cíclopico Fck = 15 Mpa, 30% Pedra De Mão Em Volume Real, Inclusive Lançamento. Af_ 05/2021	m³	R\$	564,11	326,26	R\$	184.047,02	273,44	R\$	154.250,65	52,82	R\$	29.796,37	326,26	R\$	184.047,02	-	R\$	-	
4.7.4.3.5	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2-8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m²	R\$	48,47	11,72	R\$	567,77	11,72	R\$	568,01	-	0,01	-R\$	0,24	11,72	R\$	567,77	-	R\$	-
4.7.4.3.6	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	R\$	79,83	315,06	R\$	25.151,95	260,78	R\$	20.818,75	54,28	R\$	4.333,21	315,06	R\$	25.151,96	-	R\$	-	
4.7.4.3.7	Escoramento metálico tubular galvanizado para formas com capacidade de 2.100 a 750 kg por unidade - regulável de 3,0 a 4,5m - utilização de 20 vezes - fornecimento, instalação e retirada	und.	R\$	15,73	315,00	R\$	4.954,25	261,00	R\$	4.104,95	54,00	R\$	849,30	315,00	R\$	4.954,25	-	R\$	-	
4.7.4.3.8	Concreto simples fabricado na obra, fck = 15 Mpa, lançado e adensado (ESCADA JOSÉ GOMES DE FARIAS)	m³	R\$	608,97	19,62	R\$	11.948,55	-	R\$	-	19,62	R\$	11.948,55	19,62	R\$	11.948,55	-	R\$	-	
4.7.5	SINALIZAÇÃO				R\$	601,12		R\$	495,04		R\$	106,08		R\$	601,12		R\$	-		
4.7.1	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes	m	R\$	3,58	68,00	R\$	243,44	56,00	R\$	200,48	12,00	R\$	42,96	68,00	R\$	243,44	-	R\$	-	
4.7.2	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	R\$	5,26	68,00	R\$	357,68	56,00	R\$	294,56	12,00	R\$	63,12	68,00	R\$	357,68	-	R\$	-	
4.7.6	SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS				R\$	4.245,66		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	4.245,68		
4.7.6.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	R\$	0,56	3.018,16	R\$	1.690,16	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	3.018,16	R\$	1.690,17	
4.7.6.2	Retirada de meio-fio	m	R\$	12,68	188,64	R\$	2.391,37	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	188,64	R\$	2.391,38	
4.7.6.3	Sinalização de vias com placas indicativas refletiva(0,30 x 0,40)m, porta peso, suporte tubo Ptg® 2", reuso 25 vezes	und.	R\$	9,12	18,00	R\$	164,13	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	18,00	R\$	164,13	
5.0	BAIRRO: SANTA ROSA RUAS: RUA LUIZ FERREIRA NEVES FILHO; RUA JÚLIO APRÍGIO NEPOMUCENO; RUA JOSÉ BARBOSA PEREIRA; RUA BENIGNA ALVES SANTA ROSA; TRAV. LUIZ FERREIRA NEVES FILHO				R\$	923.225,60		R\$	810.792,47		R\$	104.827,08		R\$	915.619,55		R\$	7.606,23		
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$	12.843,35		R\$	4.957,23		R\$	444,05		R\$	5.401,28		R\$	7.442,10		
5.1.1	Limpeza Mecanizada De Camada Vegetal, Vegetação E Pequenas Árvores (Diâmetro De Tronco Menor Que 0,20 M), Com Trator De Esteiras.Af_ 05/2018	m²	R\$	0,38	5.376,79	R\$	2.043,18	4.410,20	R\$	1.675,88	966,59	R\$	367,31	5.376,79	R\$	2.043,19	-	R\$	-	
5.1.2	Locação De Pavimentação. Af_ 10/2018	m	R\$	0,62	762,37	R\$	472,66	638,60	R\$	395,93	123,77	R\$	76,74	762,37	R\$	472,67	-	R\$	-	
5.1.3	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	R\$	413,45	18,00	R\$	7.442,10	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	18,00	R\$	7.442,10	
5.1.4	Mobilização e desmobilização	UND	R\$	1.442,71	2,00	R\$	2.885,41	2,00	R\$	2.885,42	-	R\$	-	2,00	R\$	2.885,42	-	R\$	-	
5.2	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM				R\$	141.124,92		R\$	126.364,32		R\$	14.760,65		R\$	141.124,97		R\$	-		
5.2.1	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_ 07/2020	m³	R\$	15,03	1.255,13	R\$	18.864,58	1.082,06	R\$	16.263,36	173,07	R\$	2.601,22	1.255,13	R\$	18.864,58	-	R\$	-	
5.2.2	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_ 07/2020	m³	R\$	15,03	359,95	R\$	5.410,04	359,95	R\$	5.410,05	-	R\$	-	359,95	R\$	5.410,05	-	R\$	-	
5.2.3	Areia Para Aterro - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m³	R\$	63,30	359,95	R\$	22.784,83	359,95	R\$	22.784,84	-	R\$	-	359,95	R\$	22.784,84	-	R\$	-	

5.2.4	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R\$	2,59	7.486,88	R\$	19.391,01	7.486,88	R\$	19.391,02	-	R\$	-	7.486,88	R\$	19.391,02	-	R\$	-
5.2.5	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Arenoso - Exclusive Solo, Escavação, Carga E Transporte. Af_11/2019	m³	R\$	8,95	359,95	R\$	3.221,55	359,95	R\$	3.221,55	-	R\$	-	359,95	R\$	3.221,55	-	R\$	-
5.2.6	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. Af_11/2019	m²	R\$	1,27	5.438,79	R\$	6.907,26	4.746,52	R\$	6.028,08	692,27	R\$	879,19	5.438,79	R\$	6.907,27	-	R\$	-
5.2.7	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R\$	2,59	24.921,10	R\$	64.545,65	20.565,80	R\$	53.265,42	4.355,30	R\$	11.280,24	24.921,10	R\$	64.545,66	-	R\$	-
5.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					R\$	552.112,49		R\$	481.591,01		R\$	70.521,49		R\$	552.112,50		R\$	-
5.3.1	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\$	53,71	1.652,98	R\$	88.781,56	1.438,00	R\$	77.234,98	214,98	R\$	11.546,59	1.652,98	R\$	88.781,57	-	R\$	-
5.3.2	Execução De Pavimento Em Paralelepípedos, Rejuntamento Com Argamassa Traço 1:3 (Cimento E Areia). Af_05/2020	m²	R\$	85,19	5.438,79	R\$	463.330,93	4.746,52	R\$	404.356,03	692,27	R\$	58.974,90	5.438,79	R\$	463.330,93	-	R\$	-
5.4	DRENAGEM					R\$	215.196,81		R\$	196.096,00		R\$	19.100,89		R\$	215.196,89		R\$	-
5.4.1	ESCAVAÇÕES					R\$	29.734,48		R\$	10.633,62		R\$	19.100,89		R\$	29.734,51		R\$	-
5.4.1.1	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_02/2021	m³	R\$	79,17	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-
5.4.1.2	Escavação Mecanizada De Vala Com Profundidade Maior Que 1,5 M Até 3,0 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho), Retroscav. (0,26 M3), Largura Menor Que 0,8 M, Em Solo De 1ª Categoria, Locais Com Baixo Nível De Interferência. Af_02/2021	m³	R\$	7,41	217,01	R\$	1.608,04	77,61	R\$	575,07	139,40	R\$	1.032,98	217,01	R\$	1.608,05	-	R\$	-
5.4.1.3	Escavação Mecanizada De Vala Com Prof. Maior Que 1,5 M Até 3,0 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho),Com Escavadeira (1,2 M3),Larg. De 1,5 M A 2,5 M, Em Solo De 2ª Categoria, Em Locais Com Alto Nível De Interferência. Af_02/2021	m³	R\$	12,60	151,91	R\$	1.914,02	54,32	R\$	684,50	97,58	R\$	1.229,54	151,91	R\$	1.914,04	-	R\$	-
5.4.1.4	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 4,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	m³	R\$	402,63	65,10	R\$	26.212,42	23,28	R\$	9.374,05	41,82	R\$	16.838,37	65,10	R\$	26.212,42	-	R\$	-
5.4.2	DISPOSITIVOS					R\$	168.318,50		R\$	168.318,50		R\$	-		R\$	168.318,50		R\$	-
5.4.2.1	Tubo De Concreto 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\$	182,00	72,30	R\$	13.158,60	72,30	R\$	13.158,60	-	R\$	-	72,30	R\$	13.158,60	-	R\$	-
5.4.2.2	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 600 Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Baixo Nível De Interferências - Fornecimento E Assentamento. Af_12/2015	m	R\$	326,86	130,00	R\$	42.491,80	130,00	R\$	42.491,80	-	R\$	-	130,00	R\$	42.491,80	-	R\$	-
5.4.2.3	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 800 Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Alto Nível De Interferências - Fornecimento E Assentamento. Af_12/2015	m	R\$	538,80	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-
5.4.2.4	Caixa Para Boca De Lobo Dupla Retangular, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas: 0,6X2,2X1,2 M. Af_12/2020	und.	R\$	2.695,22	9,00	R\$	24.256,98	9,00	R\$	24.256,98	-	R\$	-	9,00	R\$	24.256,98	-	R\$	-

5.4.2.5	Base Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X1,5 M, Profundidade = 1,40 M, Excluindo Tampão. Af_12/2020_Pa	und.	R\$ 4.229,14	4,00	R\$ 16.916,56	4,00	R\$ 16.916,56	-	R\$ -	4,00	R\$ 16.916,56	-	R\$ -
5.4.2.6	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\$ 1.799,85	37,60	R\$ 67.674,36	37,60	R\$ 67.674,36	-	R\$ -	37,60	R\$ 67.674,36	-	R\$ -
5.4.2.7	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA 600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixa	und.	R\$ 955,05	4,00	R\$ 3.820,20	4,00	R\$ 3.820,20	-	R\$ -	4,00	R\$ 3.820,20	-	R\$ -
5.4.2.8	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 600mm (24"), p/sistemas de saneamento, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	R\$ 578,96	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -
5.4.2.9	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 750mm (30"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	R\$ 847,89	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -
5.4.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 17.143,83		R\$ 17.143,88		R\$ -		R\$ 17.143,88		R\$ -
5.4.3.1	Aterro Manual De Valas Com Areia Para Aterro E Compactação Mecanizada. Af_05/2016	m³	R\$ 113,91	29,89	R\$ 3.404,76	29,89	R\$ 3.404,77	-	R\$ -	29,89	R\$ 3.404,77	-	R\$ -
5.4.3.2	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 De 1ª Categoria Em Locais Com Alto Nível De Interferência. Af_04/2016	m³	R\$ 14,21	96,03	R\$ 1.364,58	96,03	R\$ 1.364,59	-	R\$ -	96,03	R\$ 1.364,59	-	R\$ -
5.4.3.3	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 km (Unidade: M3xkm). Af_07/2020	m³xkm	R\$ 2,59	1.884,93	R\$ 4.881,96	1.884,93	R\$ 4.881,97	-	R\$ -	1.884,93	R\$ 4.881,97	-	R\$ -
5.4.3.4	Pintura De Meio-Fio Com Tinta Branca A Base De Cal (Caiação). Af_05/2021	m²	R\$ 1,46	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -
5.4.3.5	Retirada de material de 3ª categoria (após escavação/desmonte) em valas, com escavadeira hidráulica - exclusive carga e transporte. Af_03/2021	m³	R\$ 23,08	23,28	R\$ 537,24	23,28	R\$ 537,25	-	R\$ -	23,28	R\$ 537,25	-	R\$ -
5.4.3.6	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1,5 m.	M²	R\$ 21,54	322,88	R\$ 6.955,29	322,88	R\$ 6.955,30	-	R\$ -	322,88	R\$ 6.955,30	-	R\$ -
5.5	SINALIZAÇÃO				R\$ 1.783,90		R\$ 1.783,91		R\$ -		R\$ 1.783,91		R\$ -
5.5.1	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e limpado, reutilização 7 vezes	m	R\$ 3,58	201,80	R\$ 722,44	201,80	R\$ 722,45	-	R\$ -	201,80	R\$ 722,45	-	R\$ -
5.5.2	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	R\$ 5,26	201,80	R\$ 1.061,46	201,80	R\$ 1.061,46	-	R\$ -	201,80	R\$ 1.061,46	-	R\$ -
5.6	SERVIÇOS FINAIS				R\$ 164,13		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 164,13
5.6.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	R\$ 0,56	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -
5.6.2	Retirada de meio-fio	m	R\$ 12,68	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -
5.6.3	Sinalização de vias com placas indicativas refletiva(0,30 x 0,40)m, porta peso, suporte tubo Ptgº 2", reuso 25 vezes	und.	R\$ 9,12	18,00	R\$ 164,13	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	18,00	R\$ 164,13
6.0	BAIRRO: LIBERDADE RUAS: TRAVESSA PEDRO BRASIL				R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -

7.0	BAIRRO: NOVO HORIZONTE RUAS: AV. JOÃO WALIG; RUA JOÃO JOVIANO DE MEDEIROS; RUA AUGUSTO SEVERIANO; RUA TANIA MARGARIDA AIRES MACIEL; RUA JOSEPH NOURY; RUA MARIVALDO BARBOSA AEVES; RUA TABELÃO ALCINDO LIMA; RUA ARNOBIO MUNIZ DE ALBUERQUE				R\$	4.798.532,75		R\$	3.778.383,47		R\$	358.416,06		R\$	4.136.799,53		R\$	660.421,70			
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$	19.560,51		R\$	8.321,20		R\$	-		R\$	8.321,20		R\$	9.927,75			
7.1.1	Limpeza Mecanizada De Camada Vegetal, Vegetação E Pequenas Árvores (Diâmetro De Tronco Menor Que 0,20 M), Com Trator De Esteiras.Af_05/2018	m²	R\$	0,38	24.005,89	R\$	9.122,23	18.088,24	R\$	6.873,52	-	R\$	-	18.088,24	R\$	6.873,52	5.917,65	R\$	2.248,70		
7.1.2	Locação De Pavimentação. Af_10/2018	m	R\$	0,62	2.717,16	R\$	1.684,63	2.334,97	R\$	1.447,68	-	R\$	-	2.334,97	R\$	1.447,68	382,19	R\$	236,95		
7.1.3	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	R\$	413,45	18,00	R\$	7.442,10	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	18,00	R\$	7.442,10		
7.1.4	Mobilização e desmobilização	UND	R\$	655,78	2,00	R\$	1.311,55	1,00	R\$	655,78	-	R\$	-	1,00	R\$	655,78	1,00	R\$	655,77		
7.2	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM				R\$	511.234,77		R\$	308.456,63		R\$	-		R\$	308.456,63		R\$	202.778,18			
7.2.1	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020	m³	R\$	15,03	7.682,90	R\$	115.473,97	3.475,71	R\$	52.239,95	-	R\$	-	3.475,71	R\$	52.239,95	4.207,19	R\$	63.234,02		
7.2.2	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020	m³	R\$	15,03	1.625,96	R\$	24.438,13	737,33	R\$	11.082,11	-	R\$	-	737,33	R\$	11.082,11	888,62	R\$	13.356,02		
7.2.3	Areia Para Aterro - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m³	R\$	63,30	1.625,96	R\$	102.923,07	737,33	R\$	46.673,16	-	R\$	-	737,33	R\$	46.673,16	888,62	R\$	56.249,93		
7.2.4	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³. Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R\$	2,59	31.218,37	R\$	80.855,58	11.530,12	R\$	29.863,02	-	R\$	-	11.530,12	R\$	29.863,02	19.688,25	R\$	50.992,57		
7.2.5	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Arenoso - Exclusive Solo, Escavação, Carga E Transporte. Af_11/2019	m³	R\$	8,95	1.625,96	R\$	14.552,31	737,33	R\$	6.599,13	-	R\$	-	737,33	R\$	6.599,13	888,62	R\$	7.953,18		
7.2.6	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. Af_11/2019	m²	R\$	1,27	23.613,91	R\$	29.989,66	14.959,84	R\$	18.998,99	-	R\$	-	14.959,84	R\$	18.998,99	8.654,07	R\$	10.990,67		
7.2.7	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³. Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R\$	2,59	55.213,15	R\$	143.002,05	55.212,46	R\$	143.000,27	-	R\$	-	55.212,46	R\$	143.000,27	0,69	R\$	1,79		
7.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				R\$	2.351.636,55		R\$	1.780.955,44		R\$	157.114,56		R\$	1.938.070,00		R\$	413.566,55			
7.3.1	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\$	53,71	5.454,18	R\$	292.944,22	4.515,56	R\$	242.530,84	221,21	R\$	11.881,17	4.736,77	R\$	254.412,01	717,41	R\$	38.532,20		
7.3.2	Execução De Pavimento Em Paralelepípedos, Rejuntamento Com Argamassa Traço 1:3 (Cimento E Areia). Af_05/2020	m²	R\$	85,19	24.165,89	R\$	2.058.692,33	18.058,75	R\$	1.538.424,60	1.704,82	R\$	145.233,39	19.763,56	R\$	1.683.657,99	4.402,33	R\$	375.034,35		
7.4	DRENAGEM				R\$	1.854.863,47		R\$	1.661.883,23		R\$	192.980,23		R\$	1.854.863,46		R\$	-			
7.4.1	ESCAVAÇÕES				R\$	341.403,81		R\$	313.920,79		R\$	27.483,01		R\$	341.403,80		R\$	-			
7.4.1.1	Escavação Manual De Vaia Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_02/2021	m³	R\$	79,17	-	R\$	-	-	0,00	-R\$	0,01	-	R\$	-	-	0,00	-R\$	0,01	0,00	R\$	-

7.4.1.2	Escavação Mecanizada De Vala Com Profundidade Maior Que 1,5 M Até 3,0 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho), Retroescav. (0,26 M3), Largura Menor Que 0,8 M, Em Solo De 1A Categoria, Locais Com Baixo Nível De Interferência. Af_02/2021	m³	R\$	7,41	1.776,10	R\$	13.160,90	677,43	R\$	5.019,77	1.098,67	R\$	8.141,13	1.776,10	R\$	13.160,90	-	R\$	-
7.4.1.3	Escavação Mecanizada De Vala Com Prof. Maior Que 1,5 M Até 3,0 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho),Com Escavadeira (1,2 M3),Larg. De 1,5 M A 2,5 M, Em Solo De 2A Categoria, Em Locais Com Alto Nível De Interferência. Af_02/2021	m³	R\$	12,60	710,44	R\$	8.951,54	677,44	R\$	8.535,68	33,00	R\$	415,86	710,44	R\$	8.951,54	-	R\$	-
7.4.1.4	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 4,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	m³	R\$	402,63	793,01	R\$	319.291,37	746,01	R\$	300.365,35	47,01	R\$	18.926,02	793,01	R\$	319.291,37	-	R\$	-
7.4.2	DISPOSITIVOS					R\$	1.326.250,86		R\$	1.160.753,99		R\$	165.497,27		R\$	1.326.250,86		R\$	-
7.4.2.1	Tubo De Concreto 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\$	182,00	296,71	R\$	54.001,22	280,14	R\$	50.985,48	16,57	R\$	3.015,74	296,71	R\$	54.001,22	-	R\$	-
7.4.2.2	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 600 Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Baixo Nível De Interferências - Fornecimento E Assentamento. Af_12/2015	m	R\$	326,86	79,50	R\$	25.985,37	-	-R\$	0,01	79,50	R\$	25.985,37	79,500	R\$	25.985,36	-	R\$	-
7.4.2.3	Caixa Para Boca De Lobo Dupla Retangular, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas: 0,6X2,2X1,2 M. Af_12/2020	und.	R\$	2.695,22	59,00	R\$	159.017,98	36,00	R\$	97.027,92	23,00	R\$	61.990,06	59,00	R\$	159.017,98	-	R\$	-
7.4.2.4	Base Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X1,5 M, Profundidade = 1,40 M, Excluindo Tampão. Af_12/2020_Pa	und.	R\$	4.229,14	21,00	R\$	88.811,94	17,00	R\$	71.895,38	4,00	R\$	16.916,56	21,00	R\$	88.811,94	-	R\$	-
7.4.2.5	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\$	1.799,85	72,39	R\$	130.291,14	58,53	R\$	105.345,22	13,86	R\$	24.945,92	72,39	R\$	130.291,14	-	R\$	-
7.4.2.6	Base Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X2 M, Profundidade = 1,40 M, Excluindo Tampão. Af_12/2020_Pa	und.	R\$	5.170,23	7,00	R\$	36.191,61	6,00	R\$	31.021,38	1,00	R\$	5.170,23	7,00	R\$	36.191,61	-	R\$	-
7.4.2.7	Acréscimo Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X2 M. Af_12/2020	m	R\$	2.051,41	62,18	R\$	127.556,67	53,28	R\$	109.299,12	8,90	R\$	18.257,55	62,18	R\$	127.556,67	-	R\$	-
7.4.2.8	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm³, para poço de visita e caixas de passagem	und.	R\$	955,05	28,00	R\$	26.741,40	23,00	R\$	21.966,15	5,00	R\$	4.775,25	28,00	R\$	26.741,40	-	R\$	-
7.4.2.9	Boca Para Bueiro Simples Tubular D = 60 Cm Em Concreto, Alas Com Escoridade De 30°, Incluindo Fôrmas E Materiais. Af_07/2021	und.	R\$	2.914,13	2,00	R\$	5.828,26	2,00	R\$	5.828,26	-	R\$	-	2,00	R\$	5.828,26	-	R\$	-
7.4.2.10	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 600mm (24"), p/sistemas de saneamento, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	R\$	578,96	1.160,41	R\$	671.825,27	1.152,74	R\$	667.384,69	7,67	R\$	4.440,59	1.160,41	R\$	671.825,28	-	R\$	-
7.4.3	SERVIÇOS COMPLEMENTAREM					R\$	187.208,80		R\$	187.208,85		-R\$	0,05		R\$	187.208,80		R\$	-
7.4.3.1	Aterro Manual De Valas Com Areia Para Aterro E Compactação Mecanizada. Af_05/2016	m³	R\$	113,91	474,22	R\$	54.018,40	474,22	R\$	54.018,40	-	R\$	-	474,22	R\$	54.018,40	-	R\$	-

7.4.3.2	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 De 1ª Categoria Em Locais Com Alto Nível De Interferência. Af_04/2016	m³	R\$	14,21	1.354,87	R\$	19.252,70	1.354,87	R\$	19.252,75	-	0,00	-R\$	0,05	1.354,87	R\$	19.252,70	-	R\$	-
7.4.3.3	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3xkm). Af_07/2020	m³xkm	R\$	2,59	18.940,01	R\$	49.054,61	18.940,01	R\$	49.054,60	-	R\$	-	18.940,01	R\$	49.054,60	-	R\$	-	
7.4.3.4	Pintura De Meio-Fio Com Tinta Branca A Base De Cal (Caiação). Af_05/2021	m²	R\$	1,46	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	
7.4.3.5	Retirada de material de 3ª categoria (após escavação/desmonte) em valas, com escavadeira hidráulica - exclusive carga e transporte. Af_03/2021	m³	R\$	23,08	523,27	R\$	12.075,99	523,27	R\$	12.075,99	-	R\$	-	523,27	R\$	12.075,99	-	R\$	-	
7.4.3.6	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1,5 m.	M²	R\$	21,54	2.451,42	R\$	52.807,10	2.451,42	R\$	52.807,11	-	R\$	-	2.451,42	R\$	52.807,11	-	R\$	-	
7.5	SINALIZAÇÃO					R\$	27.088,23		R\$	18.766,97		R\$	8.321,27		R\$	27.088,24		R\$	-	
7.5.1	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes	m	R\$	3,58	3.064,28	R\$	10.970,12	2.122,96	R\$	7.600,20	941,32	R\$	3.369,93	3.064,28	R\$	10.970,13	-	R\$	-	
7.5.2	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	R\$	5,26	3.064,28	R\$	16.118,11	2.122,96	R\$	11.166,77	941,32	R\$	4.951,34	3.064,28	R\$	16.118,11	-	R\$	-	
7.6	SERVIÇOS FINAIS					R\$	34.149,22		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	34.149,22	
7.6.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	R\$	0,56	27.486,47	R\$	15.392,42	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	27.486,47	R\$	15.392,42	
7.6.2	Retirada de meio-fio	m	R\$	12,68	1.479,56	R\$	18.756,80	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	1.479,56	R\$	18.756,80	

8.0	BAIRRO: TRÊS IRMÃS RUAS: AV. BELO HORIZONTE; RUA MANAUS				R\$	578.341,44		R\$	569.742,80		R\$	874,37		R\$	570.617,17		R\$	7.724,34	
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$	10.220,32		R\$	4.384,58		R\$	874,37		R\$	5.258,95		R\$	4.961,40	
8.1.1	Limpeza Mecanizada De Camada Vegetal, Vegetação E Pequenas Árvores (Diâmetro De Tronco Menor Que 0,20 M), Com Trator De Esteiras.Af_05/2018	m²	R\$	0,38	4.063,15	R\$	1.543,99	4.063,15	R\$	1.544,00	-	R\$	-	4.063,15	R\$	1.544,00	-	R\$	-
8.1.2	Locação De Pavimentação. Af_10/2018	m	R\$	0,62	580,45	R\$	359,87	580,45	R\$	359,88	-	R\$	-	580,45	R\$	359,88	-	R\$	-
8.1.3	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	R\$	413,45	18,00	R\$	7.442,10	6,00	R\$	2.480,70	-	R\$	-	6,00	R\$	2.480,70	12,00	R\$	4.961,40
8.1.4	Mobilização e desmobilização	UND	R\$	437,18	2,00	R\$	874,36	-	R\$	-	2,00	R\$	874,37	2,00	R\$	874,37	-	R\$	-
8.2	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM				R\$	154.150,81		R\$	154.150,83		R\$	-		R\$	154.150,83		R\$	-	
8.2.1	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020	m³	R\$	15,03	1.372,13	R\$	20.623,11	1.372,13	R\$	20.623,12	-	R\$	-	1.372,13	R\$	20.623,12	-	R\$	-
8.2.2	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020	m³	R\$	15,03	405,70	R\$	6.097,67	405,70	R\$	6.097,67	-	R\$	-	405,70	R\$	6.097,67	-	R\$	-
8.2.3	Área Para Aterro - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m³	R\$	63,30	405,70	R\$	25.680,81	405,70	R\$	25.680,81	-	R\$	-	405,70	R\$	25.680,81	-	R\$	-
8.2.4	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R\$	2,59	8.438,72	R\$	21.856,28	8.438,72	R\$	21.856,28	-	R\$	-	8.438,72	R\$	21.856,28	-	R\$	-
8.2.5	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Arenoso - Exclusive Solo, Escavação, Carga E Transporte. Af_11/2019	m²	R\$	8,95	405,70	R\$	3.631,01	405,70	R\$	3.631,02	-	R\$	-	405,70	R\$	3.631,02	-	R\$	-
8.2.6	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. Af_11/2019	m²	R\$	1,27	4.083,15	R\$	5.185,60	4.083,15	R\$	5.185,60	-	R\$	-	4.083,15	R\$	5.185,60	-	R\$	-
8.2.7	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R\$	2,59	27.442,60	R\$	71.076,33	27.442,60	R\$	71.076,33	-	R\$	-	27.442,60	R\$	71.076,33	-	R\$	-
8.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				R\$	411.207,37		R\$	411.207,39		R\$	-		R\$	411.207,39		R\$	-	
8.3.1	Assentamento De Guia (Meio-Fio) Em Trecho Reto, Confeccionada Em Concreto Pré-Fabricado, Dimensões 100X15X13X30 Cm	m	R\$	53,71	1.179,74	R\$	63.363,83	1.179,74	R\$	63.363,84	-	R\$	-	1.179,74	R\$	63.363,84	-	R\$	-
8.3.2	Execução De Pavimento Em Paralelepípedos, Rejuntamento Com Argamassa Traço 1:3 (Cimento E Areia). Af_05/2020	m²	R\$	85,19	4.083,15	R\$	347.843,54	4.083,15	R\$	347.843,55	-	R\$	-	4.083,15	R\$	347.843,55	-	R\$	-
8.3.3	Pintura De Meio-Fio Com Tinta Branca A Base De Cal (Calção). Af_05/2021	m²	R\$	1,46	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-
8.4	SERVIÇOS FINAIS				R\$	2.762,94		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	2.762,94	
8.4.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	R\$	0,56	4.933,83	R\$	2.762,94	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	4.933,83	R\$	2.762,94
8.4.2	Retirada de meio-fio	m	R\$	12,68	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-
9.0	BAIRRO: TRÊS IRMÃS E PRESIDENTE MÉDICE RUAS: RUA FLORIANÓPOLIS; RUA PORTO VELHO; RUA CARUARU; RUA SANTIAGO NÓBREGA DE MOTA				R\$	1.850.406,85		R\$	1.353.894,85		R\$	213.591,49		R\$	1.567.486,34		R\$	282.920,60	
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$	11.963,54		R\$	2.639,14		R\$	1.226,54		R\$	3.865,68		R\$	8.097,87	
9.1.1	Limpeza Mecanizada De Camada Vegetal, Vegetação E Pequenas Árvores (Diâmetro De Tronco Menor Que 0,20 M), Com Trator De Esteiras.Af_05/2018	m²	R\$	0,38	6.818,86	R\$	2.591,16	4.335,20	R\$	1.647,38	2.483,66	R\$	943,79	6.818,86	R\$	2.591,17	-	R\$	-
9.1.2	Locação De Pavimentação. Af_10/2018	m	R\$	0,62	997,95	R\$	618,73	541,90	R\$	335,98	456,05	R\$	282,75	997,95	R\$	618,73	-	R\$	-

9.1.3	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	R\$	413,45	18,00	R\$	7.442,10	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	18,00	R\$	7.442,10
9.1.4	Mobilização e desmobilização	UND	R\$	655,78	2,00	R\$	1.311,55	1,00	R\$	655,78	-	R\$	-	1,00	R\$	655,78	1,00	R\$	655,77
9.2	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM					R\$	153.872,71		R\$	96.968,87		R\$	8.187,04		R\$	105.155,91		R\$	48.716,80
9.2.1	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020	m³	R\$	15,03	2.060,13	R\$	30.963,79	1.515,42	R\$	22.776,76	544,71	R\$	8.187,04	2.060,13	R\$	30.963,80	-	R\$	-
9.2.2	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020	m³	R\$	15,03	56,15	R\$	843,90	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	56,15	R\$	843,90
9.2.3	Areia Para Aterro - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m³	R\$	63,30	56,15	R\$	3.554,16	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	56,15	R\$	3.554,16
9.2.4	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R\$	2,59	1.109,22	R\$	2.872,86	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	1.109,22	R\$	2.872,86
9.2.5	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Arenoso - Exclusivo Solo, Escavação, Carga E Transporte. Af_11/2019	m³	R\$	8,95	56,15	R\$	502,52	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	56,15	R\$	502,52
9.2.6	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. Af_11/2019	m²	R\$	1,27	6.898,86	R\$	8.761,55	4.335,20	R\$	5.505,70	-	R\$	-	4.335,20	R\$	5.505,70	2.563,66	R\$	3.255,84
9.2.7	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R\$	2,59	41.071,02	R\$	106.373,93	26.519,85	R\$	68.686,41	-	R\$	-	26.519,85	R\$	68.686,41	14.551,17	R\$	37.687,52
9.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					R\$	775.266,98		R\$	362.841,37		R\$	204.177,91		R\$	567.019,28		R\$	208.247,69
9.3.1	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\$	53,71	1.955,89	R\$	105.050,85	966,15	R\$	51.891,91	460,33	R\$	24.724,32	1.426,48	R\$	76.616,23	529,41	R\$	28.434,61
9.3.2	Execução De Pavimento Em Paralelepípedos, Rejuntamento Com Argamassa Traço 1:3 (Cimento E Areia). Af_05/2020	m²	R\$	85,19	7.867,31	R\$	670.216,13	3.650,07	R\$	310.949,46	2.106,51	R\$	179.453,59	5.756,58	R\$	490.403,05	2.110,73	R\$	179.813,08

9.4	DRENAGEM					R\$	885.257,75		R\$	885.247,20		R\$	-		R\$	885.247,20		R\$	10,61	
9.4.1	ESCAVAÇÕES					R\$	263.755,37		R\$	263.755,04		R\$	-		R\$	263.755,04		R\$	0,36	
9.4.1.1	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_02/2021	m³	R\$	79,17	-	R\$	-	0,00	R\$	-	-	R\$	-	0,00	R\$	-	-	R\$	-	
9.4.1.2	Escavação Mecanizada De Vala Com Profundidade Maior Que 1,5 M Até 3,0 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho), Retroscav. (0,26 M3), Largura Menor Que 0,8 M, Em Solo De 1A Categoria, Locais Com Baixo Nível De Interferência. Af_02/2021	m³	R\$	7,41	553,46	R\$	4.101,12	553,46	R\$	4.101,13	-	R\$	-	553,46	R\$	4.101,13	-	0,00	R\$	-
9.4.1.3	Escavação Mecanizada De Vala Com Prof. Maior Que 1,5 M Até 3,0 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho),Com Escavadeira (1,2 M3),Larg. De 1,5 M A 2,5 M, Em Solo De 2A Categoria ,Em Locais Com Alto Nível De Interferência. Af_02/2021	m³	R\$	12,60	395,33	R\$	4.981,12	395,32	R\$	4.981,08	-	R\$	-	395,32	R\$	4.981,08		0,00	R\$	0,04
9.4.1.4	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 4,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	m³	R\$	402,63	632,52	R\$	254.673,13	632,52	R\$	254.672,83	-	R\$	-	632,52	R\$	254.672,83		0,00	R\$	0,32
9.4.2	DISPOSITIVOS					R\$	488.876,19		R\$	488.865,93		R\$	-		R\$	488.865,93		R\$	10,25	
9.4.2.1	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 400 Mm. Junta Releida. Instalado Em Local Com Baixo	m	R\$	182,00	117,88	R\$	21.454,16	117,88	R\$	21.454,16	-	R\$	-	117,88	R\$	21.454,16	-	R\$	-	
9.4.2.2	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 800 Mm. Junta Releida. Instalado Em Local Com Alto	m	R\$	538,80	171,67	R\$	92.495,79	171,67	R\$	92.495,79	-	R\$	-	171,67	R\$	92.495,79	-	R\$	-	
9.4.2.3	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 1000 Mm. Junta Releida. Instalado Em Local Com Alto	und.	R\$	647,86	173,00	R\$	112.079,78	173,00	R\$	112.079,78	-	R\$	-	173,00	R\$	112.079,78	-	R\$	-	
9.4.2.4	Caixa Para Boca De Lobo Dupla Retangular, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas: 0,6X2,2X1,2 M. Af_12/2020	und.	R\$	2.695,22	23,00	R\$	61.990,06	23,00	R\$	61.990,06	-	R\$	-	23,00	R\$	61.990,06	-	R\$	-	
9.4.2.5	Base Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X1,5 M, Profundidade = 1,40 M, Excluindo Tampão. Af_12/2020_Pa	m	R\$	4.229,14	4,00	R\$	16.916,56	4,00	R\$	16.916,56	-	R\$	-	4,00	R\$	16.916,56	-	R\$	-	
9.4.2.6	Acréscimo Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X1,5 M. Af_12/2020	und.	R\$	1.799,85	25,60	R\$	46.076,16	25,60	R\$	46.076,16	-	R\$	-	25,60	R\$	46.076,16	-	R\$	-	
9.4.2.7	Base Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X2 M, Profundidade = 1,40 M, Excluindo Tampão. Af_12/2020_Pa	m	R\$	5.170,23	12,00	R\$	62.042,76	12,00	R\$	62.042,76	-	R\$	-	12,00	R\$	62.042,76	-	R\$	-	
9.4.2.8	Acréscimo Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X2 M. Af_12/2020	und.	R\$	2.051,41	20,63	R\$	42.320,58	20,63	R\$	42.310,32	-	R\$	-	20,63	R\$	42.310,32	0,00	R\$	10,25	
9.4.2.9	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA - 600mm, 300kg/cm², par	und.	R\$	955,05	18,00	R\$	17.190,90	18,00	R\$	17.190,90	-	R\$	-	18,00	R\$	17.190,90	-	R\$	-	
9.4.2.10	Boca Para Bueiro Simples Tubular D = 100 Cm Em Concreto, Alas Com Escondite De 30°, Incluindo Fôrmas E Materiais. Af_07/2021	und.	R\$	8.154,72	2,00	R\$	16.309,44	2,00	R\$	16.309,44	-	R\$	-	2,00	R\$	16.309,44	-	R\$	-	
9.4.3	SERVIÇOS COMPLEMENTAREM					R\$	132.626,19		R\$	132.626,23		R\$	-		R\$	132.626,23		R\$	-	

9.4.3.1	Aterro Manual De Valas Com Areia Para Aterro E Compactação Mecanizada. Af_05/2016	m³	R\$	113,91	588,15	R\$	67.109,61	588,15	R\$	67.109,62	-	R\$	-	588,15	R\$	67.109,62	-	R\$	-
9.4.3.2	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 De 1ª	m³	R\$	14,21	893,35	R\$	12.694,47	893,35	R\$	12.694,47	-	R\$	-	893,35	R\$	12.694,47	-	R\$	-
9.4.3.3	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R\$	2,59	5.093,22	R\$	13.191,43	5.093,22	R\$	13.191,44	-	R\$	-	5.093,22	R\$	13.191,44	-	R\$	-
9.4.3.4	Pintura De Meio-Fio Com Tinta Branca A Base De Cal (Caliação). Af_05/2021	m²	R\$	1,46	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-
9.4.3.5	Retirada de material de 3ª categoria (após escavação/desmonte) em valas, com escavadeira hidráulica - exclusive carga e transporte. Af_03/2021	m³	R\$	23,08	281,33	R\$	6.492,50	281,33	R\$	6.492,51	-	R\$	-	281,33	R\$	6.492,51	-	R\$	-
9.4.3.6	Escoramento de vala, tipo blindagem, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m - execução e fornecimento, inclui material. Baseada em sinapi ref 101597 (sem custos).	m²	R\$	24,63	1.345,44	R\$	33.138,18	1.345,44	R\$	33.138,19	-	R\$	-	1.345,44	R\$	33.138,19	-	R\$	-
9.5	SINALIZAÇÃO					R\$	10.788,33		R\$	6.198,27		R\$	-		R\$	6.198,27		R\$	4.590,08
9.5.1	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes	m	R\$	3,58	1.220,40	R\$	4.369,03	701,16	R\$	2.510,16	-	R\$	-	701,16	R\$	2.510,16	519,24	R\$	1.858,88
9.5.2	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	R\$	5,26	1.220,40	R\$	6.419,30	701,16	R\$	3.688,11	-	R\$	-	701,16	R\$	3.688,11	519,24	R\$	2.731,20
9.6	SERVIÇOS FINAIS					R\$	13.257,54		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	13.257,55
9.6.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	R\$	0,56	6.745,95	R\$	3.777,73	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	6.745,95	R\$	3.777,73
9.6.2	Retirada de meio-fio	m	R\$	12,68	747,78	R\$	9.479,81	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	747,78	R\$	9.479,82
10.0	BAIRRO: CATOLÉ DE ZÉ FERREIRA RUAS: TRAVESSA DULCE AMORIM					R\$	160.455,49		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	160.455,55
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	8.747,11		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	8.747,12
10.1.1	Limpeza Mecanizada De Camada Vegetal, Vegetação E Pequenas Árvores (Diâmetro De Tronco Menor Que 0,20 M), Com Trator De Esteiras.Af_05/2018	m²	R\$	0,38	1.192,50	R\$	453,15	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	1.192,50	R\$	453,15
10.1.2	Locação De Pavimentação. Af_10/2018	m	R\$	0,62	198,75	R\$	123,22	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	198,75	R\$	123,23
10.1.3	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	R\$	413,45	18,00	R\$	7.442,10	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	18,00	R\$	7.442,10
10.1.4	Mobilização e desmobilização	UND	R\$	364,32	2,00	R\$	728,64	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	2,00	R\$	728,64
10.2	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM					R\$	22.580,11		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	22.580,15
10.2.1	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1ª Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_02/2020	m³	R\$	15,03	311,69	R\$	4.684,70	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	311,69	R\$	4.684,70
10.2.2	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1ª Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_02/2020	m³	R\$	15,03	1,49	R\$	22,39	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	1,49	R\$	22,39
10.2.3	Areia Para Aterro - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m³	R\$	63,30	1,49	R\$	94,31	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	1,49	R\$	94,32
10.2.4	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R\$	2,59	30,88	R\$	79,97	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	30,88	R\$	79,98
10.2.5	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Arenoso - Exclusive Solo, Escavação, Carga E Transporte. Af_11/2019	m³	R\$	8,95	1,49	R\$	13,33	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	1,49	R\$	13,34
10.2.6	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. Af_11/2019	m²	R\$	1,27	1.212,50	R\$	1.539,87	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	1.212,50	R\$	1.539,88
10.2.7	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R\$	2,59	6.233,80	R\$	16.145,54	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	6.233,80	R\$	16.145,54
10.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					R\$	125.654,49		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	125.654,50

10.3.1	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\$	53,71	416,34	R\$	22.361,62	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	416,34	R\$	22.361,62
10.3.2	Execução De Pavimento Em Paralelepípedos, Rejuntamento Com Argamassa Traço 1:3 (Cimento E Areia). Af_05/2020	m²	R\$	85,19	1.212,50	R\$	103.292,87	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	1.212,50	R\$	103.292,88
10.3.3	Pintura De Meio-Fio Com Tinta Branca A Base De Cal (Calção). Af_05/2021	m²	R\$	1,46	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-
10.4	SERVIÇOS FINAIS					R\$	3.473,78		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	3.473,78
10.4.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	R\$	0,56	1.490,63	R\$	834,75	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	1.490,63	R\$	834,75
10.4.2	Retirada de meio-fio	m	R\$	12,68	208,17	R\$	2.639,03	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	208,17	R\$	2.639,03
11.0	BAIRRO: DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MATA RUAS: RUA PROJ. A; RUA PROJ. B; RUA PROJ. C; RUA PROJ. D; RUA PROJ. E; RUA PROJ. F; RUA PROJ. G; RUA MANOEL CRISPIM; RUA PROJ. J; RUA PROJ. L; RUA PROJ. I; RUA ANTONIO TAVARES DA SILVA; RUA ANTONIO BARBOSA SILVA; RUA MARIA CELINA DA SILVA; RUA JOSE TEIXEIRA DA SILVA; RUA KLEBER FREIRE; RUA FLAVIO EDUARDO DIAS; RUA DIACIR DE OLIVEIRA; RUA SEVERINO CLEMENTINO					R\$	3.193.487,17		R\$	2.544.799,74		R\$	-		R\$	2.544.799,74		R\$	648.687,45

12.0	BAIRRO: DISTRITO DE GALANTE RUAS: RUA PROJETADA 01 (ESTÁDIO); RUA PROJETADA 02 (ESTÁDIO); RUA PROJETADA 05 (CEMITÉRIO); RUA PROJETADA 06 (CEMITÉRIO); RUA GURMECINDO DUNDA; RUA JOANA ALVES DE MELO; TRAVESSA JOANA ALVES DE MELO; RUA OTILIA CORREIA DE MENEZES; RUA PROJETADA 03 (CHÁ); RUA SANTA CLARA; RUA SANTO ANTÔNIO; RUA VER. ANTÔNIO ALVES PIMENTEL; RUA JOANA VEIGA; TRAVESSA JOANA VEIGA 01; TRAVESSA JOANA VEIGA 02				R\$2.338.865,53		R\$1.480.527,48		R\$-		R\$1.480.527,48		R\$841.704,83
13.0	SERVIÇOS DIVERSOS				R\$580.292,72		R\$-		R\$-		R\$-		R\$580.292,72
14.0	SERROTÃO: RUA JOSÉ LUIZ FERNANDES				R\$239.139,81		R\$234.944,37		R\$-		R\$234.944,37		R\$4.195,49

15.0	BAIRRO: MULTIRÃO RUAS: RUA GUILHERMINA FLORENÇA DA SILVA, RUA GUILHERMINO FRANCISCO DA SILVA, RUA JOAO VICENTE DOS SANTOS, RUA SEVERINO VICENTE DOS SANTOS				R\$	454.955,07		R\$	129.609,68		R\$	1.180,40		R\$	130.790,08		R\$	318.371,85	
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$	11.257,71		R\$	2.635,22		R\$	1.180,40		R\$	3.815,62		R\$	7.442,10	
15.1.1	Limpeza Mecanizada De Camada Vegetal, Vegetação E Pequenas Árvores (Diâmetro De Tronco Menor Que 0,20 M), Com Trator De Esteiras. Af_05/2018	m²	R\$	0,38	2.875,64	R\$	1.092,74	2.875,64	R\$	1.092,74	-	R\$	-	2.875,64	R\$	1.092,74	-	R\$	-
15.1.2	Locação De Pavimentação. Af_10/2018	m	R\$	0,62	584,00	R\$	362,08	584,00	R\$	362,08	-	R\$	-	584,00	R\$	362,08	-	R\$	-
15.1.3	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	R\$	413,45	18,00	R\$	7.442,10	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	18,00	R\$	7.442,10
12.1.4	Mobilização e desmobilização	und.	R\$	1.180,40	2,00	R\$	2.360,79	1,00	R\$	1.180,40	1,00	R\$	1.180,40	2,00	R\$	2.360,80	-	R\$	-
15.2	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS				R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	-	
15.2.1	Execução De Almoxarifado Em Canteiro De Obra Em Chapa De Madeira Compensada, Incluso Prateleiras. Af_02/2016	m³	R\$	801,75	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-
15.2.2	Execução De Escritório Em Canteiro De Obra Em Chapa De Madeira Compensada, Não Incluso Mobiliário E Equipamentos. Af_02/2016	m²	R\$	943,01	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-
15.2.3	Execução De Refeitório Em Canteiro De Obra Em Chapa De Madeira Compensada, Não Incluso Mobiliário E Equipamentos. Af_02/2016	m²	R\$	546,37	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-
15.2.4	Execução De Sanitário E Vestiário Em Canteiro De Obra Em Alvenaria, Não Incluso Mobiliário. Af_02/2016	m³xkm	R\$	944,04	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-
15.3	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM				R\$	126.974,43		R\$	126.974,46		R\$	-		R\$	126.974,46		R\$	-	
15.3.1	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1ª Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M³) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020	m³	R\$	15,03	575,13	R\$	8.644,17	575,13	R\$	8.644,17	-	R\$	-	575,13	R\$	8.644,17	-	R\$	-
15.3.2	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1ª Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M³) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020	m³	R\$	15,03	575,13	R\$	8.644,17	575,13	R\$	8.644,17	-	R\$	-	575,13	R\$	8.644,17	-	R\$	-
15.3.3	Areia Para Aterro - Posto Jacidá/Fornecedor (Retirado Na Jacidá, Sem Transporte)	m³	R\$	63,30	690,15	R\$	43.686,72	690,15	R\$	43.686,72	-	R\$	-	690,15	R\$	43.686,72	-	R\$	-
15.3.4	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R\$	2,59	11.042,46	R\$	28.599,96	11.042,46	R\$	28.599,97	-	R\$	-	11.042,46	R\$	28.599,97	-	R\$	-
15.3.5	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Arenoso - Exclusive Solo, Escavação, Carga E Transporte. Af_11/2019	m³	R\$	8,95	575,13	R\$	5.147,39	575,13	R\$	5.147,40	-	R\$	-	575,13	R\$	5.147,40	-	R\$	-
15.3.6	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. Af_11/2019	m²	R\$	1,27	2.875,64	R\$	3.652,06	2.875,64	R\$	3.652,06	-	R\$	-	2.875,64	R\$	3.652,06	-	R\$	-
15.3.7	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R\$	2,59	11.042,46	R\$	28.599,96	11.042,46	R\$	28.599,97	-	R\$	-	11.042,46	R\$	28.599,97	-	R\$	-
15.4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				R\$	307.709,05		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	307.709,05	
15.4.1	Assentamento De Gula (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\$	53,71	1.168,00	R\$	62.733,28	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	1.168,00	R\$	62.733,28
15.4.2	Execução De Pavimento Em Paralelepípedos, Rejuntamento Com Argamassa Traço 1:3 (Cimento E Areia). Af_05/2020	m²	R\$	85,19	2.875,64	R\$	244.975,77	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	2.875,64	R\$	244.975,77
15.5	SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS				R\$	9.013,88		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	3.220,70	
15.5.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	R\$	0,56	2.875,64	R\$	1.610,35	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	2.875,64	R\$	1.610,35
15.5.3	Retirada de meio-fio	m	R\$	12,68	584,00	R\$	7.403,53	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	584,00	R\$	1.610,35
16.0	DRENAGEM PLUVIAL - ACESSO ALUISSO CAMPOS				R\$	602.654,55		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	602.654,55	

17.0	BAIRRO: MONTE CASTELO - RUA HORTÊNCIO RIBEIRO					R\$	187.442,52		R\$	185.611,61		R\$	-		R\$	185.611,61		R\$	1.830,95
18.0	BAIRRO: JARDIM TAVARES - RUA OTÍLIA PEREIRA DA CUNHA; RUA NOSSA SENHORA DE LOURDES					R\$	1.013.900,72		R\$	240.527,18		R\$	420.080,61		R\$	660.607,79		R\$	353.292,99
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	13.361,03		R\$	9.626,05		R\$	-		R\$	9.626,05		R\$	3.734,98
18.1.1	Limpeza Mecanizada De Camada Vegetal, Vegetação E Pequenas Árvores (Diâmetro De Tronco Menor Que 0,20 M), Com Trator De Esteiras.Af_05/2018	m²	R\$	0,38	6.567,29	R\$	2.495,56	1.664,45	R\$	632,49	-	R\$	-	1.664,45	R\$	632,49	4.902,84	R\$	1.863,07
18.1.2	Locação De Pavimentação. Af_10/2018	m	R\$	0,62	867,68	R\$	537,96	175,41	R\$	108,75	-	R\$	-	175,41	R\$	108,75	692,27	R\$	429,21
18.1.3	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	R\$	413,45	18,00	R\$	7.442,10	18,00	R\$	7.442,10	-	R\$	-	18,00	R\$	7.442,10	-	R\$	-
12.1.4	Mobilização e desmobilização	und.	R\$	1.442,71	2,00	R\$	2.885,41	1,00	R\$	1.442,71	-	R\$	-	1,00	R\$	1.442,71	1,00	R\$	1.442,70
18.2	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM					R\$	182.558,10		R\$	69.279,74		R\$	-		R\$	69.279,74		R\$	113.278,38
18.2.1	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1ª Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020	m³	R\$	15,03	1.296,25	R\$	19.482,56	332,89	R\$	5.003,34	-	R\$	-	332,89	R\$	5.003,34	963,36	R\$	14.479,22
18.2.2	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1ª Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020	m³	R\$	15,03	662,11	R\$	9.951,49	332,89	R\$	5.003,34	-	R\$	-	332,89	R\$	5.003,34	329,22	R\$	4.948,16
18.2.3	Areia Para Aterro - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m³	R\$	63,30	662,11	R\$	41.911,49	332,89	R\$	21.071,94	-	R\$	-	332,89	R\$	21.071,94	329,22	R\$	20.839,56
18.2.4	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 km (Unidade: M3Xkm) Af_07/2020	m³xkm	R\$	2,59	12.712,49	R\$	32.925,35	6.391,49	R\$	16.553,95	-	R\$	-	6.391,49	R\$	16.553,95	6.321,00	R\$	16.371,40
18.2.5	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Arenoso - Exclusivo Solo, Escavação, Carga E Transporte. Af_11/2019	m³	R\$	8,95	662,11	R\$	5.925,87	332,89	R\$	2.979,37	-	R\$	-	332,89	R\$	2.979,37	329,22	R\$	2.946,51
18.2.6	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. Af_11/2019	m²	R\$	1,27	6.221,79	R\$	7.901,67	1.664,45	R\$	2.113,85	-	R\$	-	1.664,45	R\$	2.113,85	4.557,34	R\$	5.787,82
18.2.7	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 km (Unidade: M3Xkm) Af_07/2020	m³xkm	R\$	2,59	24.887,90	R\$	64.459,67	6.391,49	R\$	16.553,95	-	R\$	-	6.391,49	R\$	16.553,95	18.496,42	R\$	47.905,71
18.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					R\$	708.233,16		R\$	160.637,04		R\$	318.230,27		R\$	478.867,31		R\$	229.365,85
18.3.1	Assentamento De Guia (Meio-Fio) Em Trecho Reto, Confeccionada Em Concreto Pré-Fabricado, Dimensões 100X15X13X30 Cm	m	R\$	53,71	1.498,00	R\$	80.457,58	350,82	R\$	18.842,54	804,74	R\$	43.222,59	1.155,56	R\$	62.065,13	342,44	R\$	18.392,45
18.3.2	Execução De Pavimento Em Paralelepípedos, Rejuntamento Com Argamassa Traço 1:3 (Cimento E Areia). Af_05/2020	m²	R\$	85,19	7.369,12	R\$	627.775,58	1.664,45	R\$	141.794,50	3.228,17	R\$	275.007,68	4.892,62	R\$	416.802,18	2.476,50	R\$	210.973,40
18.4	SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS					R\$	109.748,43		R\$	984,35		R\$	101.850,34		R\$	102.834,69		R\$	6.913,78
18.4.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	R\$	0,56	6.567,29	R\$	3.677,68	1.757,76	R\$	984,35	-	R\$	-	1.757,76	R\$	984,35	4.809,53	R\$	2.693,33
18.4.3	Retirada de meio-fio	m	R\$	12,68	332,92	R\$	4.220,45	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	332,92	R\$	4.220,45
18.4.4	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 (MUROS DA FÉLIX)	m³	R\$	515,69	112,41	R\$	57.966,41	-	R\$	-	112,41	R\$	57.966,41	112,41	R\$	57.966,41	-	R\$	-
18.4.5	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 (MUROS DA FÉLIX)	m²	R\$	47,16	266,85	R\$	12.585,14	-	R\$	-	266,85	R\$	12.585,15	266,85	R\$	12.585,15	-	R\$	-
18.4.6	Escavação Manual De Vaia Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_02/2021 (MUROS DA FÉLIX)	m³	R\$	75,51	112,41	R\$	8.487,73	-	R\$	-	112,41	R\$	8.487,74	112,41	R\$	8.487,74	-	R\$	-
18.4.7	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. Af_03/2016 (MUROS DA FÉLIX)	m³	R\$	63,25	102,19	R\$	6.463,70	-	R\$	-	102,19	R\$	6.463,70	102,19	R\$	6.463,70	-	R\$	-
18.4.8	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm (MUROS DA FÉLIX)	m²	R\$	38,11	266,85	R\$	10.169,78	-	R\$	-	266,85	R\$	10.169,79	266,85	R\$	10.169,79	-	R\$	-
18.4.9	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. Af_02/2022 (MUROS DA FÉLIX)	m²	R\$	902,63	1,80	R\$	1.621,42	-	R\$	-	1,80	R\$	1.621,42	1,80	R\$	1.621,42	-	R\$	-
18.4.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. Af_06/2022 (MUROS DA FÉLIX)	KG	R\$	17,68	136,00	R\$	2.405,03	-	R\$	-	136,00	R\$	2.405,04	136,00	R\$	2.405,04	-	R\$	-

18.4.11	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	R\$ 79,83	26,95	R\$ 2.151,09	-	R\$ -	26,95	R\$ 2.151,09	26,95	R\$ 2.151,09	-	R\$ -
19.0	BAIRRO: DINAMÉRICA - RUA MARIA DO SOCORRO TARGINO DE ARAÚJO				R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
20.0	BAIRRO: CONJ. RONALDO CUNHA LIMA - TRAV. JOÃO TAMANDUÁ; TRAV. TRÊS IRMÃS				R\$ 519.678,73		R\$ 483.198,80		R\$ 20.254,65		R\$ 503.453,45		R\$ 16.225,36
20.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 10.070,51		R\$ 2.628,42		R\$ -		R\$ 2.628,42		R\$ 7.442,10
20.1.1	Limpeza Mecanizada De Camada Vegetal, Vegetação E Pequenas Árvores (Diâmetro De Tronco Menor Que 0,20 M), Com Trator De Esteiras.Af_05/2018	m²	R\$ 0,38	3.527,76	R\$ 1.340,54	3.527,76	R\$ 1.340,55	-	R\$ -	3.527,76	R\$ 1.340,55	-	R\$ -
20.1.2	Locação De Pavimentação. Af_10/2018	m	R\$ 0,62	536,99	R\$ 332,93	536,99	R\$ 332,93	-	R\$ -	536,99	R\$ 332,93	-	R\$ -
20.1.3	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	R\$ 413,45	18,00	R\$ 7.442,10	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	18,00	R\$ 7.442,10
12.1.4	Mobilização e desmobilização	und.	R\$ 477,47	2,00	R\$ 954,94	2,00	R\$ 954,94	-	R\$ -	2,00	R\$ 954,94	-	R\$ -
20.2	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM				R\$ 142.611,78		R\$ 142.611,68		R\$ -		R\$ 142.611,68		R\$ 0,15
20.2.1	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1ª Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020	m³	R\$ 15,03	705,55	R\$ 10.604,44	705,55	R\$ 10.604,45	-	R\$ -	705,55	R\$ 10.604,45	-	R\$ -

20.2.2	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020	m³	R\$	15,03	705,55	R\$	10.604,44	705,55	R\$	10.604,45	-	R\$	-	705,55	R\$	10.604,45	-	R\$	-
20.2.3	Areia Para Aterro - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m³	R\$	63,30	846,66	R\$	53.593,72	846,66	R\$	53.593,58	-	R\$	-	846,66	R\$	53.593,58	0,00	R\$	0,15
20.2.4	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R\$	2,59	11.006,61	R\$	28.507,12	11.006,61	R\$	28.507,13	-	R\$	-	11.006,61	R\$	28.507,13	-	R\$	-
20.2.5	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Arenoso - Exclusive Solo, Escavação, Carga E Transporte. Af_11/2019	m³	R\$	8,95	705,55	R\$	6.314,69	705,55	R\$	6.314,69	-	R\$	-	705,55	R\$	6.314,69	-	R\$	-
20.2.6	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. Af_11/2019	m²	R\$	1,27	3.527,76	R\$	4.480,25	3.527,76	R\$	4.480,26	-	R\$	-	3.527,76	R\$	4.480,26	-	R\$	-
20.2.7	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R\$	2,59	11.006,61	R\$	28.507,12	11.006,61	R\$	28.507,12	-	R\$	-	11.006,61	R\$	28.507,12	0,00	R\$	-
20.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					R\$	358.213,33		R\$	337.958,70		R\$	20.254,65		R\$	358.213,35		R\$	-
20.3.1	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 (Tipo Vd400). Af_06/2016	m	R\$	53,71	1.073,98	R\$	57.683,46	1.073,98	R\$	57.683,47	-	R\$	-	1.073,98	R\$	57.683,47	-	R\$	-
20.3.2	Execução De Pavimento Em Paralelepípedos, Rejuntamento Com Argamassa Traço 1:3 (Cimento E Areia). Af_05/2020	m²	R\$	85,19	3.527,76	R\$	300.529,87	3.290,00	R\$	280.275,23	237,76	R\$	20.254,65	3.527,76	R\$	300.529,88	-	R\$	-
20.4	SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS					R\$	8.783,11		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	8.783,11
20.4.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	R\$	0,56	3.527,76	R\$	1.975,54	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	3.527,76	R\$	1.975,54
20.4.3	Retirada de meio-fio	m	R\$	12,68	536,99	R\$	6.807,57	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	536,99	R\$	6.807,57
21.0	BAIRRO: MONTE SANTO - RUA ACÁCIO FIGUEIREDO, RUA JOAQUIM FIRMINO, RUA LÍBIA CARDOSORUA NANÁ OLIVEIRA PIMENTAL, RUA OTACÍLIO COLASSO, TRAVESSA SILVA BARBOSA					R\$	621.457,50		R\$	509.732,40		R\$	93.931,31		R\$	603.663,71		R\$	17.793,84
21.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	61.706,99		R\$	46.822,81		R\$	-		R\$	46.822,81		R\$	14.884,20
21.1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	R\$	413,45	36,00	R\$	14.884,20	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	36,00	R\$	14.884,20
21.1.2	Limpeza Mecanizada De Camada Vegetal, Vegetação E Pequenas Árvores (Diâmetro De Tronco Menor Que 0,20 M), Com Trator De Esteiras.Af_05/2018	m²	R\$	0,38	4.870,15	R\$	1.850,65	4.870,15	R\$	1.850,66	-	R\$	-	4.870,15	R\$	1.850,66	-	R\$	-
21.1.3	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020	M³	R\$	9,27	730,52	R\$	6.774,18	730,52	R\$	6.774,18	-	R\$	-	730,52	R\$	6.774,18	-	R\$	-
21.1.4	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	M³	R\$	2,59	14.610,45	R\$	37.841,06	14.610,45	R\$	37.841,07	-	R\$	-	14.610,45	R\$	37.841,07	-	R\$	-
21.1.5	Locação De Pavimentação. Af_10/2018	m	R\$	0,62	575,65	R\$	356,90	575,65	R\$	356,90	-	R\$	-	575,65	R\$	356,90	-	R\$	-
21.2	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM					R\$	39.895,17		R\$	39.895,20		R\$	-		R\$	39.895,20		R\$	-
21.2.1	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. Af_11/2019	m²	R\$	1,27	4.870,15	R\$	6.185,09	4.870,15	R\$	6.185,09	-	R\$	-	4.870,15	R\$	6.185,09	-	R\$	-
21.2.2	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020	m³	R\$	15,03	1.900,60	R\$	28.566,01	1.900,60	R\$	28.566,02	-	R\$	-	1.900,60	R\$	28.566,02	-	R\$	-
21.2.3	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020	m³	R\$	15,03	48,16	R\$	723,84	48,16	R\$	723,84	-	R\$	-	48,16	R\$	723,84	-	R\$	-
21.2.4	Areia Para Aterro - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m³	R\$	63,30	48,16	R\$	3.048,52	48,16	R\$	3.048,53	-	R\$	-	48,16	R\$	3.048,53	-	R\$	-
21.2.5	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R\$	2,59	363,20	R\$	940,68	363,20	R\$	940,69	-	R\$	-	363,20	R\$	940,69	-	R\$	-
21.2.6	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Arenoso - Exclusive Solo, Escavação, Carga E Transporte. Af_11/2019	m³	R\$	8,95	48,16	R\$	431,03	48,16	R\$	431,03	-	R\$	-	48,16	R\$	431,03	-	R\$	-
21.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					R\$	516.945,70		R\$	423.014,39		R\$	93.931,31		R\$	516.945,70		R\$	-

21.3.1	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\$	53,71	1.212,92	R\$	65.145,93	151,30	R\$	8.126,32	1.061,62	R\$	57.019,61	1.212,92	R\$	65.145,93	-	R\$	-
21.3.2	Execução De Pavimento Em Paralelepípedos, Rejuntamento Com Argamassa Traço 1:3 (Cimento E Areia). Af_05/2020	m²	R\$	85,19	5.024,79	R\$	428.061,86	4.870,15	R\$	414.888,07	154,64	R\$	13.173,79	5.024,79	R\$	428.061,86	-	R\$	-
21.3.3	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³*km	R\$	2,59	9.165,22	R\$	23.737,91	-	R\$	-	9.165,22	R\$	23.737,91	9.165,22	R\$	23.737,91	-	R\$	-
21.4	SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS					R\$	2.909,64		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	2.909,64
21.4.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	R\$	0,56	4.870,15	R\$	2.727,28	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	4.870,15	R\$	2.727,28
21.4.2	Sinalização de vias com placas indicativas refletiva(0,30 x 0,40)m, porta peso, suporte tubo f9g" 2", reuso 25 vezes	und.	R\$	9,12	20,00	R\$	182,36	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	20,00	R\$	182,36
TOTAL=					R\$	23.763.498,31		R\$	16.812.567,10		R\$	1.336.448,04		R\$	18.149.015,14		R\$	5.590.746,18	