

Nº: CE/012/2025

Campina Grande - PB, 24 de fevereiro de 2025

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 – 15ª 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 15**, referente ao período de **01/01/2025 a 31/01/2025**, no valor de **R\$ 756.898,75 (Setecentos e cinquenta e seis mil, oitocentos e noventa e oito reais e setenta e cinco 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:04731791
480

Assinado de forma digital por
ARTHUR PEREIRA DE
ALMEIDA:04731791480
Dados: 2025.02.24 14:35:42
-03'00'

Arthur Pereira de Almeida
Gestão Contratual

CONCORRÊNCIA Nº 002/2023								MEDIÇÃO Nº: 15 DATA DA EMISSÃO: 21/02/2025 CONTRATO: Nº 2.08.022/2023 VALOR TOTAL DO CONTRATO= 23.773.994,31					
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, CATOLÉ DE ZÉ FERREIRA, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MATA, E DISTRITO DE GALANTE, EM CAMPINA GRANDE - PB								VALOR = R\$ 23.773.994,31 VALOR DA MEDIÇÃO ACUMULADA ANTERIOR = R\$ 14.627.249,42 VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL = R\$ 756.898,75 VALOR DA MEDIÇÃO ACUMUL = R\$ 15.384.148,17					
DATA DA OS: 11/10/2023													
MEDIÇÃO: 15													
PERÍODO SIMPLES: 01/01/2025 31/01/2025													
PERÍODO ACUMULADO: 11/10/2023 31/01/2025													
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\$	1.299.386,45	R\$	795.957,87	R\$	39.996,53	R\$	835.954,40	R\$	463.432,05
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	104,97	1.679,73	R\$ 176.321,69	1.041,17	R\$ 109.291,63	51,70	R\$ 5.427,37	1.092,87	R\$ 114.719,00	586,86	R\$ 61.602,69
1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	95,87	1.679,73	R\$ 161.036,11	1.041,17	R\$ 99.817,00	51,70	R\$ 4.956,87	1.092,87	R\$ 104.773,87	586,86	R\$ 56.262,24
1.3	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (QTD: 04)	MÊS	5.014,30	50,90	R\$ 255.233,06	31,52	R\$ 158.061,99	1,57	R\$ 7.856,35	33,09	R\$ 165.918,34	17,81	R\$ 89.314,72
1.4	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	3.361,88	12,73	R\$ 42.780,79	7,88	R\$ 26.493,53	0,39	R\$ 1.316,84	8,27	R\$ 27.810,37	4,45	R\$ 14.970,42
1.5	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (QTD: 02)	MÊS	3.056,81	25,45	R\$ 77.797,39	15,76	R\$ 48.178,75	0,78	R\$ 2.394,69	16,54	R\$ 50.573,44	8,91	R\$ 27.223,95
1.6	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (QTD: 02)	MÊS	2.354,73	25,45	R\$ 59.929,09	15,76	R\$ 37.113,16	0,78	R\$ 1.844,68	16,54	R\$ 38.957,84	8,91	R\$ 20.971,25
1.7	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (QTD: 02)	MÊS	3.151,40	25,45	R\$ 80.204,76	15,76	R\$ 49.671,65	0,78	R\$ 2.468,79	16,55	R\$ 52.140,44	8,91	R\$ 28.064,32
1.8	SERVEnte DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (QTD: 02)	MÊS	2.759,99	25,45	R\$ 70.243,17	15,76	R\$ 43.500,56	0,78	R\$ 2.162,16	16,54	R\$ 45.662,72	8,91	R\$ 24.580,45
1.9	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (QTD: 02)	MÊS	2.815,22	25,45	R\$ 71.648,80	15,76	R\$ 44.371,04	0,78	R\$ 2.205,43	16,54	R\$ 46.576,47	8,91	R\$ 25.072,33
1.10	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (QTD: 02)	H	20,27	9.162,19	R\$ 185.717,51	5.674,12	R\$ 115.014,49	282,02	R\$ 5.716,59	5.956,15	R\$ 120.731,08	3.206,04	R\$ 64.986,43
1.11	SEDAN - 71 À 115 CV (QTD: 02)	MÊS	2.468,21	48,00	R\$ 118.474,08	26,11	R\$ 64.444,07	1,48	R\$ 3.646,76	27,59	R\$ 68.090,83	20,41	R\$ 50.383,25
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\$ 413.416,79	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	409.875,60
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\$ 4.105.963,47	R\$ 3.016.711,60	-	R\$ 63.878,72	-	R\$ 3.080.590,32	-	R\$ 1.025.373,34	-
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\$ 753.595,70	R\$ 686.239,21	-	R\$ -	-	R\$ 686.239,21	-	R\$ 67.356,53	-
4.2.1	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1ª Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp) Ámnia-	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) Ámnia-	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	m³	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	134.339,89	R\$	347.940,32	108.333,51	R\$	280.583,79	-	R\$	-	108.333,51	R\$	280.583,79	26.006,38	R\$	67.356,53
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	m³	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\$	1.212.740,98	R\$	896.623,91	R\$	63.878,72	R\$	960.502,63	R\$	252.238,36					
4.4.1	ESCAVAÇÕES				R\$	273.145,92	R\$	171.312,73	R\$	14.665,08	R\$	185.977,81	R\$	87.168,10					
4.4.1.1	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_02/2021	m³	R\$	79,17	130,80	R\$	10.355,53	83,35	R\$	6.598,48	-	R\$	-	83,35	R\$	6.598,48	47,46	R\$	3.757,05
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	1.177,21	R\$	8.723,13	1.027,60	R\$	7.614,54	66,24	R\$	490,84	1.093,84	R\$	8.105,38	83,37	R\$	617,76
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	698,86	R\$	8.805,68	749,86	R\$	9.448,21	50,99	-R\$	642,54	698,86	R\$	8.805,67	-	R\$	-
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	609,15	R\$	245.261,58	366,72	R\$	147.651,50	36,80	R\$	14.816,78	403,52	R\$	162.468,28	205,63	R\$	82.793,29
4.4.2	DISPOSITIVOS				R\$	707.317,18	R\$	601.682,22	R\$	29.801,56	R\$	631.483,78	R\$	75.833,41					
4.4.2.1	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 400 Mm, Junta Bileta, Instalado Em Local Com Baixo	m	R\$	182,00	172,04	R\$	31.311,28	107,20	R\$	19.510,40	-	R\$	-	107,20	R\$	19.510,40	64,84	R\$	11.800,88
4.4.2.2	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 600 Mm, Junta Bileta, Instalado Em Local Com Baixo	m	R\$	326,86	877,42	R\$	286.793,50	757,24	R\$	247.511,47	-	R\$	-	757,24	R\$	247.511,47	120,18	R\$	39.282,03
4.4.2.3	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 800 Mm, Junta Bileta, Instalado Em Local Com Alto	m	R\$	538,80	36,48	R\$	19.655,42	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	36,48	R\$	19.655,42
4.4.2.4	Calha Para Boca De Lixo Dupla Retangular, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 0,6x2,2x1,2 M	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	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 = 1,5x2 M	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	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	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 Buero Simples, Tubular D= 80 Cm Em Concreto, Alas Com Escorridade De 30º, Incluindo Esmas E Materiais	und.	R\$	5.095,08	3,00	R\$	15.285,24	2,00	R\$	10.190,16	-	R\$	-	2,00	R\$	10.190,16	1,00	R\$	5.095,08
4.4.2.11	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 1000 Mm, Junta Bileta, Instalado Em Local Com Alto Nível De Interferência - Fornecimento E	und.	R\$	647,86	46,00	R\$	29.801,56	-	R\$	-	46,00	R\$	29.801,56	46,00	R\$	29.801,56	-	R\$	-
4.4.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$	232.277,88	R\$	123.628,96	R\$	19.412,08	R\$	143.041,04	R\$	89.236,85					
4.4.3.1	Aterro Manual De Valas Com Areia Para Aterro E Compactação Mecanizada. Af_05/2016	m³	R\$	113,91	1.000,00	R\$	113.910,18	408,95	R\$	46.583,70	55,87	R\$	6.364,46	464,82	R\$	52.948,16	535,18	R\$	60.962,02
4.4.3.2	Reaterro Mecanizado De Vala Com Escavadeira Hidráulica (Capacidade Da Cagamba: 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	1.329,29	R\$	18.889,18	1.055,03	R\$	14.991,93	46,00	R\$	653,66	1.101,03	R\$	15.645,59	228,26	R\$	3.243,59
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	32.168,44	R\$	83.316,25	23.958,81	R\$	62.053,33	1.189,84	R\$	3.081,69	25.148,65	R\$	65.135,02	7.019,79	R\$	18.181,24

4.4.3.4	Pintura De Meio-Fio Com Tinta Branca A Base De Cal (Caição). Af_05/2021	m²	R\$	1,46	1.441,44	R\$	2.104,50	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	1.441,44	R\$	2.104,50
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	609,15	R\$	14.057,77	-	R\$	-	403,52	R\$	9.312,27	403,52	R\$	9.312,27	205,63	R\$	4.745,50
4.5	SINALIZAÇÃO					R\$	20.081,31		R\$	12.879,88		R\$	-		R\$	12.879,88		R\$	7.201,43
4.5.1	SEGURANÇA - DRENAGEM					R\$	19.126,92		R\$	12.879,88		R\$	-		R\$	12.879,88		R\$	6.247,04
4.5.1.1	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes	m	R\$	3,58	2.163,68	R\$	7.745,97	1.457,00	R\$	5.216,06	-	R\$	-	1.457,00	R\$	5.216,06	706,68	R\$	2.529,91
4.5.1.2	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	R\$	5,26	2.163,68	R\$	11.380,95	1.457,00	R\$	7.663,82	-	R\$	-	1.457,00	R\$	7.663,82	706,68	R\$	3.717,13
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\$	19.101,63		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	19.101,63
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	819,21	R\$	10.385,29	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	819,21	R\$	10.385,29
4.7	RUA JOSÉ GOMES DE FARIAS - TRECHO 02					R\$	707.568,99		R\$	179.742,36		R\$	-		R\$	179.742,36		R\$	527.826,75
4.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	1.380,80		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	1.380,81
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	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	3.018,16	R\$	1.146,90
4.7.1.1.2	Locação De Pavimentação. Af_10/2018	m	R\$	0,62	377,27	R\$	233,90	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	377,27	R\$	233,91
4.7.2	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM					R\$	142.804,76		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	142.804,79
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	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	577,99	R\$	8.687,19
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	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	852,64	R\$	12.815,18
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	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	852,64	R\$	53.972,11
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	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	17.052,80	R\$	44.166,75
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	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	852,64	R\$	7.631,13
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	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	2.851,20	R\$	3.621,02
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	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	4.599,00	R\$	11.911,41
4.7.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					R\$	297.643,39		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	297.643,39
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	754,54	R\$	40.526,34	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	754,54	R\$	40.526,34
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	3.018,16	R\$	257.117,05	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	3.018,16	R\$	257.117,05

4.7.4	DRENAGEM					RS	260.893,19		RS	179.742,36		RS	-		RS	179.742,36		RS	81.150,90
4.7.4.1	ESCAVAÇÕES					RS	4.574,84		RS	-		RS	-		RS	-		RS	4.574,86
4.7.4.1.1	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_02/2021	m³	RS	79,17	9,50	RS	752,11	-	RS	-	-	RS	-	-	RS	-	9,50	RS	752,12
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	RS	71,00	44,80	RS	3.180,71	-	RS	-	-	RS	-	-	RS	-	44,80	RS	3.180,71
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	RS	10,42	61,60	RS	642,02	-	RS	-	-	RS	-	-	RS	-	61,60	RS	642,03
4.7.4.2	DISPOSITIVOS					RS	56.326,82		RS	-		RS	-		RS	-		RS	56.326,85
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.	RS	2.695,22	6,00	RS	16.171,32	-	RS	-	-	RS	-	-	RS	-	6,00	RS	16.171,32
4.7.4.2.2	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	RS	2.078,62	14,00	RS	29.100,69	-	RS	-	-	RS	-	-	RS	-	14,00	RS	29.100,70
4.7.4.2.3	Confeção de tubos de concreto armado D = 0,60 m PA1 - areia e brita comerciais	m	RS	134,05	20,00	RS	2.680,90	-	RS	-	-	RS	-	-	RS	-	20,00	RS	2.680,91
4.7.4.2.4	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas	und.	RS	8.373,92	1,00	RS	8.373,91	-	RS	-	-	RS	-	-	RS	-	1,00	RS	8.373,92
4.7.4.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					RS	199.991,53		RS	179.742,36		RS	-		RS	179.742,36		RS	20.249,19
4.7.4.3.1	Aterro Manual De Valas Com Areia Para Aterro E Compactação Mecanizada. Af_05/2016	m³	RS	113,91	104,99	RS	11.959,41	-	RS	-	-	RS	-	-	RS	-	104,99	RS	11.959,41
4.7.4.3.2	Reaterro Mecanizado De Vala Com Escavadeira Hidráulica (Capacidade Da Caramba: 0,8 M³ / Potência: 111 Hn). Largura De	m³	RS	14,21	104,99	RS	1.491,90	-	RS	-	-	RS	-	-	RS	-	104,99	RS	1.491,91
4.7.4.3.3	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	RS	2,59	2.624,66	RS	6.797,86	-	RS	-	-	RS	-	-	RS	-	2.624,66	RS	6.797,87
4.7.4.3.4	Concreto Cidlopico Fck = 15 Mpa, 30% Pedra De Mão Em Volume Real, Inclusive Lançamento. Af_05/2021	m³	RS	564,11	273,44	RS	154.250,65	273,44	RS	154.250,65	-	RS	-	273,44	RS	154.250,65	-	RS	-
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	RS	48,47	11,72	RS	568,01	11,72	RS	568,01	-	RS	-	11,72	RS	568,01	-	RS	-
4.7.4.3.6	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	RS	79,83	260,78	RS	20.818,75	260,78	RS	20.818,75	-	RS	-	260,78	RS	20.818,75	-	RS	-
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.	RS	15,73	261,00	RS	4.104,95	261,00	RS	4.104,95	-	RS	-	261,00	RS	4.104,95	-	RS	-
4.7.5	SINALIZAÇÃO					RS	601,12		RS	-		RS	-		RS	-		RS	601,12
4.7.1	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes	m	RS	3,58	68,00	RS	243,44	-	RS	-	-	RS	-	-	RS	-	68,00	RS	243,44
4.7.2	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	RS	5,26	68,00	RS	357,68	-	RS	-	-	RS	-	-	RS	-	68,00	RS	357,68
4.7.6	SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS					RS	4.245,73		RS	-		RS	-		RS	-		RS	4.245,74
4.7.6.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	RS	0,56	3.018,16	RS	1.690,16	-	RS	-	-	RS	-	-	RS	-	3.018,16	RS	1.690,17
4.7.6.2	Retirada de meio-fio	m	RS	12,68	188,64	RS	2.391,44	-	RS	-	-	RS	-	-	RS	-	188,64	RS	2.391,44
4.7.6.3	Sinalização de vias com placas indicativas refletiva(0,30 x 0,40)m, porta peso, suporte tubo fleg® 2", reuso 25 vezes	und.	RS	9,12	18,00	RS	164,13	-	RS	-	-	RS	-	-	RS	-	18,00	RS	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					RS	868.856,15		RS	732.952,09		RS	35.748,11		RS	768.700,20		RS	100.156,05
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					RS	12.671,77		RS	4.957,23		RS	-		RS	4.957,23		RS	7.714,55

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	4.684,52	R\$	1.780,11	4.410,20	R\$	1.675,88	-	R\$	-	4.410,20	R\$	1.675,88	274,32	R\$	104,24
5.1.2	Locação De Pavimentação. Af_10/2018	m	R\$	0,62	909,92	R\$	564,15	638,60	R\$	395,93	-	R\$	-	638,60	R\$	395,93	271,32	R\$	168,21
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\$	126.364,29		R\$	126.364,32		R\$	-		R\$	126.364,32		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	1.082,06	R\$	16.263,36	1.082,06	R\$	16.263,36	-	R\$	-	1.082,06	R\$	16.263,36	-	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	4.746,52	R\$	6.028,08	4.746,52	R\$	6.028,08	-	R\$	-	4.746,52	R\$	6.028,08	-	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	20.565,80	R\$	53.265,42	20.565,80	R\$	53.265,42	-	R\$	-	20.565,80	R\$	53.265,42	-	R\$	-
5.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					R\$	481.591,01		R\$	445.842,90		R\$	35.748,11		R\$	481.591,01		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	1.438,00	R\$	77.234,98	1.256,38	R\$	67.480,04	181,62	R\$	9.754,94	1.438,00	R\$	77.234,98	-	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	4.746,52	R\$	404.356,03	4.441,40	R\$	378.362,86	305,12	R\$	25.993,17	4.746,52	R\$	404.356,03	-	R\$	-
5.4	DRENAGEM					R\$	234.701,53		R\$	154.003,73		R\$	-		R\$	154.003,73		R\$	80.697,85
5.4.1	ESCAVAÇÕES					R\$	13.510,14		R\$	10.633,62		R\$	-		R\$	10.633,62		R\$	2.876,53
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), 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	98,61	R\$	730,70	77,61	R\$	575,07	-	R\$	-	77,61	R\$	575,07	21,00	R\$	155,63

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	69,02	R\$	869,65	54,32	R\$	684,50	-	R\$	-	54,32	R\$	684,50	14,70	R\$	185,16
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	29,58	R\$	11.909,79	23,28	R\$	9.374,05	-	R\$	-	23,28	R\$	9.374,05	6,30	R\$	2.535,74
5.4.2	DISPOSITIVOS					R\$	202.693,83		R\$	133.181,53		R\$	-		R\$	133.181,53		R\$	69.512,31
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	59,36	R\$	10.803,52	-	R\$	-	59,36	R\$	10.803,52	12,94	R\$	2.355,08
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	150,00	R\$	49.029,00	23,08	R\$	7.543,93	-	R\$	-	23,08	R\$	7.543,93	126,92	R\$	41.485,07
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\$	-	4,02	R\$	2.165,98	-	R\$	-	4,02	R\$	2.165,98	4,02	-R\$	2.165,97
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	11,00	R\$	29.647,42	9,00	R\$	24.256,98	-	R\$	-	9,00	R\$	24.256,98	2,00	R\$	5.390,44
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/cm³, 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	6,70	R\$	3.878,99	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	6,70	R\$	3.878,99
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	21,90	R\$	18.568,70	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	21,90	R\$	18.568,70
5.4.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$	18.497,56		R\$	10.188,58		R\$	-		R\$	10.188,58		R\$	8.309,01
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	2.023,62	R\$	5.241,17	1.884,93	R\$	4.881,97	-	R\$	-	1.884,93	R\$	4.881,97	138,69	R\$	359,21
5.4.3.4	Pintura De Meio-Fio Com Tinta Branca A Base De Cal (Ciação). Af_05/2021	m²	R\$	1,46	581,60	R\$	849,13	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	581,60	R\$	849,13
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	29,58	R\$	682,63	23,28	R\$	537,25	-	R\$	-	23,28	R\$	537,25	6,30	R\$	145,38
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	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	322,88	R\$	6.955,29

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 flação e lâmpada, 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\$	11.743,65		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	11.743,65		
5.6.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	R\$	0,56	5.368,10	R\$	3.006,13	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	5.368,10	R\$	3.006,13	
5.6.2	Retirada de meio-fio	m	R\$	12,68	676,28	R\$	8.573,39	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	676,28	R\$	8.573,39	
5.6.3	Sinalização de vias com placas indicativas refletiva(0,30 x 0,40)m, porta peso, suporte tubo ffig® 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\$	79.845,70		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	79.845,70		
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\$	5.321.921,39		R\$	3.395.299,04		R\$	166.142,65		R\$	3.561.441,69		R\$	1.759.168,14		
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$	20.757,53		R\$	8.321,20		R\$	-		R\$	8.321,20		R\$	11.124,77		
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	26.663,24	R\$	10.132,03	18.088,24	R\$	6.873,52	-	R\$	-	18.088,24	R\$	6.873,52	8.575,00	R\$	3.258,50	
7.1.2	Locação De Pavimentação. Af_10/2018	m	R\$	0,62	3.019,12	R\$	1.871,85	2.334,97	R\$	1.447,68	-	R\$	-	2.334,97	R\$	1.447,68	684,15	R\$	424,17	
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\$	500.162,15		R\$	308.456,63		R\$	-		R\$	308.456,63		R\$	191.705,57		
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	8.432,55	R\$	126.741,27	3.475,71	R\$	52.239,95	-	R\$	-	3.475,71	R\$	52.239,95	4.956,84	R\$	74.501,32	
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	1.703,13	R\$	25.597,99	737,33	R\$	11.082,11	-	R\$	-	737,33	R\$	11.082,11	965,79	R\$	14.515,89	
7.2.3	Areia Para Aterro - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m³	R\$	63,30	2.043,75	R\$	129.369,52	737,33	R\$	46.673,16	-	R\$	-	737,33	R\$	46.673,16	1.306,42	R\$	82.696,37	
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	32.700,04	R\$	84.693,09	11.530,12	R\$	29.863,02	-	R\$	-	11.530,12	R\$	29.863,02	21.169,92	R\$	54.830,08	
7.2.5	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Arenoso - Exclusivo Solo, Escavação, Carga E Transporte. Af_11/2019	m³	R\$	8,95	1.703,13	R\$	15.242,98	737,33	R\$	6.599,13	-	R\$	-	737,33	R\$	6.599,13	965,79	R\$	8.643,86	
7.2.6	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. Af_11/2019	m²	R\$	1,27	26.633,24	R\$	33.824,21	14.959,84	R\$	18.998,99	-	R\$	-	14.959,84	R\$	18.998,99	11.673,40	R\$	14.825,21	
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	32.700,04	R\$	84.693,09	55.212,46	R\$	143.000,27	-	R\$	-	55.212,46	R\$	143.000,27	-	22.512,42	-R\$	58.307,16
7.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				R\$	2.608.479,73		R\$	1.397.871,01		R\$	166.142,65		R\$	1.564.013,66		R\$	1.044.466,07		

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	6.068,96	R\$	325.963,62	3.305,51	R\$	177.539,05	840,94	R\$	45.166,89	4.146,45	R\$	222.705,94	1.922,50	R\$	103.257,68	
7.3.2	Execução De Pavimento Em Paralelepípedos, Rejuntamento Com Argamassa Traço 1:3 (Cimento E Areia). Af_05/2020	m²	R\$	85,19	26.793,24	R\$	2.282.516,11	14.324,83	R\$	1.220.331,96	1.420,07	R\$	120.975,76	15.744,90	R\$	1.341.307,72	11.048,34	R\$	941.208,39	
7.4	DRENAGEM				R\$	2.129.276,68		R\$	1.661.883,23		R\$	-		R\$	1.661.883,23		R\$	467.393,39		
7.4.1	ESCAVAÇÕES				R\$	559.066,77		R\$	313.920,79		R\$	-		R\$	313.920,79		R\$	245.145,96		
7.4.1.1	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_02/2021	m³	R\$	79,17	-	R\$	-	0,00	-R\$	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	677,44	R\$	5.019,79	677,43	R\$	5.019,77	-	R\$	-	677,43	R\$	5.019,77	0,00	R\$	0,01	
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	677,44	R\$	8.535,68	677,44	R\$	8.535,68	-	R\$	-	677,44	R\$	8.535,68	-	0,00	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	1.354,87	R\$	545.511,30	746,01	R\$	300.365,35	-	R\$	-	746,01	R\$	300.365,35	608,86	R\$	245.145,95	
7.4.2	DISPOSITIVOS				R\$	1.273.955,50		R\$	1.160.753,59		R\$	-		R\$	1.160.753,59		R\$	113.201,89		
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	280,14	R\$	50.985,48	280,14	R\$	50.985,48	-	R\$	-	280,14	R\$	50.985,48	-	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	-	R\$	-	-	-R\$	0,01	-	R\$	-	-	-R\$	0,01	-	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	46,00	R\$	123.980,12	36,00	R\$	97.027,92	-	R\$	-	36,00	R\$	97.027,92	10,00	R\$	26.952,20	
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	19,00	R\$	80.353,66	17,00	R\$	71.895,38	-	R\$	-	17,00	R\$	71.895,38	2,00	R\$	8.458,28	
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	65,50	R\$	117.890,17	58,53	R\$	105.345,22	-	R\$	-	58,53	R\$	105.345,22	6,97	R\$	12.544,95	
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	6,00	R\$	31.021,38	6,00	R\$	31.021,38	-	R\$	-	6,00	R\$	31.021,38	-	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	53,30	R\$	109.340,15	53,28	R\$	109.299,12	-	R\$	-	53,28	R\$	109.299,12	0,02	R\$	41,02	
7.4.2.8	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem	und.	R\$	955,05	25,00	R\$	23.876,25	23,00	R\$	21.966,15	-	R\$	-	23,00	R\$	21.966,15	2,00	R\$	1.910,10	

7.4.2.9	Boca Para Bueiro Simples Tubular D = 60 Cm Em Concreto, Alas Com Escondide De 30", Incluindo Fôrmas E Materiais. Af_07/2021	und.	R\$ 2.914,13	4,00	R\$ 11.656,52	2,00	R\$ 5.828,26	-	R\$ -	2,00	R\$ 5.828,26	2,00	R\$ 5.828,26
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	1.252,00	R\$ 724.851,77	1.152,74	R\$ 667.384,69	-	R\$ -	1.152,74	R\$ 667.384,69	99,26	R\$ 57.467,08
7.4.3	SERVIÇOS COMPLEMENTAREM				R\$ 296.254,41		R\$ 187.208,85		R\$ -		R\$ 187.208,85		R\$ 109.045,54
7.4.3.1	Aterro Manual De Volas Com Areia Para Aterro E Compactação Mecanizada. Af_05/2016	m²	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 Nivel De Interferência. Af_04/2016	m³	R\$ 14,21	1.354,87	R\$ 19.252,70	1.354,87	R\$ 19.252,75	-	R\$ -	1.354,87	R\$ 19.252,75	0,00	-R\$ 0,05
7.4.3.3	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentado, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R\$ 2,59	28.181,30	R\$ 72.989,55	18.940,01	R\$ 49.054,60	-	R\$ -	18.940,01	R\$ 49.054,60	9.241,29	R\$ 23.934,94
7.4.3.4	Pintura De Meio-Fio Com Tinta Branca A Base De Cal (Calação). Af_05/2021	m²	R\$ 1,46	2.556,06	R\$ 3.731,84	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	2.556,06	R\$ 3.731,84
7.4.3.5	Retirada de material de 3ª categoria (após escavação/desmonte) em valas, com escavadeira hidráulica - exclusivc carga e transporte. Af 03/2021	m³	R\$ 23,08	1.761,33	R\$ 40.647,54	523,27	R\$ 12.075,99	-	R\$ -	523,27	R\$ 12.075,99	1.238,06	R\$ 28.571,54
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	4.902,85	R\$ 105.614,38	2.451,42	R\$ 52.807,11	-	R\$ -	2.451,42	R\$ 52.807,11	2.451,43	R\$ 52.807,27
7.5	SINALIZAÇÃO				R\$ 27.088,23		R\$ 18.766,97		R\$ -		R\$ 18.766,97		R\$ 8.321,27
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	-	R\$ -	2.122,96	R\$ 7.600,20	941,32	R\$ 3.369,93
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	-	R\$ -	2.122,96	R\$ 11.166,77	941,32	R\$ 4.951,34
7.6	SERVIÇOS FINAIS				R\$ 36.157,07		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 36.157,07
7.6.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	R\$ 0,56	31.071,92	R\$ 17.400,27	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	31.071,92	R\$ 17.400,27
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\$ 586.560,02		R\$ 569.742,80		R\$ -		R\$ 569.742,80		R\$ 16.817,28
9.0	BAIRRO: TRÊS IRMÃS E PRESIDENTE MÉDICE RUAS: RUA FLORIANÓPOLIS; RUA PORTO VELHO; RUA CARUARU; RUA SANTIAGO NÔBREGA DE MOTA				R\$ 1.749.444,10		R\$ 1.158.090,63		R\$ 85.288,60		R\$ 1.243.379,23		R\$ 506.064,94
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 11.389,81		R\$ 2.639,14		R\$ -		R\$ 2.639,14		R\$ 8.750,68
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	5.680,80	R\$ 2.158,70	4.335,20	R\$ 1.647,38	-	R\$ -	4.335,20	R\$ 1.647,38	1.345,60	R\$ 511,33
9.1.2	Locação De Pavimentação. Af_10/2018	m	R\$ 0,62	770,10	R\$ 477,46	541,90	R\$ 335,98	-	R\$ -	541,90	R\$ 335,98	228,20	R\$ 141,48
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\$ 136.762,67		R\$ 96.968,87		R\$ -		R\$ 96.968,87		R\$ 39.793,80
9.2.1	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1ª Categoria Com Trator De Esteira (247Med.8m³)	m³	R\$ 15,03	1.895,58	R\$ 28.490,56	1.515,42	R\$ 22.776,76	-	R\$ -	1.515,42	R\$ 22.776,76	380,16	R\$ 5.713,80

9.2.2	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1ª Categoria Com Trator De Esteiras (3472Hn/Amim)-	m³	R\$	15,03	19,59	R\$	294,43	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	19,59	R\$	294,43	
9.2.3	Área Para Aterro - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m²	R\$	63,30	19,59	R\$	1.240,04	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	19,59	R\$	1.240,04	
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	407,36	R\$	1.055,06	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	407,36	R\$	1.055,06	
9.2.5	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Arenoso - Exclusive Solo, Escavação, Carga E Transporte. Af_11/2019	m³	R\$	8,95	19,59	R\$	175,33	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	19,59	R\$	175,33	
9.2.6	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. Af_11/2019	m²	R\$	1,27	5.760,80	R\$	7.316,21	4.335,20	R\$	5.505,70	-	R\$	-	4.335,20	R\$	5.505,70	1.425,60	R\$	1.810,51	
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	37.911,60	R\$	98.191,04	26.519,85	R\$	68.686,41	-	R\$	-	26.519,85	R\$	68.686,41	11.391,75	R\$	29.504,63	
9.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					R\$	571.089,07		R\$	277.552,77		R\$	85.288,60		R\$	362.841,37		R\$	208.247,69	
9.3.1	Assentamento De Guia (Meio-Fio) Em Trecho Reto, Confeccionada Em Concreto Pré-Fabricado. Dimensões:100X15X13X30 Cm	m	R\$	53,71	1.495,56	R\$	80.326,52	743,94	R\$	39.957,01	222,21	R\$	11.934,90	966,15	R\$	51.891,91	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	5.760,80	R\$	490.762,55	2.789,01	R\$	237.595,76	861,06	R\$	73.353,70	3.650,07	R\$	310.949,46	2.110,73	R\$	179.813,08	
9.4	DRENAGEM					R\$	1.006.156,68		R\$	774.731,58		R\$	-		R\$	774.731,58		R\$	231.425,14	
9.4.1	ESCAVAÇÕES					R\$	263.755,37		R\$	245.946,72		R\$	-		R\$	245.946,72		R\$	17.808,68	
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\$	-	0,00	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	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	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	m³	R\$	402,63	632,52	R\$	254.673,13	588,29	R\$	236.864,51	-	R\$	-	588,29	R\$	236.864,51	44,23	R\$	17.808,64	
9.4.2	DISPOSITIVOS					R\$	606.450,42		R\$	435.815,33		R\$	-		R\$	435.815,33		R\$	170.635,07	
9.4.2.1	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 400 Mm, Junta Blindada, Instalado Em Local Com Baixo	m	R\$	182,00	189,75	R\$	34.534,50	117,88	R\$	21.454,16	-	R\$	-	117,88	R\$	21.454,16	71,87	R\$	13.080,34	
9.4.2.2	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 800 Mm, Junta Blindada, Instalado Em Local Com Alto	m	R\$	538,80	247,45	R\$	133.326,06	171,67	R\$	92.495,79	-	R\$	-	171,67	R\$	92.495,79	75,78	R\$	40.830,26	
9.4.2.3	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 1000 Mm, Junta Blindada, 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	26,00	R\$	70.075,72	23,00	R\$	61.990,06	-	R\$	-	23,00	R\$	61.990,06	3,00	R\$	8.085,66	
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	6,00	R\$	25.374,84	4,00	R\$	16.916,56	-	R\$	-	4,00	R\$	16.916,56	2,00	R\$	8.458,28	
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	51,70	R\$	93.052,24	25,60	R\$	46.076,16	-	R\$	-	25,60	R\$	46.076,16	26,10	R\$	46.976,08	
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	7,00	R\$	36.191,61	-	R\$	-	7,00	R\$	36.191,61	5,00	R\$	25.851,15	
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	20,70	R\$	42.464,18	10,63	R\$	21.796,22	-	R\$	-	10,63	R\$	21.796,22	10,08	R\$	20.667,95	
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	11,00	R\$	10.505,55	-	R\$	-	11,00	R\$	10.505,55	7,00	R\$	6.685,35	
9.4.2.10	Boca Para Bueiro Simples Tubular D = 100 Cm Em Concreto, Alas Com Escondido De 30", Incluindo Fórmãs 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\$	135.950,89		R\$	92.969,53		R\$	-		R\$	92.969,53		R\$	42.981,39	
9.4.3.1	Aterro Manual De Valas Com Areia Para Aterro E Compactação Mecanizada. Af_05/2016	m³	R\$	113,91	589,15	R\$	67.110,07	571,60	R\$	65.110,50	-	R\$	-	571,60	R\$	65.110,50	17,55	R\$	1.999,58	
9.4.3.2	Reaterro Mecanizado De Vala Com Escavadeira Hidráulica (Capacidade Da Caramba: 0,8 M³ / Potência: 111 Hn). Largura De	m³	R\$	14,21	927,28	R\$	13.176,59	575,30	R\$	8.175,08	-	R\$	-	575,30	R\$	8.175,08	351,97	R\$	5.001,51	
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 (Calção). Af_05/2021	m²	R\$	1,46	643,09	R\$	938,91	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	643,09	R\$	938,91	
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	363,80	R\$	8.395,71	281,33	R\$	6.492,51	-	R\$	-	281,33	R\$	6.492,51	82,47	R\$	1.903,21	
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	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	1.345,44	R\$	33.138,18	

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
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. S; 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\$	2.102.396,91		R\$	246.174,34		R\$	2.348.571,25		R\$	844.915,96
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	17.798,38		R\$	8.270,81		R\$	-		R\$	8.270,81		R\$	9.527,57
11.1.1	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	11.441,06	R\$	4.347,60	8.551,03	R\$	3.249,39	-	R\$	-	8.551,03	R\$	3.249,39	2.890,03	R\$	1.098,21
11.1.2	Locação De Pavimentação. Af_10/2018	m	R\$	0,62	2.922,13	R\$	1.811,72	713,28	R\$	442,24	-	R\$	-	713,28	R\$	442,24	2.208,85	R\$	1.369,48
11.1.3	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
11.1.4	Mobilização e desmobilização	UND	R\$	2.098,48	2,00	R\$	4.196,96	1,00	R\$	2.098,48	-	R\$	-	1,00	R\$	2.098,48	1,00	R\$	2.098,48
11.2	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS					R\$	42.675,00		R\$	42.670,29		R\$	-		R\$	42.670,29		R\$	4,72
11.2.1	Execução De Almoarifado Em Canteiro De Obra Em Chapa De Madeira Compensada, Incluso Prateleiras. Af_02/2016	m²	R\$	801,75	10,00	R\$	8.017,50	10,00	R\$	8.017,50	-	R\$	-	10,00	R\$	8.017,50	-	R\$	-
11.2.2	Execução De Escritório Em Canteiro De Obra Em Chapa De Madeira Compensada, Não Incluso Mobiliário E Equipamentos. Af_02/2016	m²	R\$	943,01	7,50	R\$	7.072,57	7,50	R\$	7.072,58	-	R\$	-	7,50	R\$	7.072,58	-	R\$	-
11.2.3	Execução De Refeitório Em Canteiro De Obra Em Chapa De Madeira Compensada, Não Incluso Mobiliário E Equipamentos. Af_02/2016	m²	R\$	546,37	12,00	R\$	6.556,44	12,00	R\$	6.556,44	-	R\$	-	12,00	R\$	6.556,44	-	R\$	-
11.2.4	Execução De Sanitário E Vestiário Em Canteiro De Obra Em Alvenaria, Não Incluso Mobiliário. Af_02/2016	m²	R\$	944,04	22,28	R\$	21.028,49	22,27	R\$	21.023,77	-	R\$	-	22,27	R\$	21.023,77	0,00	R\$	4,72
11.3	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM					R\$	390.080,19		R\$	324.858,04		R\$	-		R\$	324.858,04		R\$	65.222,17
11.3.1	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	3.015,64	R\$	45.325,06	2.249,80	R\$	33.814,43	-	R\$	-	2.249,80	R\$	33.814,43	765,84	R\$	11.510,63
11.3.2	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	1.231,38	R\$	18.507,64	892,34	R\$	13.411,86	-	R\$	-	892,34	R\$	13.411,86	339,04	R\$	5.095,78
11.3.3	Areia Para Aterro - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m³	R\$	63,30	1.231,38	R\$	77.946,35	892,34	R\$	56.485,07	-	R\$	-	892,34	R\$	56.485,07	339,04	R\$	21.461,28
11.3.4	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R\$	2,59	25.612,76	R\$	66.337,04	21.833,96	R\$	56.549,96	-	R\$	-	21.833,96	R\$	56.549,96	3.778,80	R\$	9.787,09
11.3.5	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Arenoso - Exclusive Solo, Escavação, Carga E Transporte. Af_11/2019	m³	R\$	8,95	1.231,38	R\$	11.020,85	892,34	R\$	7.986,43	-	R\$	-	892,34	R\$	7.986,43	339,04	R\$	3.034,42
11.3.6	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. Af_11/2019	m²	R\$	1,27	11.601,06	R\$	14.733,34	8.611,03	R\$	10.936,02	-	R\$	-	8.611,03	R\$	10.936,02	2.990,03	R\$	3.797,33
11.3.7	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R\$	2,59	60.312,71	R\$	156.209,91	56.244,90	R\$	145.674,27	-	R\$	-	56.244,90	R\$	145.674,27	4.067,81	R\$	10.535,64
11.4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					R\$	1.303.839,47		R\$	918.400,00		R\$	107.849,82		R\$	1.026.249,82		R\$	277.589,65

11.4.1	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	5.874,98	R\$	315.545,17	3.348,39	R\$	179.842,28	506,86	R\$	27.223,45	3.855,25	R\$	207.065,73	2.019,73	R\$	108.479,44
11.4.2	Execução De Pavimento Em Paralelepípedos, Rejuntamento Com Argamassa Traço 1:3 (Cimento E Areia). Af_05/2020	m²	R\$	85,19	11.601,06	R\$	988.294,30	8.669,54	R\$	738.557,72	946,43	R\$	80.626,37	9.615,97	R\$	819.184,09	1.985,09	R\$	169.110,21
11.5	DRENAGEM					R\$	1.367.821,54		R\$	798.614,32		R\$	134.762,35		R\$	933.376,67		R\$	434.444,87
11.5.1	ESCAVAÇÕES					R\$	234.694,94		R\$	124.347,67		R\$	35.175,71		R\$	159.523,38		R\$	75.171,54
11.5.1.1	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_02/2021	m³	R\$	79,17		R\$	162,76		R\$	12.885,88	26,50	R\$	2.097,91	-	R\$	2.097,91	136,26	R\$	10.787,97
11.5.1.2	Escavação Mecanizada De Vala Com Profundidade Maior Que 1,5 M Até 3,0 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho). 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_03/2021	m³	R\$	7,41	1.464,86	R\$	10.854,61	864,78	R\$	6.408,00	256,72	R\$	1.902,31	1.121,50	R\$	8.310,31	343,36	R\$	2.544,29
11.5.1.3	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_03/2021	m³	R\$	12,60	1.139,34	R\$	14.355,62	649,62	R\$	8.185,24	179,70	R\$	2.264,28	829,33	R\$	10.449,52	310,01	R\$	3.906,10
11.5.1.4	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	488,29	R\$	196.598,83	267,38	R\$	107.656,52	77,02	R\$	31.009,12	344,40	R\$	138.665,64	143,89	R\$	57.933,18
11.5.2	DISPOSITIVOS					R\$	818.336,65		R\$	533.403,19		R\$	67.984,57		R\$	601.387,76		R\$	216.948,89
11.5.2.1	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	174,10	R\$	31.686,20	91,34	R\$	16.623,88	3,91	R\$	711,62	95,25	R\$	17.335,50	78,85	R\$	14.350,70
11.5.2.2	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		R\$	992,15		R\$	324.294,14	474,74	R\$	155.173,51	197,57	R\$	64.577,73	672,31	R\$	219.751,24
11.5.2.3	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	131,00	R\$	70.582,80	103,94	R\$	56.002,87	-	R\$	-	103,94	R\$	56.002,87	27,06	R\$	14.579,92
11.5.2.4	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	48,00	R\$	129.370,56	19,00	R\$	51.209,18	1,00	R\$	2.695,22	20,00	R\$	53.904,40	28,00	R\$	75.466,16
11.5.2.5	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	7,00	R\$	29.603,98	7,00	R\$	29.603,98	-	R\$	-	7,00	R\$	29.603,98	-	R\$	-
11.5.2.6	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	44,21	R\$	79.571,36	44,21	R\$	79.571,37	-	R\$	-	44,21	R\$	79.571,37	-	R\$	-
11.5.2.7	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	und.	R\$	5.170,23	12,00	R\$	62.042,76	12,00	R\$	62.042,76	-	R\$	-	12,00	R\$	62.042,76	-	R\$	-
11.5.2.8	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	31,70	R\$	65.029,69	31,70	R\$	65.029,69	-	R\$	-	31,70	R\$	65.029,69	-	R\$	-
11.5.2.9	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA - 600mm, 300kg/cm², par	und.	R\$	955,05	19,00	R\$	18.145,95	19,00	R\$	18.145,95	-	R\$	-	19,00	R\$	18.145,95	-	R\$	-
11.5.2.10	Boca Para Bueiro Simples Tubular D = 60 Cm Em Concreto, Alas Com Escosidade De 30°, incluindo Fôrmas E Materiais. Af_07/2021	und.	R\$	2.914,13	1,00	R\$	2.914,13	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	1,00	R\$	2.914,13
11.5.2.11	Boca Para Bueiro Simples Tubular D = 80 Cm Em Concreto, Alas Com Escosidade De 30°, incluindo Fôrmas E Materiais. Af_07/2021	und.	R\$	5.095,08	1,00	R\$	5.095,08	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	1,00	R\$	5.095,08
11.5.3	SERVIÇOS COMPLEMENTAREM					R\$	314.789,95		R\$	140.863,46		R\$	31.602,07		R\$	172.465,53		R\$	142.324,44
11.5.3.1	Aterro Manual De Valas Com Areia Para Aterro E Compactação Mecanizada. Af_05/2016	m³	R\$	113,91	1.242,15	R\$	141.493,19	422,52	R\$	48.128,85	192,01	R\$	21.872,22	614,53	R\$	70.001,07	627,62	R\$	71.492,13
11.5.3.2	Reaterro Mecanizado De Vala Com Escavadeira Hidráulica (Capacidade Da Cagamba: 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	1.645,03	R\$	23.375,90	827,67	R\$	11.761,15	254,45	R\$	3.615,79	1.082,12	R\$	15.376,94	562,91	R\$	7.998,97
11.5.3.3	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R\$	2,59	32.204,24	R\$	83.408,98	17.782,66	R\$	46.057,09	1.674,40	R\$	4.336,70	19.457,06	R\$	50.393,79	12.747,18	R\$	33.015,19
11.5.3.4	Pintura De Meio-Fio Com Tinta Branca A Base De Cal (Calaflo). Af_05/2021	m²	R\$	1,46	2.526,24	R\$	3.688,31	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	2.526,24	R\$	3.688,31
11.5.3.5	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	488,29	R\$	11.268,55	187,89	R\$	4.336,01	77,02	R\$	1.777,36	264,90	R\$	6.113,37	223,38	R\$	5.155,18
11.5.3.6	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	2.093,18	R\$	51.555,02	1.241,59	R\$	30.580,36	-	R\$	-	1.241,59	R\$	30.580,36	851,59	R\$	20.974,66
11.6	SINALIZAÇÃO					R\$	23.992,96		R\$	9.583,45		R\$	3.562,17		R\$	13.145,62		R\$	10.847,34
11.6.1	SEGURANÇA - DRENAGEM					R\$	22.935,38		R\$	9.583,45		R\$	3.562,17		R\$	13.145,62		R\$	9.789,76

11.6.1.1	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fliação e lâmpada, reutilização 7 vezes	m	R\$	3,58	2.594,50	R\$	9.288,31	1.084,10	R\$	3.881,08	402,96	R\$	1.442,60	1.487,06	R\$	5.323,68	1.107,44	R\$	3.964,63
11.6.1.2	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	R\$	5,26	2.594,50	R\$	13.647,07	1.084,10	R\$	5.702,37	402,96	R\$	2.119,57	1.487,06	R\$	7.821,94	1.107,44	R\$	5.825,13
11.6.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL DAS VIAS					R\$	1.057,58		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	1.057,58
11.6.2.1	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	R\$	515,99	1,10	R\$	567,58	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	1,10	R\$	567,58
11.6.2.2	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
11.7	SERVIÇOS FINAIS					R\$	47.279,63		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	47.279,64
11.7.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	R\$	0,56	17.929,00	R\$	10.040,24	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	17.929,00	R\$	10.040,24
11.7.2	Retirada de meio-fio	m	R\$	12,68	2.937,49	R\$	37.239,39	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	2.937,49	R\$	37.239,40
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\$	-		R\$	129.609,68		R\$	325.345,42
16.0	DRENAGEM PLUVIAL - ACESSO ALUÍSIO 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 OTILIA PEREIRA DA CUNHA; RUA NOSSA SENHORA DE LOURDES					R\$	446.291,19		R\$	240.527,18		R\$	-		R\$	240.527,18		R\$	205.764,03
19.0	BAIRRO: DINAMÉRICA - RUA MARIA DO SOCORRO TARGINO DE ARAÚJO					R\$	74.803,92		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	74.803,92
20.0	BAIRRO: CONJ. RONALDO CUNHA LIMA - TRAV. JOÃO TAMANDUÁ; TRAV. TRÊS IRMÃS					R\$	519.678,73		R\$	324.494,30		R\$	-		R\$	324.494,30		R\$	195.184,43
21.0	BAIRRO: MONTE SANTO - RUA ACÁCIO FIGUEIREDO, RUA JOAQUIM FIRMINO, RUA LÍBIA CARDOSORUA NANA OLIVEIRA PIMENTAL, RUA OTACILIO COLASSO, TRAVESSA SILVA BARBOSA					R\$	550.533,54		R\$	260.383,86		R\$	119.669,80		R\$	380.053,66		R\$	170.479,93
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	Area Para Aterro - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m²	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\$	446.021,74		R\$	173.665,85		R\$	119.669,80		R\$	293.335,65		R\$	152.686,09
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	151,30	R\$	8.126,32	151,30	R\$	8.126,32	-	R\$	-	151,30	R\$	8.126,32	-	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	4.870,15	R\$	414.888,07	1.943,18	R\$	165.539,53	1.404,74	R\$	119.669,80	3.347,92	R\$	285.209,33	1.522,23	R\$	129.678,74
21.3.3	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3xkm). Af_07/2020	m³xkm	R\$	2,59	8.883,15	R\$	23.007,35	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	8.883,15	R\$	23.007,35
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 Pkg® 2", reuso 25 vezes	und.	R\$	9,12	20,00	R\$	182,36	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	20,00	R\$	182,36
TOTAL=						R\$	23.773.994,31		R\$	14.627.249,42		R\$	756.898,75		R\$	15.384.148,17		R\$	8.368.360,88