

PROPOSTA DE PREÇOS

Rua Álvaro de Araújo Pereira, nº 255 - Jardim Tavares - Campina Grande-PB - (83) 3322-6933 /
3341-1471CNPJ: 09.323.098/0001-92 - www.gruporochacavalcante.com.br

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº. 08/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS DE RUAS EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE.

PROPOSTA COMERCIAL

A CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA, estabelecida à Rua Álvaro de Araújo Pereira, nº 255, bairro Jardim Tavares - Campina Grande/PB, inscrita no CNPJ nº 09.323.098/0001-92, por seu responsável técnico abaixo assinado, temos a satisfação de apresentar à apreciação de Vossa Senhoria, nossa "PROPOSTA", no valor de R\$ 20.578.522,51 (vinte milhões, quinhentos e setenta e oito mil, quinhentos e vinte e dois reais e cinquenta e um centavos) relativa à Licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade sob quaisquer erros ou omissões que venham ser verificados na sua preparação.

- Validade da "PROPOSTA" é de 90(noventa) dias consecutivos;
- Prazo de execução dos serviços (CONFORME EDITAL);

Banco: Banco do Brasil

Agência: 4361-3

Número da Conta: 12.156-6

Campina Grande-PB, 05 de outubro de 2023.

JOSE DE ARIMATEA
ROCHA:04019628491

Assinado de forma digital por
JOSE DE ARIMATEA
ROCHA:04019628491
Dados: 2023.10.06 09:55:20 -03'00'

José de Arimatéa Rocha
Representante Legal
CPF N° 040.196.284-91

JOAO NETO DE
OLIVEIRA:072894
05404

Assinado de forma digital por
JOAO NETO DE
OLIVEIRA:07289405404
Dados: 2023.10.06 09:46:12
-03'00'

ORÇAMENTO DETALHADO

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)		%
1.0	PL. AUX.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$	1.172.844,96	5,86%
2.0	PL. AUX.	BAIRRO NOVA BRASÍLIA	R\$	1.391.816,93	6,63%
3.0	PL. AUX.	BAIRRO DAS NAÇÕES	R\$	858.689,61	4,14%
4.0	PL. AUX.	BAIRRO SANTO ANTÔNIO	R\$	2.993.623,59	14,52%
5.0	PL. AUX.	BAIRRO SANTA ROSA	R\$	761.342,13	3,75%
6.0	PL. AUX.	BAIRRO LIBERDADE	R\$	73.056,47	0,37%
7.0	PL. AUX.	BAIRRO NOVO HORIZONTE	R\$	4.439.687,78	21,70%
8.0	PL. AUX.	BAIRRO TRÊS IRMÃS	R\$	573.246,32	2,86%
9.0	PL. AUX.	BAIRRO TRÊS IRMÃS E PRESIDENTE MÉDICE	R\$	1.617.144,62	7,78%
10.0	PL. AUX.	BAIRRO CATOLÉ DE ZÉ FERREIRA	R\$	152.387,80	0,77%
11.0	PL. AUX.	DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MATA	R\$	3.295.946,57	15,84%
12.0	PL. AUX.	DISTRITO DE GALANTE	R\$	3.248.735,73	15,80%
TOTAL =			R\$	20.578.522,51	100%

JOSE DE
ARIMATEA

ROCHA:04019628
491

Assinado de forma digital
por JOSE DE ARIMATEA
ROCHA:04019628491
Dados: 2023.10.06
09:55:45 -03'00'

JOAO NETO DE
OLIVEIRA:0728
9405404

Assinado de forma digital
por JOAO NETO DE
OLIVEIRA:07289405404
Dados: 2023.10.06
09:46:23 -03'00'

ORÇAMENTO

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	132,00	R\$ 86,50	R\$ 104,97	R\$ 11.418,00	R\$ 13.856,04
1.2	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	132,00	R\$ 79,00	R\$ 95,87	R\$ 10.428,00	R\$ 12.654,84
1.3	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (QTD: 04)	MÊS	4,00	R\$ 4.132,09	R\$ 5.014,30	R\$ 16.528,37	R\$ 20.057,20
1.4	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	R\$ 2.770,40	R\$ 3.361,88	R\$ 2.770,39	R\$ 3.361,88
1.5	SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (QTD: 02)	MÊS	2,00	R\$ 2.519,01	R\$ 3.056,81	R\$ 5.038,01	R\$ 6.113,62
1.6	SINAPI	100316	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (QTD: 02)	MÊS	2,00	R\$ 1.940,45	R\$ 2.354,73	R\$ 3.880,89	R\$ 4.709,46
1.7	SINAPI	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (QTD: 02)	MÊS	2,00	R\$ 2.596,95	R\$ 3.151,40	R\$ 5.193,90	R\$ 6.302,80
1.8	SINAPI	101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (QTD: 02)	MÊS	2,00	R\$ 2.274,40	R\$ 2.759,99	R\$ 4.548,80	R\$ 5.519,98
1.9	SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (QTD: 02)	MÊS	2,00	R\$ 2.319,92	R\$ 2.815,22	R\$ 4.639,83	R\$ 5.630,44
1.10	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (QTD: 02)	H	720,00	R\$ 16,70	R\$ 20,27	R\$ 12.025,51	R\$ 14.594,40
1.11	DER/PB	DER/PB	SEDAN - 71 À 115 CV (QTD: 02)	MÊS	2,00	R\$ 2.033,96	R\$ 2.468,21	R\$ 4.067,91	R\$ 4.936,42
								TOTAL=	1 MÊS R\$ 97.737,08
								TOTAL=	12 MESES R\$ 1.172.844,96
2.0 BAIRRO: NOVA BRÁSILIA RUAS: RUA JOSÉ ARANHA; TRAVESSA ANTÔNIO AZEVEDO DE FARIAS; RUA HORÁCIO DE SOUZA CAVALCANTE; RUA MIRIAM ALVES DE MELO									
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1.1	SINAPI	98525	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	3.687,70	R\$ 0,32	R\$ 0,38	R\$ 1.162,17	R\$ 1.401,32
2.2.2	SINAPI	99064	Locação De Pavimentação. Af_10/2018	m	540,46	R\$ 0,52	R\$ 0,62	R\$ 278,71	R\$ 335,08
2.2.3	ORSE	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6,00	R\$ 340,72	R\$ 413,45	R\$ 2.044,29	R\$ 2.480,70
								R\$ 3.485,17	R\$ 4.217,10
2.2 SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM									
2.2.1	SINAPI	101137	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	1.052,19	R\$ 12,39	R\$ 15,03	R\$ 13.032,79	R\$ 15.814,41
2.2.2	SINAPI	101137	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	1.192,59	R\$ 12,39	R\$ 15,03	R\$ 14.771,83	R\$ 17.924,62
2.2.3	SINAPI	0368/INS	Areia Para Aterro - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m³	1.192,59	R\$ 54,91	R\$ 63,30	R\$ 65.488,09	R\$ 75.490,94
2.2.4	SINAPI	95875	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	24.805,92	R\$ 2,14	R\$ 2,59	R\$ 53.064,82	R\$ 64.247,33
2.2.5	SINAPI	96386	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Arenoso - Exclusivo Solo, Escavação, Carga E Transporte. Af_11/2019	m³	1.192,59	R\$ 7,38	R\$ 8,95	R\$ 8.803,87	R\$ 10.673,68
2.2.6	SINAPI	100577	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. Af_11/2019	m³	3.767,70	R\$ 1,05	R\$ 1,27	R\$ 3.957,96	R\$ 4.784,97
2.2.7	SINAPI	95875	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	21.043,78	R\$ 2,14	R\$ 2,59	R\$ 45.016,85	R\$ 54.503,39
								R\$ 311.728,29	R\$ 378.240,25
2.3 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO									
2.3.1	SINAPI	94273	Assentamento De Guia (Meio-Fio) Em Trecho Reto, Confeccionada Em Concreto Pré-Fabricado, Dimensões 100X15X13X30 Cm (Comprimento X Base Inferior X Base Superior X Altura), Para Vias Urbanas (Uso Viário). Af_06/2016	m	1.066,28	R\$ 44,26	R\$ 53,71	R\$ 47.198,08	R\$ 57.269,89
2.3.2	SINAPI	101169	Execução De Pavimento Em Paralelepípedos, Rejuntamento Com Argamassa Traço 1:3 (Cimento E Areia). Af_05/2020	m²	3.767,70	R\$ 70,21	R\$ 85,19	R\$ 264.530,21	R\$ 320.970,36
								R\$ 621.890,26	R\$ 754.552,11
2.4 DRENAGEM									
2.4.1 ESCAVAÇÕES									
2.4.1.1	SINAPI	93358	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_02/2021	m³	76,01	R\$ 65,25	R\$ 79,17	R\$ 4.959,31	R\$ 6.017,71
2.4.1.2	SINAPI	90107	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	684,10	R\$ 6,11	R\$ 7,41	R\$ 4.181,21	R\$ 5.069,18
2.4.1.3	SINAPI	102311	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	532,08	R\$ 10,39	R\$ 12,60	R\$ 5.528,52	R\$ 6.704,20
2.4.1.4	ORSE	4503	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 4,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	m³	228,03	R\$ 331,80	R\$ 402,63	R\$ 75.659,36	R\$ 91.811,71
								R\$ 454.570,31	R\$ 551.618,22
2.4.2 DISPOSITIVOS									
2.4.2.1	SINAPI	92210	Tube 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	218,50	R\$ 149,98	R\$ 182,00	R\$ 32.771,23	R\$ 39.767,00
2.4.2.2	SINAPI	92223	Tube 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	194,30	R\$ 444,01	R\$ 538,80	R\$ 86.270,78	R\$ 104.688,84
2.4.2.3	SINAPI	92226	Tube 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.	89,85	R\$ 533,88	R\$ 647,86	R\$ 47.969,40	R\$ 58.210,22
2.4.2.4	SINAPI	97957	Caixa Para Boca De Lobo Dupla Retangular, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas: 0,6X2,2X1,2 M. Af_12/2020	und.	35,00	R\$ 2.221,03	R\$ 2.695,22	R\$ 77.736,18	R\$ 94.332,70
2.4.2.5	SINAPI	99290	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	3,00	R\$ 3.485,08	R\$ 4.229,14	R\$ 10.455,24	R\$ 12.687,42
2.4.2.6	SINAPI	99241	Acrescimo Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X1,5 M. Af_12/2020	und.	31,10	R\$ 1.483,19	R\$ 1.799,85	R\$ 46.127,25	R\$ 55.975,33
2.4.2.7	SINAPI	99244	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	7,00	R\$ 4.260,60	R\$ 5.170,23	R\$ 29.824,19	R\$ 36.191,61
2.4.2.8	SINAPI	99247	Acrescimo Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X2 M. Af_12/2020	und.	60,40	R\$ 1.690,49	R\$ 2.051,41	R\$ 102.105,79	R\$ 123.905,16

2.4.2.9	ORSE	2662	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA - 600mm, 300kg/cm ² , par	und.	10,00	R\$	787,03	R\$	955,05	R\$	7.870,25	R\$	9.550,50	
2.4.2.10	SINAPI	102752	Boca Para Bueiro Simples Tubular D = 100 Cm Em Concreto, Alas Com Esconicidade De 30°, Incluindo Fôrmas E Materiais. Af_07/2021	und.	2,00	R\$	6.720,00	R\$	8.154,72	R\$	13.440,00	R\$	16.309,44	
2.4.3			SERVIÇOS COMPLEMENTAREM								R\$	76.991,55	R\$	93.331,09
2.4.3.1	SINAPI	94342	Aterro Manual De Valas Com Areia Para Aterro E Compactação Mecanizada. Af_05/2016	m ³	381,16	R\$	93,88	R\$	113,91	R\$	35.781,96	R\$	43.417,93	
2.4.3.2	SINAPI	93362	Reaterro Mecanizado De Vala Com Escavadeira Hidráulica (Capacidade Da Caçamba: 0,8 M ³ / 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	m ³	784,88	R\$	11,72	R\$	14,21	R\$	9.197,10	R\$	11.153,14	
2.4.3.3	SINAPI	95875	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M ³ , Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m ³ xkm	14.706,80	R\$	2,14	R\$	2,59	R\$	31.460,78	R\$	38.090,61	
2.4.3.4	SINAPI	102498	Pintura De Meio-Fio Com Tinta Branca A Base De Cal (Caição). Af_05/2021	m ²	458,50	R\$	1,20	R\$	1,46	R\$	551,71	R\$	669,41	
2.5			SINALIZAÇÃO								R\$	7.325,26	R\$	8.886,84
2.5.1	ORSE	5156	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes	m	1.005,30	R\$	2,95	R\$	3,58	R\$	2.966,59	R\$	3.598,97	
2.5.2	ORSE	5158	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	1.005,30	R\$	4,34	R\$	5,26	R\$	4.358,67	R\$	5.287,87	
2.6			SERVIÇOS FINAIS								R\$	2.073,43	R\$	2.481,29
2.6.1	ORSE	6191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m ²	4.430,89	R\$	0,47	R\$	0,56	R\$	2.073,43	R\$	2.481,29	
											TOTAL =	R\$	1.391.816,93	
3.0			BAIRRO: NAÇÕES RUAS: RUA PROF. ZEFERINA GAUDÊNCIO; RUA CEZARINA BARBOSA DE OLIVEIRA; RUA SEVERINA B. PIMENTEIRA;											
ORÇAMENTO DETALHADO														
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)		TOTAL SEM BDI (R\$)		TOTAL COM BDI (R\$)	
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$	3.279,16	R\$	3.968,89
3.1.1	SINAPI	98525	Limpeza Mecanizada De Camada Vegetal, Vegetação E Pequenas Árvores (Diâmetro De Tronco Menor Que 0,20 M), Com Trator De Esteiras. Af_05/2018	m ²	3.202,90	R\$	0,32	R\$	0,38	R\$	1.009,39	R\$	1.217,10	
3.1.2	SINAPI	99064	Locação De Pavimentação. Af_10/2018	m	437,25	R\$	0,52	R\$	0,62	R\$	225,48	R\$	271,09	
3.1.3	ORSE	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m ²	6,00	R\$	340,72	R\$	413,45	R\$	2.044,29	R\$	2.480,70	
3.2			SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM								R\$	55.701,78	R\$	67.212,03
3.2.1	SINAPI	101137	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	m ³	777,64	R\$	12,39	R\$	15,03	R\$	9.632,12	R\$	11.687,92	
3.2.2	SINAPI	101.137	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	m ³	78,99	R\$	12,39	R\$	15,03	R\$	978,39	R\$	1.187,21	
3.2.3	SINAPI	0368/INS	Areia Para Aterro - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m ³	78,99	R\$	54,91	R\$	63,30	R\$	4.337,53	R\$	5.000,06	
3.2.4	SINAPI	95875	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M ³ , Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m ³ xkm	1.642,88	R\$	2,14	R\$	2,59	R\$	3.514,44	R\$	4.255,05	
3.2.5	SINAPI	96386	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Arenoso - Exclusive Solo, Escavação, Carga E Transporte. Af_11/2019	m ³	78,99	R\$	7,38	R\$	8,95	R\$	583,11	R\$	706,96	
3.2.6	SINAPI	100577	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. Af_11/2019	m ²	3.222,90	R\$	1,05	R\$	1,27	R\$	3.385,65	R\$	4.093,08	
3.2.7	SINAPI	95875	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M ³ , Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m ³ xkm	15.552,80	R\$	2,14	R\$	2,59	R\$	33.270,54	R\$	40.281,75	
3.3			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO								R\$	264.052,25	R\$	320.391,74
3.3.1	SINAPI	94273	Assentamento De Guia (Meio-Fio) Em Trecho Reto, Confeccionada Em Concreto Pré-Fabricado, Dimensões 100X15X13X30 Cm (Comprimento X Base Inferior X Base Superior X Altura), Para Vias Urbanas (Uso Viário). Af_06/2016	m	853,34	R\$	44,26	R\$	53,71	R\$	37.772,45	R\$	45.832,89	
3.3.2	SINAPI	101169	Execução De Pavimento Em Paralelepípedos, Rejuntamento Com Argamassa Traço 1:3 (Cimento E Areia). Af_05/2020	m ²	3.222,90	R\$	70,21	R\$	85,19	R\$	226.279,80	R\$	274.558,85	
3.4			DRENAGEM								R\$	378.467,65	R\$	459.184,42
3.4.1			ESCAVAÇÕES								R\$	67.305,57	R\$	81.667,33
3.4.1.1	SINAPI	93358	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_02/2021	m ³	56,64	R\$	65,25	R\$	79,17	R\$	3.695,51	R\$	4.484,18	
3.4.1.2	SINAPI	90107	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	m ³	509,72	R\$	6,11	R\$	7,41	R\$	3.115,40	R\$	3.777,02	
3.4.1.3	SINAPI	102311	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	m ³	396,45	R\$	10,39	R\$	12,60	R\$	4.119,27	R\$	4.995,27	
3.4.1.4	ORSE	4503	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 4,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	m ³	169,91	R\$	331,80	R\$	402,63	R\$	56.375,39	R\$	68.410,86	
3.4.2			DISPOSITIVOS								R\$	247.979,95	R\$	300.921,83
3.4.2.1	SINAPI	92210	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	88,80	R\$	149,98	R\$	182,00	R\$	13.318,46	R\$	16.161,60	
3.4.2.2	SINAPI	92223	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	135,00	R\$	444,01	R\$	538,80	R\$	59.941,10	R\$	72.738,00	
3.4.2.3	SINAPI	92226	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.	103,60	R\$	533,88	R\$	647,86	R\$	55.310,29	R\$	67.118,29	
3.4.2.4	SINAPI	97957	Caixa Para Boca De Lobo Dupla Retangular, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 0,6X2,2X1,2 M. Af_12/2020	und.	12,00	R\$	2.221,03	R\$	2.695,22	R\$	26.652,40	R\$	32.342,64	
3.4.2.5	SINAPI	99290	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	1,00	R\$	3.485,08	R\$	4.229,14	R\$	3.485,08	R\$	4.229,14	
3.4.2.6	SINAPI	99241	Acrescimo Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X1,5 M. Af_12/2020	und.	18,85	R\$	1.483,19	R\$	1.799,85	R\$	27.958,15	R\$	33.927,17	

3.4.2.7	SINAPI	99244	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	5,00	R\$ 4.260,60	R\$ 5.170,23	R\$ 21.302,99	R\$ 25.851,15
3.4.2.8	SINAPI	99247	Acréscimo Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X2 M. Af_12/2020	und.	16,90	R\$ 1.690,49	R\$ 2.051,41	R\$ 28.569,33	R\$ 34.668,82
3.4.2.9	ORSE	2662	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA - 600mm, 300kg/cm², par	und.	6,00	R\$ 787,03	R\$ 955,05	R\$ 4.722,15	R\$ 5.730,30
3.4.2.10	SINAPI	102752	Boca Para Bueiro Simples Tubular D = 100 Cm Em Concreto, Alas Com Escondida De 30", Incluindo Fôrmas E Materiais. Af_07/2021	und.	1,00	R\$ 6.720,00	R\$ 8.154,72	R\$ 6.720,00	R\$ 8.154,72
3.4.3			SERVIÇOS COMPLEMENTAREM					R\$ 63.182,13	R\$ 76.595,26
3.4.3.1	SINAPI	94342	Aterro Manual De Valas Com Areia Para Aterro E Compactação Mecanizada. Af_05/2016	m³	337,68	R\$ 93,88	R\$ 113,91	R\$ 31.700,21	R\$ 38.465,12
3.4.3.2	SINAPI	93362	Reatero 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	560,80	R\$ 11,72	R\$ 14,21	R\$ 6.571,37	R\$ 7.968,96
3.4.3.3	SINAPI	95875	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	11.438,40	R\$ 2,14	R\$ 2,59	R\$ 24.469,02	R\$ 29.625,45
3.4.3.4	SINAPI	102498	Pintura De Meio-Fio Com Tinta Branca A Base De Cal (Calação). Af_05/2021	m²	366,94	R\$ 1,20	R\$ 1,46	R\$ 441,53	R\$ 535,73
3.5			SINALIZAÇÃO					R\$ 4.771,29	R\$ 5.788,42
3.5.1	ORSE	5156	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes	m	654,80	R\$ 2,95	R\$ 3,58	R\$ 1.932,28	R\$ 2.344,18
3.5.2	ORSE	5158	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	654,80	R\$ 4,34	R\$ 5,26	R\$ 2.839,01	R\$ 3.444,24
3.6			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 1.791,67	R\$ 2.144,11
3.6.1	ORSE	6191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	3.828,78	R\$ 0,47	R\$ 0,56	R\$ 1.791,67	R\$ 2.144,11
								TOTAL =	R\$ 858.689,61
4.0			BAIRRO: SANTO ANTÔNIO RUAS: RUA ARRUDA CÂMARA; RUA JOSÉ GOMES DE FARIAS; RUA LINO GOMES FILHO; RUA YAYÁ AFONSO CAMPOS; TRAVESSA JOSÉ GOMES DE FARIAS; TRAVESSA LINO GOMES FILHO						
ORÇAMENTO DETALHADO									
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 7.036,70	R\$ 8.497,39
4.1.1	SINAPI	98525	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	13.107,28	R\$ 0,32	R\$ 0,38	R\$ 4.130,75	R\$ 4.980,76
4.1.2	SINAPI	99064	Locação De Pavimentação. Af_10/2018	m	1.670,86	R\$ 0,52	R\$ 0,62	R\$ 861,66	R\$ 1.035,93
4.1.3	ORSE	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6,00	R\$ 340,72	R\$ 413,45	R\$ 2.044,29	R\$ 2.480,70
4.2			SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM					R\$ 548.199,94	R\$ 657.346,87
4.2.1	SINAPI	101137	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	5.201,28	R\$ 12,39	R\$ 15,03	R\$ 64.424,87	R\$ 78.175,23
4.2.2	SINAPI	101.137	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	2.079,20	R\$ 12,39	R\$ 15,03	R\$ 25.753,69	R\$ 31.250,37
4.2.3	SINAPI	0368/INS	Areia Para Aterro - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m³	2.079,20	R\$ 54,91	R\$ 63,30	R\$ 114.174,07	R\$ 131.613,36
4.2.4	SINAPI	95875	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	43.059,90	R\$ 2,14	R\$ 2,59	R\$ 92.113,73	R\$ 111.525,14
4.2.5	SINAPI	96386	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Arenoso - Exclusive Solo, Escavação, Carga E Transporte. Af_11/2019	m³	2.079,20	R\$ 7,38	R\$ 8,95	R\$ 15.348,96	R\$ 18.608,84
4.2.6	SINAPI	100577	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. Af_11/2019	m³	13.187,28	R\$ 1,05	R\$ 1,27	R\$ 13.853,23	R\$ 16.747,84
4.2.7	SINAPI	95875	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	104.025,52	R\$ 2,14	R\$ 2,59	R\$ 222.531,39	R\$ 269.426,09
4.3			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					R\$ 1.074.260,65	R\$ 1.303.469,96
4.3.1	SINAPI	94273	Assentamento De Guia (Meio-Fio) Em Trecho Reto, Confeccionada Em Concreto Pré-Fabricado, Dimensões 100X15X13X30 Cm (Comprimento X Base Inferior X Base Superior X Altura), Para Vias Urbanas (Uso Viário). Af_06/2016	m	3.352,18	R\$ 44,26	R\$ 53,71	R\$ 148.381,73	R\$ 180.045,58
4.3.2	SINAPI	101169	Execução De Pavimento Em Paralelepípedos, Rejuntamento Com Argamassa Traço 1:3 (Cimento E Areia). Af_05/2020	m²	13.187,28	R\$ 70,21	R\$ 85,19	R\$ 925.878,92	R\$ 1.123.424,38
4.4			DRENAGEM					R\$ 821.604,76	R\$ 996.837,01
4.4.1			ESCAVAÇÕES					R\$ 145.266,74	R\$ 176.263,95
4.4.1.1	SINAPI	93358	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_02/2021	m³	122,24	R\$ 65,25	R\$ 79,17	R\$ 7.975,62	R\$ 9.677,74
4.4.1.2	SINAPI	90107	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	1.100,16	R\$ 6,11	R\$ 7,41	R\$ 6.724,17	R\$ 8.152,18
4.4.1.3	SINAPI	102311	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	855,68	R\$ 10,39	R\$ 12,60	R\$ 8.890,85	R\$ 10.781,56
4.4.1.4	ORSE	4503	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 4,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	m³	366,72	R\$ 331,80	R\$ 402,63	R\$ 121.676,10	R\$ 147.652,47
4.4.2			DISPOSITIVOS					R\$ 576.968,77	R\$ 700.145,64
4.4.2.1	SINAPI	92210	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	172,04	R\$ 149,98	R\$ 182,00	R\$ 25.803,03	R\$ 31.311,28
4.4.2.2	SINAPI	92212	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	798,56	R\$ 269,36	R\$ 326,86	R\$ 215.098,32	R\$ 261.017,32
4.4.2.3	SINAPI	92223	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	36,28	R\$ 444,01	R\$ 538,80	R\$ 16.108,61	R\$ 19.547,66
4.4.2.4	SINAPI	97957	Caixa Para Boca De Lobo Dupla Retangular, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas: 0,6X2,2X1,2 M. Af_12/2020	und.	40,00	R\$ 2.221,03	R\$ 2.695,22	R\$ 88.841,35	R\$ 107.808,80

4.4.2.5	SINAPI	99290	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	10,00	R\$ 3.485,08	R\$ 4.229,14	R\$ 34.850,81	R\$ 42.291,40
4.4.2.6	SINAPI	99241	Acrescimo Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X1,5 M. Af_12/2020	und.	64,60	R\$ 1.483,19	R\$ 1.799,85	R\$ 95.814,16	R\$ 116.270,31
4.4.2.7	SINAPI	99244	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	6,00	R\$ 4.260,60	R\$ 5.170,23	R\$ 25.563,59	R\$ 31.021,38
4.4.2.8	SINAPI	99247	Acrescimo Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X2 M. Af_12/2020	und.	29,40	R\$ 1.690,49	R\$ 2.051,41	R\$ 49.700,50	R\$ 60.311,45
4.4.2.9	ORSE	2662	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA - 600mm, 300kg/cm², par	und.	16,00	R\$ 787,03	R\$ 955,05	R\$ 12.592,40	R\$ 15.280,80
4.4.2.10	SINAPI	102751	Boca Para Bueiro Simples Tubular D = 80 Cm Em Concreto, Alas Com Escondida De 30", Incluindo Fôrmas E Materiais. Af_07/2021	und.	3,00	R\$ 4.198,67	R\$ 5.095,08	R\$ 12.596,00	R\$ 15.285,24
4.4.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 99.369,25	R\$ 120.427,42
4.4.3.1	SINAPI	94342	Aterro Manual De Valas Com Areia Para Aterro E Compactação Mecanizada. Af_05/2016	m³	338,44	R\$ 93,88	R\$ 113,91	R\$ 31.771,56	R\$ 38.551,70
4.4.3.2	SINAPI	93362	Reaterro Mecanizado De Vala Com Escavadeira Hidráulica (Capacidade De 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	1.246,86	R\$ 11,72	R\$ 14,21	R\$ 14.610,51	R\$ 17.717,88
4.4.3.3	SINAPI	95875	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M³Xkm). Af_07/2020	m³xkm	23.958,82	R\$ 2,14	R\$ 2,59	R\$ 51.252,70	R\$ 62.053,34
4.4.3.4	SINAPI	102498	Pintura De Meio-Fio Com Tinta Branca A Base De Cal (Caição). Af_05/2021	m²	1.441,44	R\$ 1,20	R\$ 1,46	R\$ 1.734,48	R\$ 2.104,50
4.5			SINALIZAÇÃO					R\$ 15.460,05	R\$ 18.756,02
4.5.1			SEGURANÇA - DRENAGEM					R\$ 14.673,55	R\$ 17.801,63
4.5.1.1	ORSE	5156	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fixação e lâmpada, reutilização 7 vezes	m	2.013,76	R\$ 2,95	R\$ 3,58	R\$ 5.942,50	R\$ 7.209,26
4.5.1.2	ORSE	5158	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	2.013,76	R\$ 4,34	R\$ 5,26	R\$ 8.731,05	R\$ 10.592,37
4.5.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL DAS VIAS					R\$ 786,50	R\$ 954,39
4.5.2.1	SICRO 3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo 1 + Si - confecção	m²	0,90	R\$ 425,21	R\$ 515,99	R\$ 382,69	R\$ 464,39
4.5.2.2	SICRO 3	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação - 3m	und.	4,00	R\$ 100,95	R\$ 122,50	R\$ 403,81	R\$ 490,00
4.6			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 7.283,59	R\$ 8.716,34
4.6.1	SINAPI	6191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	15.564,90	R\$ 0,47	R\$ 0,56	R\$ 7.283,59	R\$ 8.716,34
								TOTAL=	R\$ 2.993.623,59
5.0			BAIRRO: SANTA ROSA RUAS: RUA LUIZ FERREIRA NEVES FILHO; RUA JÚLIO APRÍGIO NEMOUCENO; RUA JOSÉ BARBOSA PEREIRA; RUA BENIGNA ALVES SANTA ROSA; TRAV. LUIZ FERREIRA NEVES FILHO						
ORÇAMENTO DETALHADO									
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.771,22	R\$ 4.561,80
5.1.1	SINAPI	98525	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	4.410,20	R\$ 0,32	R\$ 0,38	R\$ 1.389,87	R\$ 1.675,87
5.1.2	SINAPI	99064	Locação De Pavimentação. Af_10/2018	m	653,60	R\$ 0,52	R\$ 0,62	R\$ 337,06	R\$ 405,23
5.1.3	ORSE	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6,00	R\$ 340,72	R\$ 413,45	R\$ 2.044,29	R\$ 2.480,70
5.2			SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM					R\$ 104.345,39	R\$ 125.230,59
5.2.1	SINAPI	101137	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	1.028,29	R\$ 12,39	R\$ 15,03	R\$ 12.736,75	R\$ 15.455,19
5.2.2	SINAPI	101.137	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	359,95	R\$ 12,39	R\$ 15,03	R\$ 4.458,46	R\$ 5.410,04
5.2.3	SINAPI	0368/INS	Areia Para Aterro - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m³	359,95	R\$ 54,91	R\$ 63,30	R\$ 19.765,75	R\$ 22.784,83
5.2.4	SINAPI	95875	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M³Xkm). Af_07/2020	m³xkm	7.486,88	R\$ 2,14	R\$ 2,59	R\$ 16.015,93	R\$ 19.391,01
5.2.5	SINAPI	96386	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Arenoso - Exclusivo Solo, Escavação, Carga E Transporte. Af_11/2019	m³	359,95	R\$ 7,38	R\$ 8,95	R\$ 2.657,20	R\$ 3.221,55
5.2.6	SINAPI	100577	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. Af_11/2019	m²	4.490,20	R\$ 1,05	R\$ 1,27	R\$ 4.716,95	R\$ 5.702,55
5.2.7	SINAPI	95875	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M³Xkm). Af_07/2020	m³xkm	20.565,80	R\$ 2,14	R\$ 2,59	R\$ 43.994,35	R\$ 53.265,42
5.3			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					R\$ 375.126,99	R\$ 455.166,12
5.3.1	SINAPI	94273	Assentamento De Guia (Meio-Fio) Em Trecho Reto, Confeccionada Em Concreto Pré-Fabricado, Dimensões 100X15X13X30 Cm (Comprimento X Base Inferior X Base Superior X Altura), Para Vias Urbanas (Uso Viário). Af_06/2016	m	1.352,56	R\$ 44,26	R\$ 53,71	R\$ 59.870,05	R\$ 72.645,99
5.3.2	SINAPI	101169	Execução De Pavimento Em Paralelepípedos, Rejuntamento Com Argamassa Traço 1:3 (Cimento E Areia). Af_05/2020	m²	4.490,20	R\$ 70,21	R\$ 85,19	R\$ 315.256,94	R\$ 382.520,13
5.4			DRENAGEM					R\$ 141.416,18	R\$ 171.593,59
5.4.1			ESCAVAÇÕES					R\$ 12.759,40	R\$ 15.482,02
5.4.1.1	SINAPI	93358	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_02/2021	m³	10,74	R\$ 65,25	R\$ 79,17	R\$ 700,73	R\$ 850,28
5.4.1.2	SINAPI	90107	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	96,63	R\$ 6,11	R\$ 7,41	R\$ 590,60	R\$ 716,02
5.4.1.3	SINAPI	102311	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	75,16	R\$ 10,39	R\$ 12,60	R\$ 780,94	R\$ 947,01
5.4.1.4	ORSE	4503	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 4,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	m³	32,21	R\$ 331,80	R\$ 402,63	R\$ 10.687,13	R\$ 12.968,71
5.4.2			DISPOSITIVOS					R\$ 119.659,99	R\$ 145.206,82
5.4.2.1	SINAPI	92210	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	72,30	R\$ 149,98	R\$ 182,00	R\$ 10.843,75	R\$ 13.158,60

5.4.2.2	SINAPI	92212	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		6,70	R\$	269,36	R\$	326,86	R\$	1.804,69	R\$	2.189,96	
5.4.2.3	SINAPI	92223	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		21,90	R\$	444,01	R\$	538,80	R\$	9.723,77	R\$	11.799,72	
5.4.2.4	SINAPI	97957	Caixa Para Boca De Lobo Dupla Retangular, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas: 0,6X2,2X1,2 M. Af_12/2020	und.		11,00	R\$	2.221,03	R\$	2.695,22	R\$	24.431,37	R\$	29.647,42	
5.4.2.5	SINAPI	99290	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.		4,00	R\$	3.485,08	R\$	4.229,14	R\$	13.940,32	R\$	16.916,56	
5.4.2.6	SINAPI	99241	Acréscimo Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X1,5 M. Af_12/2020	m		37,60	R\$	1.483,19	R\$	1.799,85	R\$	55.767,99	R\$	67.674,36	
5.4.2.7	ORSE	2662	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA 600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixa	und.		4,00	R\$	787,03	R\$	955,05	R\$	3.148,10	R\$	3.820,20	
5.4.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											R\$	8.996,79	R\$	10.904,75
5.4.3.1	SINAPI	94342	Aterro Manual De Valas Com Areia Para Aterro E Compactação Mecanizada. Af_05/2016	m³		29,89	R\$	93,88	R\$	113,91	R\$	2.805,96	R\$	3.404,76	
5.4.3.2	SINAPI	93362	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		118,98	R\$	11,72	R\$	14,21	R\$	1.394,18	R\$	1.690,70	
5.4.3.3	SINAPI	95875	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm		1.915,12	R\$	2,14	R\$	2,59	R\$	4.096,82	R\$	4.960,16	
5.4.3.4	SINAPI	102498	Pintura De Meio-Fio Com Tinta Branca A Base De Cal (Calação). Af_05/2021	m²		581,60	R\$	1,20	R\$	1,46	R\$	699,83	R\$	849,13	
5.5	SINALIZAÇÃO											R\$	1.470,44	R\$	1.783,90
5.5.1	ORSE	5156	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes	m		201,80	R\$	2,95	R\$	3,58	R\$	595,50	R\$	722,44	
5.5.2	ORSE	5158	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m		201,80	R\$	4,34	R\$	5,26	R\$	874,94	R\$	1.061,46	
5.6	SERVIÇOS FINAIS											R\$	2.512,00	R\$	3.006,13
5.6.1	ORSE	6191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²		5.368,10	R\$	0,47	R\$	0,56	R\$	2.512,00	R\$	3.006,13	
											TOTAL =	R\$	761.342,13		

6.0	BAIRRO: LIBERDADE RUAS: TRAVESSA PEDRO BRASIL												
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ORÇAMENTO DETALHADO

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (%)	TOTAL SEM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)					
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$	2.269,08	R\$	2.751,64	
6.1.1	SINAPI	98525	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		613,00	R\$	0,32	R\$	0,38	R\$	193,18	R\$	232,94
6.1.2	SINAPI	99064	Locação De Pavimentação. Af_10/2018	m		61,30	R\$	0,52	R\$	0,62	R\$	31,61	R\$	38,00
6.1.3	ORSE	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²		6,00	R\$	340,72	R\$	413,45	R\$	2.044,29	R\$	2.480,70
6.2	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM									R\$	6.855,35	R\$	8.299,26	
6.2.1	SINAPI	101137	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		109,98	R\$	12,39	R\$	15,03	R\$	1.362,25	R\$	1.652,99
6.2.2	SINAPI	101.137	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		1,03	R\$	12,39	R\$	15,03	R\$	12,75	R\$	15,48
6.2.3	SINAPI	0368/INS	Areia Para Aterro - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m³		1,03	R\$	54,91	R\$	63,30	R\$	56,55	R\$	65,19
6.2.4	SINAPI	95875	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm		21,44	R\$	2,14	R\$	2,59	R\$	45,86	R\$	55,52
6.2.5	SINAPI	96386	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Arenoso - Exclusive Solo, Escavação, Carga E Transporte. Af_11/2019	m²		1,03	R\$	7,38	R\$	8,95	R\$	7,60	R\$	9,21
6.2.6	SINAPI	100577	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. Af_11/2019	m²		633,00	R\$	1,05	R\$	1,27	R\$	664,96	R\$	803,91
6.2.7	SINAPI	95875	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm		2.199,60	R\$	2,14	R\$	2,59	R\$	4.705,38	R\$	5.696,96
6.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO									R\$	50.776,84	R\$	61.610,80	
6.3.1	SINAPI	94273	Assentamento De Guia (Meio-Fio) Em Trecho Reto, Confeccionada Em Concreto Pré-Fabricado, Dimensões 100X15X13X30 Cm (Comprimento X Base Inferior X Base Superior X Altura), Para Vias Urbanas (Uso Viário). Af_06/2016	m		141,44	R\$	44,26	R\$	53,71	R\$	6.260,73	R\$	7.596,74
6.3.2	SINAPI	101169	Execução De Pavimento Em Paralelepípedos, Rejuntamento Com Argamassa Traço 1:3 (Cimento E Areia). Af_05/2020	m²		633,00	R\$	70,21	R\$	85,19	R\$	44.442,93	R\$	53.925,27
6.3.3	SINAPI	102498	Pintura De Meio-Fio Com Tinta Branca A Base De Cal (Calação). Af_05/2021	m²		60,82	R\$	1,20	R\$	1,46	R\$	73,18	R\$	88,79
6.4	SERVIÇOS FINAIS									R\$	329,88	R\$	394,77	
6.4.1	ORSE	6191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²		704,95	R\$	0,47	R\$	0,56	R\$	329,88	R\$	394,77
											TOTAL =	R\$	73.056,47	

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 AYES; RUA TABELÃO ALCINDO LIMA; RUA ARNOBIO MUNIZ DE ALBUERQUE												
-----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ORÇAMENTO DETALHADO

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (%)	TOTAL SEM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)					
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$	10.777,28	R\$	13.005,35	
7.1.1	SINAPI	98525	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		22.872,21	R\$	0,32	R\$	0,38	R\$	7.208,17	R\$	8.691,43

7.1.2	SINAPI	99064	Locação De Pavimentação. Af_10/2018	m	2.956,81	R\$	0,52	R\$	0,62	R\$	1.524,82	R\$	1.833,22
7.1.3	ORSE	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6,00	R\$	340,72	R\$	413,45	R\$	2.044,29	R\$	2.480,70
7.2			SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM							R\$	589.220,05	R\$	709.850,15
7.2.1	SINAPI	101137	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	7.659,97	R\$	12,39	R\$	15,03	R\$	94.879,06	R\$	115.129,34
7.2.2	SINAPI	101.137	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	1.195,05	R\$	12,39	R\$	15,03	R\$	14.802,30	R\$	17.961,60
7.2.3	SINAPI	0368/INS	Areia Para Aterro - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m³	1.195,05	R\$	54,91	R\$	63,30	R\$	65.623,18	R\$	75.646,66
7.2.4	SINAPI	95875	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	24.856,96	R\$	2,14	R\$	2,59	R\$	53.174,00	R\$	64.379,52
7.2.5	SINAPI	96386	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Arenoso - Exclusive Solo, Escavação, Carga E Transporte. Af_11/2019	m³	1.195,05	R\$	7,38	R\$	8,95	R\$	8.822,03	R\$	10.695,69
7.2.6	SINAPI	100577	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. Af_11/2019	m²	23.032,21	R\$	1,05	R\$	1,27	R\$	24.195,33	R\$	29.250,90
7.2.7	SINAPI	95875	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	153.199,40	R\$	2,14	R\$	2,59	R\$	327.724,15	R\$	396.786,44
7.3			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO							R\$	1.880.213,21	R\$	2.281.384,46
7.3.1	SINAPI	94273	Assentamento De Guia (Meio-Fio) Em Trecho Reto, Confeccionada Em Concreto Pré-Fabricado, Dimensões 100X15X13X30 Cm (Comprimento X Base Inferior X Base Superior X Altura), Para Vias Urbanas (Uso Viário). Af_06/2016	m	5.944,34	R\$	44,26	R\$	53,71	R\$	263.121,75	R\$	319.270,50
7.3.2	SINAPI	101169	Execução De Pavimento Em Paralelepípedos, Rejuntamento Com Argamassa Traço 1:3 (Cimento E Areia). Af_05/2020	m²	23.032,21	R\$	70,21	R\$	85,19	R\$	1.617.091,46	R\$	1.962.113,96
7.4			DRENAGEM							R\$	1.148.235,92	R\$	1.393.117,84
7.4.1			ESCAVAÇÕES							R\$	213.748,82	R\$	259.358,82
7.4.1.1	SINAPI	93358	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_02/2021	m³	179,87	R\$	65,25	R\$	79,17	R\$	11.735,72	R\$	14.240,30
7.4.1.2	SINAPI	90107	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	1.618,79	R\$	6,11	R\$	7,41	R\$	9.894,04	R\$	11.995,23
7.4.1.3	SINAPI	102311	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	1.259,06	R\$	10,39	R\$	12,60	R\$	13.082,13	R\$	15.864,15
7.4.1.4	ORSE	4503	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 4,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	m³	539,60	R\$	331,80	R\$	402,63	R\$	179.036,93	R\$	217.259,14
7.4.2			DISPOSITIVOS							R\$	789.733,42	R\$	958.332,45
7.4.2.1	SINAPI	92210	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	280,14	R\$	149,98	R\$	182,00	R\$	42.016,16	R\$	50.985,48
7.4.2.2	SINAPI	92212	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	1.252,00	R\$	269,36	R\$	326,86	R\$	337.235,90	R\$	409.228,72
7.4.2.3	SINAPI	97957	Caixa Para Boca De Lobo Dupla Retangular, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas: 0,6X2,2X1,2 M. Af_12/2020	und.	46,00	R\$	2.221,03	R\$	2.695,22	R\$	102.167,56	R\$	123.980,12
7.4.2.4	SINAPI	99290	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.	19,00	R\$	3.485,08	R\$	4.229,14	R\$	66.216,54	R\$	80.353,66
7.4.2.5	SINAPI	99241	Acrescimo Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X1,5 M. Af_12/2020	m	65,50	R\$	1.483,19	R\$	1.799,85	R\$	97.149,03	R\$	117.890,17
7.4.2.6	SINAPI	99244	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.	6,00	R\$	4.260,60	R\$	5.170,23	R\$	25.563,59	R\$	31.021,38
7.4.2.7	SINAPI	99247	Acrescimo Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X2 M. Af_12/2020	m	53,30	R\$	1.690,49	R\$	2.051,41	R\$	90.103,29	R\$	109.340,15
7.4.2.8	ORSE	2662	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem	und.	25,00	R\$	787,03	R\$	955,05	R\$	19.675,62	R\$	23.876,25
7.4.2.9	SINAPI	102750	Boca Para Bueiro Simples Tubular D = 60 Cm Em Concreto, Alas Com Escondite De 30°, Incluindo Fôrmas E Materiais. Af_07/2021	und.	4,00	R\$	2.401,43	R\$	2.914,13	R\$	9.605,73	R\$	11.656,52
7.4.3			SERVIÇOS COMPLEMENTAREM							R\$	144.753,68	R\$	175.426,57
7.4.3.1	SINAPI	94342	Aterro Manual De Valas Com Areia Para Aterro E Compactação Mecanizada. Af_05/2016	m³	474,22	R\$	93,88	R\$	113,91	R\$	44.518,11	R\$	54.018,40
7.4.3.2	SINAPI	93362	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	1.826,67	R\$	11,72	R\$	14,21	R\$	21.404,64	R\$	25.956,98
7.4.3.3	SINAPI	95875	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	35.412,88	R\$	2,14	R\$	2,59	R\$	75.755,23	R\$	91.719,35
7.4.3.4	SINAPI	102498	Pintura De Meio-Fio Com Tinta Branca A Base De Cal (Calação). Af_05/2021	m²	2.556,06	R\$	1,20	R\$	1,46	R\$	3.075,70	R\$	3.731,84
7.5			SINALIZAÇÃO							R\$	22.328,32	R\$	27.088,23
7.5.1	ORSE	5156	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fixação e lâmpada, reutilização 7 vezes	m	3.064,28	R\$	2,95	R\$	3,58	R\$	9.042,53	R\$	10.970,12
7.5.2	ORSE	5158	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	3.064,28	R\$	4,34	R\$	5,26	R\$	13.285,79	R\$	16.118,11
7.6			SERVIÇOS FINAIS							R\$	12.736,39	R\$	15.241,75
7.6.1	ORSE	6191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	27.217,42	R\$	0,47	R\$	0,56	R\$	12.736,39	R\$	15.241,75
										TOTAL=	R\$	4.439.687,78	
8.0			BAIRRO: TRÊS IRMÃS RUAS: AV. BELO HORIZONTE; RUA MANAUS										

ORÇAMENTO DETALHADO

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
8.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.624,12	R\$ 4.384,56
8.1.1	SINAPI	98525	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	4.063,15	0,32	0,38	1.280,50	1.543,99
8.1.2	SINAPI	99064	Locação De Pavimentação. Af_10/2018	m	580,45	0,52	0,62	299,33	359,87
8.1.3	ORSE	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6,00	340,72	413,45	2.044,29	2.480,70
8.2			SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM					R\$ 128.340,39	R\$ 154.150,81
8.2.1	SINAPI	101137	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	1.372,13	12,39	15,03	16.995,68	20.623,11
8.2.2	SINAPI	101.137	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	405,70	12,39	15,03	5.025,14	6.097,67
8.2.3	SINAPI	0368/INS	Areia Para Aterro - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m³	405,70	54,91	63,30	22.278,00	25.680,81
8.2.4	SINAPI	95875	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	8.438,72	2,14	2,59	18.052,10	21.856,28
8.2.5	SINAPI	96386	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Arenoso - Exclusivo Solo, Escavação, Carga E Transporte. Af_11/2019	m³	405,70	7,38	8,95	2.994,93	3.631,01
8.2.6	SINAPI	100577	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. Af_11/2019	m²	4.083,15	1,05	1,27	4.289,34	5.185,60
8.2.7	SINAPI	95875	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	27.442,60	2,14	2,59	58.705,20	71.076,33
8.3			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					R\$ 339.508,68	R\$ 411.948,01
8.3.1	SINAPI	94273	Assentamento De Guia (Meio-Fio) Em Trecho Reto, Confeccionada Em Concreto Pré-Fabricado, Dimensões 100X15X13X30 Cm (Comprimento X Base Inferior X Base Superior X Altura), Para Vias Urbanas (Uso Viário). Af_06/2016	m	1.179,74	44,26	53,71	52.220,30	63.363,83
8.3.2	SINAPI	101169	Execução De Pavimento Em Paralelepípedos, Rejuntamento Com Argamassa Traço 1:3 (Cimento E Areia). Af_05/2020	m²	4.083,15	70,21	85,19	286.677,96	347.843,54
8.3.3	SINAPI	102498	Pintura De Meio-Fio Com Tinta Branca A Base De Cal (Calação). Af_05/2021	m²	507,29	1,20	1,46	610,42	740,64
8.4			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 2.308,78	R\$ 2.762,94
8.4.1	SINAPI	6191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	4.933,83	0,47	0,56	2.308,78	2.762,94
								TOTAL=	R\$ 573.246,32
9.0			BAIRRO: TRÊS IRMÃS E PRESIDENTE MÉDICE RUAS: RUA FLORIANÓPOLIS; RUA PORTO VELHO; RUA CARUARU; RUA SANTIAGO NÓBREGA DE MOTA						
ORÇAMENTO DETALHADO									
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
9.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 4.231,73	R\$ 5.116,86
9.1.1	SINAPI	98525	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	5.680,80	0,32	0,38	1.790,30	2.158,70
9.1.2	SINAPI	99064	Locação De Pavimentação. Af_10/2018	m	770,10	0,52	0,62	397,14	477,46
9.1.3	ORSE	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6,00	340,72	413,45	2.044,29	2.480,70
9.2			SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM					R\$ 112.965,92	R\$ 136.762,67
9.2.1	SINAPI	101137	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	1.895,58	12,39	15,03	23.479,31	28.490,56
9.2.2	SINAPI	101.137	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	19,59	12,39	15,03	242,64	294,43
9.2.3	SINAPI	0368/INS	Areia Para Aterro - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m³	19,59	54,91	63,30	1.075,73	1.240,04
9.2.4	SINAPI	95875	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	407,36	2,14	2,59	871,42	1.055,06
9.2.5	SINAPI	96386	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Arenoso - Exclusivo Solo, Escavação, Carga E Transporte. Af_11/2019	m³	19,59	7,38	8,95	144,61	175,33
9.2.6	SINAPI	100577	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. Af_11/2019	m²	5.760,80	1,05	1,27	6.051,72	7.316,21
9.2.7	SINAPI	95875	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	37.911,60	2,14	2,59	81.100,49	98.191,04
9.3			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					R\$ 470.665,60	R\$ 571.089,07
9.3.1	SINAPI	94273	Assentamento De Guia (Meio-Fio) Em Trecho Reto, Confeccionada Em Concreto Pré-Fabricado, Dimensões 100X15X13X30 Cm (Comprimento X Base Inferior X Base Superior X Altura), Para Vias Urbanas (Uso Viário). Af_06/2016	m	1.495,56	44,26	53,71	66.199,84	80.326,52
9.3.4	SINAPI	101169	Execução De Pavimento Em Paralelepípedos, Rejuntamento Com Argamassa Traço 1:3 (Cimento E Areia). Af_05/2020	m²	5.760,80	70,21	85,19	404.465,76	490.762,55
9.4			DRENAGEM					R\$ 733.221,60	R\$ 889.609,96
9.4.1			ESCAVAÇÕES					R\$ 121.594,50	R\$ 147.540,51
9.4.1.1	SINAPI	93358	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_02/2021	m³	102,32	65,25	79,17	6.675,92	8.100,67
9.4.1.2	SINAPI	90107	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	920,89	6,11	7,41	5.628,47	6.823,79
9.4.1.3	SINAPI	102311	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	716,25	10,39	12,60	7.442,12	9.024,75
9.4.1.4	ORSE	4503	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 4,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	m³	306,96	331,80	402,63	101.847,99	123.591,30
9.4.2			DISPOSITIVOS					R\$ 499.756,01	R\$ 606.450,42

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
11.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 7.156,88	R\$ 8.640,02
11.1.1	SINAPI	98525	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	11.441,06	R\$ 0,32	R\$ 0,38	R\$ 3.605,65	R\$ 4.347,60
11.1.2	SINAPI	99064	Locação De Pavimentação. Af_10/2018	m	2.922,13	R\$ 0,52	R\$ 0,62	R\$ 1.506,94	R\$ 1.811,72
11.1.3	ORSE	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6,00	R\$ 340,72	R\$ 413,45	R\$ 2.044,29	R\$ 2.480,70
11.2			INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 42.675,00	R\$ 42.675,00
11.2.1	SINAPI	93208	Execução De Almoarifado Em Canteiro De Obra Em Chapa De Madeira Compensada, Incluso Prateleiras. Af_02/2016	m²	10,00	R\$ 801,75	R\$ 801,75	R\$ 8.017,50	R\$ 8.017,50
11.2.2	SINAPI	93207	Execução De Escritório Em Canteiro De Obra Em Chapa De Madeira Compensada, Não Incluso Mobiliário E Equipamentos. Af_02/2016	m²	7,50	R\$ 943,01	R\$ 943,01	R\$ 7.072,57	R\$ 7.072,57
11.2.3	SINAPI	93210	Execução De Refeitório Em Canteiro De Obra Em Chapa De Madeira Compensada, Não Incluso Mobiliário E Equipamentos. Af_02/2016	m²	12,00	R\$ 546,37	R\$ 546,37	R\$ 6.556,44	R\$ 6.556,44
11.2.4	SINAPI	93213	Execução De Sanitário E Vestiário Em Canteiro De Obra Em Alvenaria, Não Incluso Mobiliário. Af_02/2016	m²xkm	22,28	R\$ 944,04	R\$ 944,04	R\$ 21.028,49	R\$ 21.028,49
11.3			SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM					R\$ 325.312,11	R\$ 390.080,19
11.3.1	SINAPI	101137	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	3.015,64	R\$ 12,39	R\$ 15,03	R\$ 37.352,77	R\$ 45.325,06
11.3.2	SINAPI	101.137	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	1.231,38	R\$ 12,39	R\$ 15,03	R\$ 15.252,30	R\$ 18.507,64
11.3.3	SINAPI	0368/INS	Área Para Aterro - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m³	1.231,38	R\$ 54,91	R\$ 63,30	R\$ 67.618,15	R\$ 77.946,35
11.3.4	SINAPI	95875	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	25.612,76	R\$ 2,14	R\$ 2,59	R\$ 54.790,81	R\$ 66.337,04
11.3.5	SINAPI	96386	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Arenoso - Exclusivo Solo, Escavação, Carga E Transporte. Af_11/2019	m³	1.231,38	R\$ 7,38	R\$ 8,95	R\$ 9.090,23	R\$ 11.020,85
11.3.6	SINAPI	100577	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. Af_11/2019	m²	11.601,06	R\$ 1,05	R\$ 1,27	R\$ 12.186,91	R\$ 14.733,34
11.3.7	SINAPI	95875	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	60.312,71	R\$ 2,14	R\$ 2,59	R\$ 129.020,94	R\$ 156.209,91
11.4			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					R\$ 1.074.562,00	R\$ 1.303.839,47
11.4.1	SINAPI	94273	Assentamento De Guia (Meio-Fio) Em Trecho Reto, Confeccionada Em Concreto Pré-Fabricado, Dimensões 100X15X13X30 Cm (Comprimento X Base Inferior X Base Superior X Altura), Para Vias Urbanas (Uso Viário). Af_06/2016	m	5.874,98	R\$ 44,26	R\$ 53,71	R\$ 260.051,58	R\$ 315.545,17
11.4.2	SINAPI	101169	Execução De Pavimento Em Paralelepípedos, Rejuntamento Com Argamassa Traço 1:3 (Cimento E Areia). Af_05/2020	m²	11.601,06	R\$ 70,21	R\$ 85,19	R\$ 814.510,42	R\$ 988.294,30
11.5			DRENAGEM					R\$ 1.246.282,47	R\$ 1.512.079,96
11.5.1			ESCAVAÇÕES					R\$ 230.294,85	R\$ 279.435,47
11.5.1.1	SINAPI	93358	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_02/2021	m³	193,79	R\$ 65,25	R\$ 79,17	R\$ 12.643,94	R\$ 15.342,35
11.5.1.2	SINAPI	90107	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	1.744,11	R\$ 6,11	R\$ 7,41	R\$ 10.660,00	R\$ 12.923,85
11.5.1.3	SINAPI	102311	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	1.356,53	R\$ 10,39	R\$ 12,60	R\$ 14.094,88	R\$ 17.092,27
11.5.1.4	ORSE	4503	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 4,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	m³	581,37	R\$ 331,80	R\$ 402,63	R\$ 192.896,03	R\$ 234.077,00
11.5.2			DISPOSITIVOS					R\$ 856.427,35	R\$ 1.039.265,62
11.5.2.1	SINAPI	92210	Tube De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 400 Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Baixo Nível De Interferências - Fornecedor E Assentamento. Af_12/2015	m	303,52	R\$ 149,98	R\$ 182,00	R\$ 45.522,76	R\$ 55.240,64
11.5.2.2	SINAPI	92212	Tube De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 600 Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Baixo Nível De Interferências - Fornecedor E Assentamento. Af_12/2015	m	1.122,84	R\$ 269,36	R\$ 326,86	R\$ 302.445,65	R\$ 367.011,48
11.5.2.3	SINAPI	92223	Tube De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 800 Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Alto Nível De Interferências - Fornecedor E Assentamento. Af_12/2015	m	131,00	R\$ 444,01	R\$ 538,80	R\$ 58.165,06	R\$ 70.582,80
11.5.2.4	SINAPI	97957	Caixa Para Boca De Lobo Dupla Retangular, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas: 0,6X2,2X1,2 M. Af_12/2020	und.	56,00	R\$ 2.221,03	R\$ 2.695,22	R\$ 124.377,90	R\$ 150.932,32
11.5.2.5	SINAPI	99290	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.	18,00	R\$ 3.485,08	R\$ 4.229,14	R\$ 62.731,46	R\$ 76.124,52
11.5.2.6	SINAPI	99241	Acréscimo Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X1,5 M. Af_12/2020	m	113,70	R\$ 1.483,19	R\$ 1.799,85	R\$ 168.638,86	R\$ 204.642,94
11.5.2.7	SINAPI	99244	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.	4,00	R\$ 4.260,60	R\$ 5.170,23	R\$ 17.042,39	R\$ 20.680,92
11.5.2.8	SINAPI	99247	Acréscimo Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X2 M. Af_12/2020	m	31,70	R\$ 1.690,49	R\$ 2.051,41	R\$ 53.588,63	R\$ 65.029,69
11.5.2.9	ORSE	2662	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA - 600mm, 300kg/cm², par	und.	22,00	R\$ 787,03	R\$ 955,05	R\$ 17.314,55	R\$ 21.011,10
11.5.2.10	ORSE	102750	Boca Para Bueiro Simples Tubular D = 60 Cm Em Concreto, Alas Com Escosidade De 30°, Incluindo Fôrmas E Materiais. Af_07/2021	und.	1,00	R\$ 2.401,43	R\$ 2.914,13	R\$ 2.401,43	R\$ 2.914,13
11.5.2.11	SINAPI	102751	Boca Para Bueiro Simples Tubular D = 80 Cm Em Concreto, Alas Com Escosidade De 30°, Incluindo Fôrmas E Materiais. Af_07/2021	und.	1,00	R\$ 4.198,67	R\$ 5.095,08	R\$ 4.198,66	R\$ 5.095,08
11.5.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 159.560,27	R\$ 193.378,87
11.5.3.1	SINAPI	94342	Aterro Manual De Valas Com Areia Para Aterro E Compactação Mecanizada. Af_05/2016	m³	560,93	R\$ 93,88	R\$ 113,91	R\$ 52.658,14	R\$ 63.895,53
11.5.3.2	SINAPI	93362	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	1.994,45	R\$ 11,72	R\$ 14,21	R\$ 23.370,66	R\$ 28.341,13
11.5.3.3	SINAPI	95875	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	37.626,99	R\$ 2,14	R\$ 2,59	R\$ 80.491,65	R\$ 97.453,90
11.5.3.4	SINAPI	102498	Pintura De Meio-Fio Com Tinta Branca A Base De Cal (Caliação). Af_05/2021	m²	2.526,24	R\$ 1,20	R\$ 1,46	R\$ 3.039,82	R\$ 3.688,31
11.6			SINALIZAÇÃO					R\$ 23.567,41	R\$ 28.591,69
11.6.1			SEGURANÇA - DRENAGEM					R\$ 22.695,87	R\$ 27.534,11
11.6.1.1	ORSE	5156	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fixação e lâmpada, reutilização 7 vezes	m	3.114,72	R\$ 2,95	R\$ 3,58	R\$ 9.191,38	R\$ 11.150,69
11.6.1.2	ORSE	5158	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	3.114,72	R\$ 4,34	R\$ 5,26	R\$ 13.504,49	R\$ 16.383,42
11.6.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL DAS VIAS					R\$ 871,54	R\$ 1.057,58

11.6.2.1	SICRO 3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo 1 + Si - confecção	m²	1,10	R\$	425,21	R\$	515,99	R\$	467,73	R\$	567,58
11.6.2.2	SICRO 3	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação - 3m	und.	4,00	R\$	100,95	R\$	122,50	R\$	403,81	R\$	490,00
11.7			SERVIÇOS FINAIS							R\$	8.389,87	R\$	10.040,24
11.7.1	SINAPI	6191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	17.929,00	R\$	0,47	R\$	0,56	R\$	8.389,87	R\$	10.040,24
TOTAL=											R\$	3.295.946,57	
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												
ORÇAMENTO DETALHADO													
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)				
12.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	8.177,83	R\$	9.871,54		
12.1.1	SINAPI	98525	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	15.102,90	R\$	0,32	R\$	0,38	R\$	4.759,67	R\$	5.739,10
12.1.2	SINAPI	99064	Locação De Pavimentação. Af_10/2018	m	2.664,10	R\$	0,52	R\$	0,62	R\$	1.373,87	R\$	1.651,74
12.1.3	ORSE	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6,00	R\$	340,72	R\$	413,45	R\$	2.044,29	R\$	2.480,70
12.2			INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS					R\$	42.674,99	R\$	42.675,00		
12.2.1	SINAPI	93208	Execução De Almoxarifado Em Canteiro De Obra Em Chapa De Madeira Compensada, Incluso Prateleiras. Af_02/2016	m³	10,00	R\$	801,75	R\$	801,75	R\$	8.017,51	R\$	8.017,50
12.2.2	SINAPI	93207	Execução De Escritório Em Canteiro De Obra Em Chapa De Madeira Compensada, Não Incluso Mobilário E Equipamentos. Af_02/2016	m³	7,50	R\$	943,01	R\$	943,01	R\$	7.072,61	R\$	7.072,57
12.2.3	SINAPI	93210	Execução De Refeitório Em Canteiro De Obra Em Chapa De Madeira Compensada, Não Incluso Mobilário E Equipamentos. Af_02/2016	m³	12,00	R\$	546,37	R\$	546,37	R\$	6.556,38	R\$	6.556,44
12.2.4	SINAPI	93213	Execução De Sanitário E Vestiário Em Canteiro De Obra Em Alvenaria, Não Incluso Mobilário. Af_02/2016	m³xkm	22,28	R\$	944,04	R\$	944,04	R\$	21.028,49	R\$	21.028,49
12.3			SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM					R\$	543.083,08	R\$	651.976,93		
12.3.1	SINAPI	101137	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	5.622,64	R\$	12,39	R\$	15,03	R\$	69.643,98	R\$	84.508,27
12.3.2	SINAPI	101.137	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	1.819,54	R\$	12,39	R\$	15,03	R\$	22.537,45	R\$	27.347,68
12.3.3	SINAPI	0368/INS	Área Para Aterro - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m³	1.819,54	R\$	54,91	R\$	63,30	R\$	99.915,49	R\$	115.176,88
12.3.4	SINAPI	95875	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	37.846,56	R\$	2,14	R\$	2,59	R\$	80.961,36	R\$	98.022,59
12.3.5	SINAPI	96386	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Arenoso - Exclusive Solo, Escavação, Carga E Transporte. Af_11/2019	m³	1.819,54	R\$	7,38	R\$	8,95	R\$	13.432,11	R\$	16.284,88
12.3.6	SINAPI	100577	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. Af_11/2019	m²	15.262,90	R\$	1,05	R\$	1,27	R\$	16.033,67	R\$	19.383,88
12.3.7	SINAPI	95875	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	112.452,80	R\$	2,14	R\$	2,59	R\$	240.559,02	R\$	291.252,75
12.4			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					R\$	1.310.587,34	R\$	1.590.222,44		
12.4.1	SINAPI	94273	Assentamento De Guia (Melo-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	5.398,92	R\$	44,26	R\$	53,71	R\$	238.979,14	R\$	289.975,99
12.4.2	SINAPI	101169	Execução De Pavimento Em Paralelepípedos, Rejuntamento Com Argamassa Traço 1:3 (Cimento E Areia). Af_05/2020	m²	15.262,90	R\$	70,21	R\$	85,19	R\$	1.071.608,20	R\$	1.300.246,45
12.5			DRENAGEM					R\$	767.107,18	R\$	930.688,19		
12.5.1			ESCAVAÇÕES					R\$	163.167,46	R\$	197.984,34		
12.5.1.1	SINAPI	93358	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_02/2021	m³	137,30	R\$	65,25	R\$	79,17	R\$	8.958,38	R\$	10.870,23
12.5.1.2	SINAPI	90107	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	1.235,72	R\$	6,11	R\$	7,41	R\$	7.552,72	R\$	9.156,68
12.5.1.3	SINAPI	102311	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	961,12	R\$	10,39	R\$	12,60	R\$	9.986,42	R\$	12.110,11
12.5.1.4	ORSE	4503	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 4,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	m³	411,91	R\$	331,80	R\$	402,63	R\$	136.669,94	R\$	165.847,32
12.5.2			DISPOSITIVOS					R\$	465.183,41	R\$	564.496,64		
12.5.2.1	SINAPI	92210	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	122,15	R\$	149,98	R\$	182,00	R\$	18.320,39	R\$	22.231,30
12.5.2.2	SINAPI	92223	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	509,90	R\$	444,01	R\$	538,80	R\$	226.399,75	R\$	274.734,12
12.5.2.3	SINAPI	92226	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	m	82,87	R\$	533,88	R\$	647,86	R\$	44.242,90	R\$	53.688,15
12.5.2.4	SINAPI	97957	Caixa Para Boca De Lobo Dupla Retangular, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas: 0,6X2,2X1,2 M. Af_12/2020	und.	28,00	R\$	2.221,03	R\$	2.695,22	R\$	62.188,95	R\$	75.466,16
12.5.2.5	SINAPI	99290	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.	16,00	R\$	3.485,08	R\$	4.229,14	R\$	55.761,30	R\$	67.666,24
12.5.2.6	SINAPI	99241	Acréscimo Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X1,5 M. Af_12/2020	m	9,80	R\$	1.483,19	R\$	1.799,85	R\$	14.535,27	R\$	17.638,53
12.5.2.7	SINAPI	99244	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.	2,00	R\$	4.260,60	R\$	5.170,23	R\$	8.521,19	R\$	10.340,46

12.5.2.8	SINAPI	99247	Acréscimo Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X2 M. Af_12/2020	m	4,50	R\$	1.690,49	R\$	2.051,41	R\$	7.607,21	R\$	9.231,34
12.5.2.9	ORSE	2662	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA - 600mm, 300kg/cm ² , par	und.	18,00	R\$	787,03	R\$	955,05	R\$	14.166,45	R\$	17.190,90
12.5.2.10	ORSE	102752	Boca Para Bueiro Simples Tubular D = 100 Cm Em Concreto, Alas Com Escondidade De 30°, Incluindo Fôrmas E Materiais. Af_07/2021	und.	2,00	R\$	6.720,00	R\$	8.154,72	R\$	13.440,00	R\$	16.309,44
12.5.3			SERVIÇOS COMPLEMENTAREM						R\$		138.756,31	R\$	168.207,21
12.5.3.1	SINAPI	94342	Aterro Manual De Valas Com Areia Para Aterro E Compactação Mecanizada. Af_05/2016	m ³	678,00	R\$	93,88	R\$	113,91	R\$	63.648,26	R\$	77.230,98
12.5.3.2	SINAPI	93362	Reaterro Mecanizado De Vala Com Escavadeira Hidráulica (Capacidade Da Caçamba: 0,8 M ³ / 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	m ³	1.454,07	R\$	11,72	R\$	14,21	R\$	17.038,57	R\$	20.662,33
12.5.3.3	SINAPI	95875	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M ³ , Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M ³ Xkm). Af_07/2020	m ³ xkm	25.839,56	R\$	2,14	R\$	2,59	R\$	55.275,98	R\$	66.924,46
12.5.3.4	SINAPI	102498	Pintura De Meio-Fio Com Tinta Branca A Base De Cal (Calação). Af_05/2021	m ²	2.321,54	R\$	1,20	R\$	1,46	R\$	2.793,50	R\$	3.389,44
12.6			SINALIZAÇÃO						R\$		10.418,73	R\$	12.639,77
12.6.1	ORSE	5156	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes	m	1.429,84	R\$	2,95	R\$	3,58	R\$	4.219,38	R\$	5.118,82
12.6.2	ORSE	5158	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	1.429,84	R\$	4,34	R\$	5,26	R\$	6.199,35	R\$	7.520,95
12.7			SERVIÇOS FINAIS						R\$		8.909,32	R\$	10.661,86
12.7.1	SINAPI	6191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m ²	19.039,05	R\$	0,47	R\$	0,56	R\$	8.909,32	R\$	10.661,86
											TOTAL =	R\$	3.248.735,73
											TOTAL =	R\$	20.578.522,51

JOSE DE
ARIMATEA
ROCHA:040196
28491

Assinado de forma
digital por JOSE DE
ARIMATEA
ROCHA:04019628491
Dados: 2023.10.06
09:56:17 -03'00'

JOAO NETO DE
OLIVEIRA:0728
9405404

Assinado de forma
digital por JOAO NETO
DE
OLIVEIRA:07289405404
Dados: 2023.10.06
09:46:51 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO GLOBAL														
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	(% CUSTO)	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS
				R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 1.172.844,96	5,70%	R\$ 97.737,08	8%	R\$ 97.737,08	8%	R\$ 97.737,08	8%	R\$ 97.737,08	8%	R\$ 97.737,08	8%	R\$ 97.737,08
2.0	BAIRRO NOVA BRASÍLIA	R\$ 1.391.816,93	6,76%			R\$ 713.465,33	51,26%	R\$ 678.351,60	48,74%					
3.0	BAIRRO DAS NAÇÕES	R\$ 858.689,61	4,17%			R\$ 377.311,81	43,94%	R\$ 481.377,80	56,06%					
4.0	BAIRRO SANTO ANTÔNIO	R\$ 2.993.623,59	14,55%							R\$ 447.719,28	14,96%	R\$ 671.896,62	22,44%	R\$ 1.448.485,07
5.0	BAIRRO SANTA ROSA	R\$ 761.342,13	3,70%	R\$ 154.807,89	20,33%	R\$ 223.548,11	29,36%	R\$ 382.986,13	50,30%					
6.0	BAIRRO LIBERDADE	R\$ 73.056,47	0,36%	R\$ 73.056,47	100,00%									
7.0	BAIRRO NOVO HORIZONTE	R\$ 4.439.687,78	21,57%			R\$ 685.132,50	15,43%	R\$ 748.002,54	16,85%	R\$ 1.017.329,75	22,91%	R\$ 1.256.667,42	28,31%	R\$ 732.555,57
8.0	BAIRRO TRÊS IRMÃS	R\$ 573.246,32	2,79%	R\$ 232.069,33	40,48%	R\$ 169.295,37	29,53%	R\$ 171.881,63	29,98%					
9.0	BAIRROS TRÊS IRMÃS E PRESIDENTE MÉDICE	R\$ 1.617.144,62	7,86%			R\$ 136.685,10	8,45%	R\$ 555.713,61	34,36%	R\$ 677.503,10	41,90%	R\$ 247.242,81	15,29%	
10.0	BAIRRO CATOLÉ DE ZÉ FERREIRA	R\$ 152.387,80	0,74%	R\$ 152.387,80	100,00%									
11.0	DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MATA	R\$ 3.295.946,57	16,02%									R\$ 37.162,99	1,13%	R\$ 294.331,39
12.0	DISTRITO DE GALANTE	R\$ 3.248.735,73	15,79%					R\$ 29.773,69	0,92%	R\$ 330.825,77	10,18%	R\$ 400.376,65	12,32%	R\$ 224.717,78
	Total Simples	R\$ 20.578.522,51	106,76%	R\$ 710.058,57	3,5%	R\$ 2.403.175,30	11,7%	R\$ 3.145.824,08	15,3%	R\$ 2.571.114,97	12,5%	R\$ 2.711.083,56	13,2%	R\$ 2.797.826,89
	Total Acumulado			R\$ 710.058,57	3,5%	R\$ 3.113.233,87	15,1%	R\$ 6.259.057,94	30,4%	R\$ 8.830.172,91	42,9%	R\$ 11.541.256,47	56,1%	R\$ 14.339.083,36

JOSE DE ARIMATEA
 ROCHA:040196284
 91

Assinado de forma digital
 por JOSE DE ARIMATEA
 ROCHA:04019628491
 Dados: 2023.10.06
 09:57:03 -03'00'

JOAO NETO DE
 OLIVEIRA:0728
 9405404

Assinado de forma digital
 por JOAO NETO DE
 OLIVEIRA:07289405404
 Dados: 2023.10.06
 09:47:04 -03'00'

06	MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
	8%	R\$ 97.737,08	8%	R\$ 97.737,08	8%	R\$ 97.737,08	8%	R\$ 97.737,08	8%	R\$ 97.737,08	8%	R\$ 97.737,08
	48,39%	R\$ 425.522,63	14,21%									
	16,50%											
	8,93%	R\$ 538.295,56	16,33%	R\$ 444.300,37	13,48%	R\$ 572.143,05	17,36%	R\$ 709.655,71	21,53%	R\$ 412.537,98	12,52%	R\$ 287.519,53
	6,92%	R\$ 224.716,81	6,92%	R\$ 641.855,63	19,76%	R\$ 551.968,91	16,99%	R\$ 333.711,06	10,27%	R\$ 333.711,06	10,27%	R\$ 177.078,37
	13,6%	R\$ 1.286.272,08	6,3%	R\$ 1.183.893,09	5,8%	R\$ 1.221.849,04	5,9%	R\$ 1.141.103,84	5,5%	R\$ 843.986,12	4,1%	R\$ 562.334,98
	69,7%	R\$ 15.625.355,44	75,9%	R\$ 16.809.248,53	81,7%	R\$ 18.031.097,57	87,6%	R\$ 19.172.201,41	93,2%	R\$ 20.016.187,53	97,3%	R\$ 20.578.522,51
												100,0%

JOSE DE
 ARIMATEA
 ROCHA:04019628
 491

Assinado de forma digital
 por JOSE DE ARIMATEA
 ROCHA:04019628491
 Dados: 2023.10.06
 09:57:45 -03'00'

JOAO NETO DE
 OLIVEIRA:0728
 9405404

Assinado de forma digital
 por JOAO NETO DE
 OLIVEIRA:07289405404
 Dados: 2023.10.06
 09:47:23 -03'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI

Para "Fornecimento de Materiais e Equipamentos"

ITENS	Intervalo de admissibilidade			Alíquota
	1º Quartil	2º Quartil	3º Quartil	Adotada (%)
Administração Central	1,50%	3,45%	4,49%	3,45%
Seguro + Garantia	0,30%	0,48%	0,82%	0,48%
Riscos	0,56%	0,85%	0,89%	0,85%
Despesas Financeiras	0,85%	0,85%	1,11%	0,85%
Lucro	3,50%	5,11%	6,22%	5,11%

Faixa de referência constante no Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

IMPOSTOS INCIDENTES	PIS	COFINS
	I = 3,65%	0,65%

AC = Taxa da somatória das despesas indiretas: admi

S = Taxa representativa do Seguro do Empreendimento - S = (SEGURO)

R = Taxa representativa de riscos do Empreendimento (imprevistos) - R = (RISCO)

G = Taxa representativa das Garantias do Empreendimento - G = (GARANTIAS)

L = Taxa representativa do lucro - L = (LUCRO/REMUNERAÇÃO);

DF = Taxa de custo financeiro do capital de giro (despesas financeiras) - DF = (DESP. FINANCEIRAS)

I = Taxa representativa da incidência de impostos - I = (PIS + COFINS).

$$BDI (\%) = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1 = \mathbf{15,28\%}$$

JOSE DE
 ARIMATEA
 ROCHA:0401962
 8491

Assinado de forma digital
 por JOSE DE ARIMATEA
 ROCHA:04019628491
 Dados: 2023.10.06
 09:59:09 -03'00'

JOAO NETO DE
 OLIVEIRA:0728
 9405404

Assinado de forma digital
 por JOAO NETO DE
 OLIVEIRA:07289405404
 Dados: 2023.10.06
 09:47:38 -03'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI - NÃO DESONERADO

Para "Construção de Rodovias e Ferrovias"

ITENS	Intervalo de admissibilidade			Alíquota
	1º Quartil	2º Quartil	3º Quartil	Adotada (%)
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%	4,01%
Seguro + Garantia	0,32%	0,40%	0,74%	0,40%
Riscos	0,50%	0,56%	0,97%	0,56%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%	1,11%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%	7,30%

Faixa de referência constante no Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

IMPOSTOS INCIDENTES	PIS	COFINS	ISS	
			BRUTO	50% M.O
	0,65%	3,00%	5,00%	2,50%
I =	6,15%			

AC = Taxa da somatória das despesas indiretas: adm

S = Taxa representativa do Seguro do Empreendimento - S = (SEGURO)

R = Taxa representativa de riscos do Empreendimento (imprevistos) - R = (RISCO)

G = Taxa representativa das Garantias do Empreendimento - G = (GARANTIAS)

L = Taxa representativa do lucro - L = (LUCRO/REMUNERAÇÃO);

DF = Taxa de custo financeiro do capital de giro (despesas financeiras) - DF = (DESP. FINANCEIRAS)

I = Taxa representativa da incidência de impostos - I = (PIS + COFINS + ISS + INSS).

$$BDI (\%) = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1 = \mathbf{21,35\%}$$

JOSE DE ARIMATEA Assinado de forma digital
 por JOSE DE ARIMATEA
ROCHA:040196284 ROCHA:04019628491
 91 Dados: 2023.10.06 09:59:35
 -03'00'

JOAO NETO DE Assinado de forma digital
 por JOAO NETO DE
OLIVEIRA:0728 OLIVEIRA:07289405404
9405404 Dados: 2023.10.06
 09:47:53 -03'00'

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
PARAÍBA		COM DESONERAÇÃO		VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01%	Não incide	18,01%	Não incide
B2	Ferriados	4,30%	Não incide	4,30%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,78%	8,33%	10,78%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,98%	Não incide	1,98%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,70%	10,59%	13,70%	10,59%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	50,54%	20,30%	50,54%	20,30%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,45%	3,45%	4,45%	3,45%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,50%	0,39%	0,50%	0,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,08%	3,16%	4,08%	3,16%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%
C	Total	9,50%	7,37%	9,50%	7,37%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,49%	3,41%	18,60%	7,47%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	0,37%	0,29%	0,39%	0,31%
D	Total	8,86%	3,70%	18,99%	7,78%
TOTAL(A+B+C+D)		85,70%	48,17%	115,83%	72,25%

REFERÊNCIAS

Fonte: https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro2_SINAPI_Calculos_e_Parametros_4_Edicao_Digital.pdf
 Acesso em 22/08/2022

JOSE DE
 ARIMATEA
 ROCHA:04019628
 491

Assinado de forma digital
 por JOSE DE ARIMATEA
 ROCHA:04019628491
 Dados: 2023.10.06
 10:00:09 -03'00'

JOAO NETO DE
 OLIVEIRA:0728
 9405404

Assinado de forma digital
 por JOAO NETO DE
 OLIVEIRA:07289405404
 Dados: 2023.10.06
 09:48:11 -03'00'