

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 Árvore (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 Esconidade 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 fixação 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 NOPOMUCENO; 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 | m³ | 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 | m³ | 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 TABELAÇO 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 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--------|--------|--|-------|-----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------------|-----|---------------------|
| 9.4.2.1 | 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 | 189,75 | R\$ | 149,98 | R\$ | 182,00 | R\$ | 28.459,22 | R\$ | 34.534,50 |
| 9.4.2.2 | 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 | 247,45 | R\$ | 444,01 | R\$ | 538,80 | R\$ | 109.869,81 | R\$ | 133.326,06 |
| 9.4.2.3 | 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. | 173,00 | R\$ | 533,88 | R\$ | 647,86 | R\$ | 92.361,79 | R\$ | 112.079,78 |
| 9.4.2.4 | 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. | 26,00 | R\$ | 2.221,03 | R\$ | 2.695,22 | R\$ | 57.746,88 | R\$ | 70.075,72 |
| 9.4.2.5 | 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 | 6,00 | R\$ | 3.485,08 | R\$ | 4.229,14 | R\$ | 20.910,48 | R\$ | 25.374,84 |
| 9.4.2.6 | 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 | und. | 51,70 | R\$ | 1.483,19 | R\$ | 1.799,85 | R\$ | 76.680,99 | R\$ | 93.052,24 |
| 9.4.2.7 | 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 | 12,00 | R\$ | 4.260,60 | R\$ | 5.170,23 | R\$ | 51.127,18 | R\$ | 62.042,76 |
| 9.4.2.8 | 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. | 20,70 | R\$ | 1.690,49 | R\$ | 2.051,41 | R\$ | 34.993,21 | R\$ | 42.464,18 |
| 9.4.2.9 | ORSE | 2662 | Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA - 600mm, 300kg/cm², par | und. | 18,00 | R\$ | 787,03 | R\$ | 955,05 | R\$ | 14.166,45 | R\$ | 17.190,90 |
| 9.4.2.10 | SINAPI | 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 |
| 9.4.3 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | R\$ | 111.871,09 | R\$ | 135.619,03 |
| 9.4.3.1 | SINAPI | 94342 | Aterro Manual De Valas Com Areia Para Aterro E Compactação Mecanizada. Af_05/2016 | m³ | 589,15 | R\$ | 93,88 | R\$ | 113,91 | R\$ | 55.307,33 | R\$ | 67.110,07 |
| 9.4.3.2 | SINAPI | 93362 | Reator 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 | 1.022,48 | R\$ | 11,72 | R\$ | 14,21 | R\$ | 11.981,26 | R\$ | 14.529,44 |
| 9.4.3.3 | SINAPI | 95875 | Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M³Xkm). Af_07/2020 | m³xkm | 20.479,00 | R\$ | 2,14 | R\$ | 2,59 | R\$ | 43.808,67 | R\$ | 53.040,61 |
| 9.4.3.4 | SINAPI | 102498 | Pintura De Meio-Fio Com Tinta Branca A Base De Cal (Calação). Af_05/2021 | m² | 643,09 | R\$ | 1,20 | R\$ | 1,46 | R\$ | 773,83 | R\$ | 938,91 |
| 9.5 | | | SINALIZAÇÃO | | | | | | | R\$ | 8.892,61 | R\$ | 10.788,33 |
| 9.5.1 | ORSE | 5156 | Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes | m | 1.220,40 | R\$ | 2,95 | R\$ | 3,58 | R\$ | 3.601,33 | R\$ | 4.369,03 |
| 9.5.2 | ORSE | 5158 | Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos | m | 1.220,40 | R\$ | 4,34 | R\$ | 5,26 | R\$ | 5.291,28 | R\$ | 6.419,30 |
| 9.6 | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | R\$ | 3.156,76 | R\$ | 3.777,73 |
| 9.1.6 | ORSE | 6191 | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) | m² | 6.745,95 | R\$ | 0,47 | R\$ | 0,56 | R\$ | 3.156,76 | R\$ | 3.777,73 |
| | | | | | | | | | | R\$ | TOTAL = | R\$ | 1.617.144,62 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 10.0 | BAIRRO: COTOLÉ DE ZÉ FERREIRA RUAS: TRAVESSA DULCE AMORIM | | | | | | | | | | | | |
|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

ORÇAMENTO DETALHADO

| ITEM | BASE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$) | TOTAL SEM BDI (R\$) | TOTAL COM BDI (R\$) | | | | |
|--------|--------|----------|---|---------|------------|----------------------|------------------------------|---------------------|---------------------|-----|-------------------|-----|------------|
| 10.1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ | 2.522,59 | R\$ | 3.057,07 | | |
| 10.1.1 | 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 | 1.192,50 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,38 | R\$ | 375,81 | R\$ | 453,15 |
| 10.1.2 | SINAPI | 99064 | Locação De Pavimentação. Af_10/2018 | m | 198,75 | R\$ | 0,52 | R\$ | 0,62 | R\$ | 102,49 | R\$ | 123,22 |
| 10.1.3 | 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 |
| 10.2 | | | SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM | | | | | R\$ | 18.647,07 | R\$ | 22.580,11 | | |
| 10.2.1 | 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 | 311,69 | R\$ | 12,39 | R\$ | 15,03 | R\$ | 3.860,70 | R\$ | 4.684,70 |
| 10.2.2 | 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 | 1,49 | R\$ | 12,39 | R\$ | 15,03 | R\$ | 18,45 | R\$ | 22,39 |
| 10.2.3 | SINAPI | 0368/INS | Areia Para Aterro - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte) | m³ | 1,49 | R\$ | 54,91 | R\$ | 63,30 | R\$ | 81,81 | R\$ | 94,31 |
| 10.2.4 | SINAPI | 95875 | Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M³Xkm). Af_07/2020 | m³xkm | 30,88 | R\$ | 2,14 | R\$ | 2,59 | R\$ | 66,05 | R\$ | 79,97 |
| 10.2.5 | SINAPI | 96386 | Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Arenoso - Exclusive Solo, Escavação, Carga E Transporte. Af_11/2019 | m³ | 1,49 | R\$ | 7,38 | R\$ | 8,95 | R\$ | 10,99 | R\$ | 13,33 |
| 10.2.6 | SINAPI | 100577 | Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. Af_11/2019 | m³ | 1.212,50 | R\$ | 1,05 | R\$ | 1,27 | R\$ | 1.273,73 | R\$ | 1.539,87 |
| 10.2.7 | SINAPI | 95875 | Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M³Xkm). Af_07/2020 | m³xkm | 6.233,80 | R\$ | 2,14 | R\$ | 2,59 | R\$ | 13.335,34 | R\$ | 16.145,54 |
| 10.3 | | | SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO | | | | | R\$ | 103.774,01 | R\$ | 125.915,87 | | |
| 10.3.1 | 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 | 416,34 | R\$ | 44,26 | R\$ | 53,71 | R\$ | 18.428,97 | R\$ | 22.361,62 |
| 10.3.2 | SINAPI | 101169 | Execução De Pavimento Em Paralelepípedos, Rejuntamento Com Argamassa Traço 1:3 (Cimento E Areia). Af_05/2020 | m² | 1.212,50 | R\$ | 70,21 | R\$ | 85,19 | R\$ | 85.129,62 | R\$ | 103.292,87 |
| 10.3.3 | SINAPI | 102498 | Pintura De Meio-Fio Com Tinta Branca A Base De Cal (Calação). Af_05/2021 | m² | 179,03 | R\$ | 1,20 | R\$ | 1,46 | R\$ | 215,42 | R\$ | 261,38 |
| 10.4 | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | R\$ | 697,54 | R\$ | 834,75 | | |
| 10.4.1 | SINAPI | 6191 | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) | m² | 1.490,63 | R\$ | 0,47 | R\$ | 0,56 | R\$ | 697,54 | R\$ | 834,75 |
| | | | | | | | | R\$ | TOTAL= | R\$ | 152.387,80 | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 11.0 | BAIRRO: DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MATA RUAS: RUA PROJ. A; RUA PROJ. B; RUA PROJ. C; RUA PROJ. D; RUA PROJ. E; RUA PROJ. F; RUA PROJ. G; RUA MANOEL CRISPIM; RUA PROJ. J; RUA PROJ. L; RUA PROJ. I; RUA ANTONIO TAVARES DA SILVA; RUA ANTONIO BARBOSA SILVA; RUA MARIA CELINA DA SILVA; RUA JOSÉ TEIXEIRA DA SILVA; RUA KLEBER FREIRE; RUA FLAVIO EDUARDO DIAS; RUA DJACIR DE OLIVEIRA; RUA SEVERINO CLEMENTINO | | | | | | | | | | | | |
|------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

ORÇAMENTO DETALHADO

| 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 (Calção). 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 (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 | 5.398,92 | 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\$ |
| | 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
ROCHA:040196284
91

Assinado de forma digital

por JOSE DE ARIMATEA

ROCHA:04019628491

Dados: 2023.10.06 09:59:35

-03'00'

JOAO NETO DE
OLIVEIRA:0728
9405404

Assinado de forma digital

por JOAO NETO DE

OLIVEIRA:07289405404

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'