



INFO MIX

CNPJ: 21.408.538/0001-00
 Rua Boa Vista, 142 -Juremal
 São Paulo do Potengi/RN – 59460-000
 Tel: (84) 99832-2042/98745-5198
 Email: infomix07@bol.com.br
 Email: infomix07@gmail.com

ESTADO DA PARAÍBA
 PREFEITURA MUNICIPAL BONITO DE SANTA FÉ
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

2805

Ref: **TOMADA DE PREÇOS 06/2022**

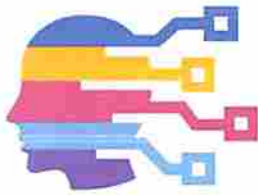
Objeto: **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E DRENAGEM NOS BAIRROS ANTOLANDIA E JOSÉ HELITON RAMALHO (BARROSÃO), LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE BONITO DE SANTA FÉ - PB, NOS TERMOS DO CONTRATO DE REPASSE 1081279-49/2021 - CONVÊNIO 923135**

Apresentamos e submetemos à apreciação de Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E DRENAGEM NOS BAIRROS ANTOLANDIA E JOSÉ HELITON RAMALHO (BARROSÃO), LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE BONITO DE SANTA FÉ - PB, NOS TERMOS DO CONTRATO DE REPASSE 1081279-49/2021 - CONVÊNIO 923135**, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O preço total desta proposta é de R\$ 1.198.259,90 (Hum Milhão, Cento e Noventa e Oito Mil, Duzentos e Cinquenta e Nove Reais e Noventa Centavos), com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, conforme preços unitários constantes da Planilha de Orçamento.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução das obras, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa das obras civis e das obras complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação ao Bonito de Santa Fé/PB.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza das obras contratadas. Estes serviços serão pagos por orçamento elaborado pela nossa empresa, e aprovado pelo Município de Bonito de Santa Fé/PB, antes da execução dos mesmos.



INFO MIX

CNPJ: 21.408.538/0001-00
 Rua Boa Vista, 142 -Juremal
 São Paulo do Potengi/RN – 59460-000
 Tel: (84) 99832-2042/98745-5198
 Email: infomix07@bol.com.br
 Email: infomix07@gmail.com

2806

O prazo de execução total das obras é de 10 (DEZ) meses a partir do recebimento da Ordem de Execução de Serviço (conforme cronograma físico-financeiro anexo).

O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias consecutivos a contar do dia da apresentação dos documentos de habilitação e propostas.

A garantia da qualidade da obra é de cinco (05) anos.

Dados Bancários: Banco Itaú – Agência 1650 Conta Corrente: 44904-2

Acompanham a nossa Proposta de Preço os documentos previstos neste Edital, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

Utilizaremos os equipamentos e as equipes técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução das obras, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização do Município de Bonito de Santa Fé/PB, para o cumprimento das obrigações assumidas.

Na execução das obras, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização do Município de Bonito de Santa Fé/PB, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.


São Paulo do Potengi, 27 de Junho de 2022.

INFOMIX EIRELI-ME

ISRAEL LEONIDAS MEDIROS MAFRA
 CPF: 009.734.454-08
 Procurador Infomix

INFOMIX EIRELI-ME

JOSÉ ROBERVAL DA SILVA
 Engenheiro Civil
 CREA 210814157-0

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | |
|---|------------|--|--|--|--|-------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
|  | OBRA: | Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem nos Bairros Antolândia e José Heliton Ramalho (Barrosão), localizados no | | | | DATA : | 23/06/2022 | BDI : | 22,47% | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS 06/2022 | | | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | LOCAL: | BONITO DE SANTA FÉ (PB) | | | | SINAPI | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | 114,27% | 70,53% | 04/2022 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ | | | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|---------|---------|---|----------------------|---------|----------|--------------------|----------|-----------------|--------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 | | Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem nos Bairros Antolândia e José Heliton Ramalho (Barrosão), localizados no Município de Bonito de Santa Fé - PB | | | | | | 978.370,12 | 1.198.259,90 |
| 1.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | 35.295,50 | 43.226,40 |
| 1.1.1 | 010 | Administração e controle - (engenheiro - resp. técnico e encarregado) | Composições Próprias | MÊS | 10,00 | 3.529,55 | 4.322,64 | 35.295,50 | 43.226,40 |
| 1.2 | | DEBIAS SULA DE OLIVEIRA | | | | | | 129.967,51 | 159.168,76 |
| 1.2.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 2.048,19 | 2.503,33 |
| 1.2.1.1 | 001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | Composições Próprias | M2 | 8,00 | 205,29 | 251,42 | 1.642,32 | 2.011,36 |
| 1.2.1.2 | 002 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | Composições Próprias | M2 | 1.229,92 | 0,33 | 0,40 | 405,87 | 491,97 |
| 1.2.2 | | TERRAPLENAGEM | | | | | | 2.582,83 | 3.160,89 |
| 1.2.2.1 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019 | SINAPI | M2 | 1.229,92 | 2,10 | 2,57 | 2.582,83 | 3.160,89 |
| 1.2.3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 90.706,15 | 111.088,12 |
| 1.2.3.1 | 94279 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF 05/2016 | SINAPI | M | 345,12 | 40,09 | 49,10 | 13.835,86 | 16.945,39 |
| 1.2.3.2 | 2150050 | FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA | CAERN | M | 4,90 | 15,12 | 18,52 | 74,09 | 90,75 |
| 1.2.3.3 | 101169 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020 | SINAPI | M2 | 1.229,92 | 62,44 | 76,47 | 76.796,20 | 94.051,98 |
| 1.2.4 | | PASSEIO | | | | | | 33.190,70 | 40.648,89 |
| 1.2.4.1 | 005 | DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO OU PISO CALÇADA | Composições Próprias | M2 | 130,87 | 7,33 | 8,98 | 959,28 | 1.175,21 |
| 1.2.4.2 | 004 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM | Composições Próprias | M2 | 67,29 | 62,25 | 76,24 | 4.188,80 | 5.130,19 |
| 1.2.4.3 | 96995 | REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF 10/2017 | SINAPI | M3 | 63,49 | 25,53 | 31,27 | 1.620,90 | 1.985,33 |
| 1.2.4.4 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO | Composições Próprias | M3 | 26,15 | 581,54 | 712,21 | 15.207,27 | 18.624,29 |
| 1.2.4.5 | 101094 | PISO PODOTÁTIL EM LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. | Composições Próprias | M | 247,43 | 28,98 | 35,49 | 7.170,52 | 8.781,29 |
| 1.2.4.6 | 007 | RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, L=1,20M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO) | Composições Próprias | UND | 11,00 | 348,43 | 426,72 | 3.832,73 | 4.693,92 |
| 1.2.4.7 | 102501 | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRILICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021 | SINAPI | M2 | 13,11 | 16,11 | 19,73 | 211,20 | 258,66 |

CNPJ: 21.408.538/0001-00
 Rua Boa Vista, 142 -Juremal São Paulo do Potengi/RN – 59460-000 Tel: (84) 99832-2042/98745-5198
 Email: infomix07@bot.com.br
 Email: infomix07@gmail.com

Página: 1




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|-------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem nos Bairros Antolândia e José Heliton Ramalho (Barrosão), localizados no | DATA : | 23/06/2022 | BDI : | 22,47% | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS 06/2022 | FONTE | VERBAO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | BONITO DE SANTA FÉ (PB) | SINAPI | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | 114,27% | 70,53% | 04/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|--------------|--------------------------------|---|----------------------|---------|----------|--------------------|---------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1.2.5 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | 1.439,64 | 1.767,53 |
| 1.2.5.1 | 5213444 | Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI | SICRO NOVO | un | 3,00 | 137,51 | 168,41 | 412,53 | 505,23 |
| 1.2.5.2 | CPU 006 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | Composições Próprias | UND | 1,00 | 45,26 | 55,43 | 45,26 | 55,43 |
| 1.2.5.3 | 102498 | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021 | SINAPI | M | 345,12 | 1,17 | 1,43 | 403,79 | 493,52 |
| 1.2.5.4 | CPU 008 | LIMPEZA FINAL COM VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS | Composições Próprias | M2 | 1.229,92 | 0,47 | 0,58 | 578,06 | 713,35 |
| 1.3 | RUA PROJETADA 02 | | | | | | | 123.557,80 | 151.317,62 |
| 1.3.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 256,70 | 308,04 |
| 1.3.1.1 | CPU 002 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | Composições Próprias | M2 | 1.283,50 | 0,20 | 0,24 | 256,70 | 308,04 |
| 1.3.2 | TERRAPLENAGEM | | | | | | | 2.695,35 | 3.298,60 |
| 1.3.2.1 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 1.283,50 | 2,10 | 2,57 | 2.695,35 | 3.298,60 |
| 1.3.3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | 93.008,63 | 113.907,90 |
| 1.3.3.1 | 94279 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016 | SINAPI | M | 320,95 | 40,09 | 49,10 | 12.866,89 | 15.758,65 |
| 1.3.3.2 | 101169 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020 | SINAPI | M2 | 1.283,50 | 62,44 | 76,47 | 80.141,74 | 98.149,25 |
| 1.3.4 | PASSEIO | | | | | | | 26.298,08 | 32.207,44 |
| 1.3.4.1 | CPU 005 | DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO OU PISO CALÇADA | Composições Próprias | M2 | 139,44 | 7,33 | 8,98 | 1.022,10 | 1.252,17 |
| 1.3.4.2 | CPU 004 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM | Composições Próprias | M2 | 30,24 | 62,25 | 76,24 | 1.882,44 | 2.305,50 |
| 1.3.4.3 | 96995 | REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | SINAPI | M3 | 54,36 | 25,53 | 31,27 | 1.387,81 | 1.699,84 |
| 1.3.4.4 | CPU-94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO | Composições Próprias | M3 | 22,45 | 581,54 | 712,21 | 13.055,57 | 15.989,11 |
| 1.3.4.5 | CPU-101094 | PISO PODOTÁTIL EM LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. | Composições Próprias | M | 237,17 | 28,98 | 35,49 | 6.873,19 | 8.417,16 |
| 1.3.4.6 | CPU 007 | RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, L=1,20M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO) | Composições Próprias | UND | 7,00 | 296,71 | 363,38 | 2.076,97 | 2.543,66 |
| 1.3.5 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | 1.299,04 | 1.595,64 |

CNPJ: 21.408.538/0001-00
 Rua Boa Vista, 142 - Juremal São Paulo do Potengi/RN - 59460-000 Tel: (84) 99832-2042/98745-5198
 Email: infomix07@bol.com.br
 Email: infomix07@gmail.com


| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | |
|---|------------|--|--|--|--|--|-------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
|  | OBRA: | Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem nos Bairros Antolândia e José Heilton Ramalho (Barrosão), localizados no | | | | | DATA : | 23/06/2022 | BDI : | 22,47% | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS 06/2022 | | | | | FORTE | VERBAO | HORA | MES | DATA REF. |
| | LOCAL: | BONITO DE SANTA FÉ (PB) | | | | | SINAPI | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | 114,27% | 70,53% | 04/2022 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ | | | | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|--------------|--------------------------------|---|----------------------|---------|----------|--------------------|---------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1.3.5.1 | 5213444 | Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI | SICRO NOVO | un | 2,00 | 137,51 | 168,41 | 275,02 | 336,82 |
| 1.3.5.2 | CPU 006 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | Composições Próprias | UND | 1,00 | 45,26 | 55,43 | 45,26 | 55,43 |
| 1.3.5.3 | 102498 | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 | SINAPI | M | 320,95 | 1,17 | 1,43 | 375,51 | 458,96 |
| 1.3.5.4 | CPU 008 | LIMPEZA FINAL COM VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS | Composições Próprias | M2 | 1.283,50 | 0,47 | 0,58 | 603,25 | 744,43 |
| 1.4 | RUA PROJETADA 03 | | | | | | | 33.218,65 | 40.685,37 |
| 1.4.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 110,37 | 135,84 |
| 1.4.1.1 | CPU 002 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | Composições Próprias | M2 | 282,99 | 0,39 | 0,48 | 110,37 | 135,84 |
| 1.4.2 | TERRAPLENAGEM | | | | | | | 614,09 | 752,75 |
| 1.4.2.1 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 282,99 | 2,17 | 2,66 | 614,09 | 752,75 |
| 1.4.3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | 21.669,28 | 26.538,47 |
| 1.4.3.1 | 94279 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016 | SINAPI | M | 99,76 | 40,09 | 49,10 | 3.999,38 | 4.898,22 |
| 1.4.3.2 | 101169 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 | SINAPI | M2 | 282,99 | 62,44 | 76,47 | 17.669,90 | 21.640,25 |
| 1.4.4 | PASSEIO | | | | | | | 10.300,86 | 12.615,32 |
| 1.4.4.1 | CPU 005 | DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO OU PISO CALÇADA | Composições Próprias | M2 | 60,56 | 8,34 | 10,21 | 505,07 | 618,32 |
| 1.4.4.2 | CPU 004 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. | Composições Próprias | M2 | 26,21 | 62,25 | 76,24 | 1.631,57 | 1.998,25 |
| 1.4.4.3 | 96995 | REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | SINAPI | M3 | 17,55 | 44,44 | 54,43 | 779,92 | 955,25 |
| 1.4.4.4 | CPU-94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO | Composições Próprias | M3 | 8,33 | 581,54 | 712,21 | 4.844,23 | 5.932,71 |
| 1.4.4.5 | CPU-101094 | PISO PODOTÁTIL EM LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. | Composições Próprias | M | 15,98 | 28,98 | 35,49 | 463,10 | 567,13 |
| 1.4.4.6 | CPU 007 | RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM. L=1,20M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO) | Composições Próprias | UND | 7,00 | 296,71 | 363,38 | 2.076,97 | 2.543,66 |
| 1.4.5 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | 524,05 | 642,99 |
| 1.4.5.1 | 5213444 | Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - | SICRO NOVO | un | 1,00 | 137,51 | 168,41 | 137,51 | 168,41 |

CNPJ: 21.408.538/0001-00
 Rua Boa Vista, 142 -Juremal São Paulo do Potengi/RN – 59460-000 Tel: (84) 99832-2042/98745-5198
 Email: infomix07@bol.com.br
 Email: infomix07@gmail.com

Página: 3




| | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|---------|--------|---|--------------|--------|------|-----|-----------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|---------------|--|---------|-------|-------|--|
|  | OBRA: | Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem nos Bairros Antolândia e José Heliton Ramalho (Barrosão), localizados no | | | DATA : 23/06/2022 | BDI : 22,47% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS 06/2022 | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,27%</td> <td>70,53%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições :</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. | SINAPI | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | 114,27% | 70,53% | 04/2022 | Composições : | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SINAPI | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | 114,27% | 70,53% | 04/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições : | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | BONITO DE SANTA FÉ (PB) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ITÊM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|--------------|------------------------------|---|----------------------|---------|----------|--------------------|---------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| | 5213444 | película retrorrefletiva tipo I + SI | | | | | | | |
| 1.4.5.2 | CPU 006 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | Composições Próprias | UND | 1,00 | 45,26 | 55,43 | 45,26 | 55,43 |
| 1.4.5.3 | 102498 | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF 05/2021 | SINAPI | M | 99,76 | 1,18 | 1,45 | 117,72 | 144,65 |
| 1.4.5.4 | CPU 008 | LIMPEZA FINAL COM VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS | Composições Próprias | M2 | 282,99 | 0,79 | 0,97 | 223,56 | 274,50 |
| 1.5 | RUA PROJETADA 04 | | | | | | | 107.392,80 | 131.532,88 |
| 1.5.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 403,17 | 496,21 |
| 1.5.1.1 | CPU 002 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | Composições Próprias | M2 | 1.033,78 | 0,39 | 0,48 | 403,17 | 496,21 |
| 1.5.2 | TERRAPLENAGEM | | | | | | | 2.243,30 | 2.749,85 |
| 1.5.2.1 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019 | SINAPI | M2 | 1.033,78 | 2,17 | 2,66 | 2.243,30 | 2.749,85 |
| 1.5.3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | 75.914,48 | 92.972,70 |
| 1.5.3.1 | 94279 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF 05/2016 | SINAPI | M | 281,34 | 40,09 | 49,10 | 11.278,92 | 13.813,79 |
| 1.5.3.2 | 2150050 | FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA | CAERN | M | 5,71 | 15,12 | 18,52 | 86,34 | 105,75 |
| 1.5.3.3 | 101169 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020 | SINAPI | M2 | 1.033,78 | 62,44 | 76,47 | 64.549,22 | 79.053,16 |
| 1.5.4 | PASSEIO | | | | | | | 26.950,37 | 33.005,93 |
| 1.5.4.1 | CPU 005 | DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO OU PISO CALÇADA | Composições Próprias | M2 | 39,10 | 8,34 | 10,21 | 326,09 | 399,21 |
| 1.5.4.2 | CPU 004 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM | Composições Próprias | M2 | 58,69 | 62,25 | 76,24 | 3.653,45 | 4.474,53 |
| 1.5.4.3 | 96995 | REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | SINAPI | M3 | 67,32 | 44,44 | 54,43 | 2.991,70 | 3.664,23 |
| 1.5.4.4 | CPU-94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO | Composições Próprias | M3 | 20,39 | 581,54 | 712,21 | 11.857,60 | 14.521,96 |
| 1.5.4.5 | CPU-101094 | PISO PODOTÁTIL EM LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, | Composições Próprias | M | 242,91 | 28,98 | 35,49 | 7.039,53 | 8.620,88 |
| 1.5.4.6 | CPU 007 | RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, L=1,20M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO) | Composições Próprias | UND | 3,00 | 296,71 | 363,38 | 890,13 | 1.090,14 |
| 1.5.4.7 | 102501 | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM. | SINAPI | M2 | 11,91 | 16,11 | 19,73 | 191,87 | 234,98 |


CNPJ: 21.408.538/0001-00
 Rua Boa Vista, 142 -Juremal São Paulo do Potengi/RN – 59460-000 Tel: (84) 99832-2042/98745-5198
 Email: infomix07@bol.com.br
 Email: infomix07@gmail.com

Página: 4




| 2012 | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | |
|---|------------|--|--|--|-------------|------------|-----------------|---------|-----------|---------|
|  INFO MIX | OBRA: | Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem nos Bairros Antolândia e José Heliton Ramalho (Barrosão), localizados no | | | DATA : | 23/06/2022 | BDI : | 22,47% | | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS 06/2022 | | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. | |
| | LOCAL: | BONITO DE SANTA FÉ (PB) | | | SINAPI | 2022/03 | SEM DESONERAÇÃO | 114,27% | 70,53% | 04/2022 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ | | | Composições | PRÓPRIA | | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|--------------|--------------------------------|---|----------------------|---------|----------|--------------------|---------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| | 102501 | APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | | | | | | | |
| 1.5.5 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | 1.881,48 | 2.308,19 |
| 1.5.5.1 | 5213444 | Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorefletiva tipo I + SI | SICRO NOVO | un | 5,00 | 137,51 | 168,41 | 687,55 | 842,05 |
| 1.5.5.2 | CPU 006 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | Composições Próprias | UND | 1,00 | 45,26 | 55,43 | 45,26 | 55,43 |
| 1.5.5.3 | 102498 | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 | SINAPI | M | 281,34 | 1,18 | 1,45 | 331,98 | 407,94 |
| 1.5.5.4 | CPU 008 | LIMPEZA FINAL COM VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS | Composições Próprias | M2 | 1.033,78 | 0,79 | 0,97 | 816,69 | 1.002,77 |
| 1.6 | RUA PROJETADA 05 | | | | | | | 69.215,14 | 84.773,12 |
| 1.6.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 259,90 | 319,88 |
| 1.6.1.1 | CPU 002 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS,ACOMPANHAMENTO E GREIDE | Composições Próprias | M2 | 666,42 | 0,39 | 0,48 | 259,90 | 319,88 |
| 1.6.2 | TERRAPLENAGEM | | | | | | | 1.446,13 | 1.772,68 |
| 1.6.2.1 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 666,42 | 2,17 | 2,66 | 1.446,13 | 1.772,68 |
| 1.6.3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | 49.058,38 | 60.081,96 |
| 1.6.3.1 | 94279 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016 | SINAPI | M | 185,76 | 40,09 | 49,10 | 7.447,12 | 9.120,82 |
| 1.6.3.2 | 101169 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 | SINAPI | M2 | 666,42 | 62,44 | 76,47 | 41.611,26 | 50.961,14 |
| 1.6.4 | PASSEIO | | | | | | | 17.109,76 | 20.953,75 |
| 1.6.4.1 | CPU 005 | DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO OU PISO CALÇADA | Composições Próprias | M2 | 104,66 | 8,34 | 10,21 | 872,86 | 1.068,58 |
| 1.6.4.2 | CPU 004 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM | Composições Próprias | M2 | 12,12 | 62,25 | 76,24 | 754,47 | 924,03 |
| 1.6.4.3 | 96995 | REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | SINAPI | M3 | 19,44 | 44,44 | 54,43 | 863,91 | 1.058,12 |
| 1.6.4.4 | CPU-94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO | Composições Próprias | M3 | 15,87 | 581,54 | 712,21 | 9.229,04 | 11.302,77 |
| 1.6.4.5 | CPU-101094 | PISO PODOTÁTIL EM LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO. ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. | Composições Próprias | M | 131,11 | 28,98 | 35,49 | 3.799,57 | 4.653,09 |
| 1.6.4.6 | CPU 007 | RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM. L=1,20M (CONFORME PROJETO | Composições Próprias | UND | 4,00 | 296,71 | 363,38 | 1.186,84 | 1.453,52 |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|------------------|--------------------------|---------------------|--------|---------|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
| | OBRA: | Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem nos Bairros Antolândia e José Heliton Ramalho (Barrosão), localizados no | | | DATA : 23/06/2022 | BDI : 22,47% | | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS 06/2022 | | | FONTES | VERSÃO | | |
| | LOCAL: | BONITO DE SANTA FÉ (PB) | | | HORA | MES | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ | | | DATA REF. | | | | |
| | | | | SINAPI | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | 114,27% | 70,53% | 04/2022 |
| | | | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|--------------|----------------------------------|---|----------------------|---------|--------|--------------------|---------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| | 1.6.4.7 | ESPECÍFICO) PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M2 | 25,02 | 16,11 | 19,73 | 403,07 | 493,64 |
| 1.6.5 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | 1.340,97 | 1.644,85 |
| 1.6.5.1 | 5213444 | Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorefletiva tipo I + SI | SICRO NOVO | un | 4,00 | 137,51 | 168,41 | 550,04 | 673,64 |
| 1.6.5.2 | CPU 006 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | Composições Próprias | UND | 1,00 | 45,26 | 55,43 | 45,26 | 55,43 |
| 1.6.5.3 | 102498 | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 | SINAPI | M | 185,76 | 1,18 | 1,45 | 219,20 | 269,35 |
| 1.6.5.4 | CPU 008 | LIMPEZA FINAL COM VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS | Composições Próprias | M2 | 666,42 | 0,79 | 0,97 | 526,47 | 646,43 |
| 1.7 | RUA JOÃO BOSCO DOS SANTOS | | | | | | | 69.072,00 | 84.596,72 |
| 1.7.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 244,12 | 300,46 |
| 1.7.1.1 | CPU 002 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | Composições Próprias | M2 | 625,95 | 0,39 | 0,48 | 244,12 | 300,46 |
| 1.7.2 | TERRAPLENAGEM | | | | | | | 1.358,31 | 1.665,03 |
| 1.7.2.1 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 625,95 | 2,17 | 2,66 | 1.358,31 | 1.665,03 |
| 1.7.3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | 46.300,52 | 56.704,40 |
| 1.7.3.1 | 94279 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016 | SINAPI | M | 180,00 | 40,09 | 49,10 | 7.216,20 | 8.838,00 |
| 1.7.3.2 | 101169 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 | SINAPI | M2 | 625,95 | 62,44 | 76,47 | 39.084,32 | 47.866,40 |
| 1.7.4 | PASSEIO | | | | | | | 19.866,85 | 24.329,59 |
| 1.7.4.1 | CPU 005 | DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO OU PISO CALÇADA | Composições Próprias | M2 | 259,88 | 8,34 | 10,21 | 2.167,40 | 2.653,37 |
| 1.7.4.2 | 96995 | REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | SINAPI | M3 | 9,24 | 44,44 | 54,43 | 410,63 | 502,93 |
| 1.7.4.3 | CPU-94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO | Composições Próprias | M3 | 20,35 | 581,54 | 712,21 | 11.834,34 | 14.493,47 |
| 1.7.4.4 | CPU-101094 | PISO PODOTÁTIL EM LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. | Composições Próprias | M | 157,50 | 28,98 | 35,49 | 4.564,35 | 5.589,68 |
| 1.7.4.5 | CPU 007 | RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, L=1,20M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO) | Composições Próprias | UND | 3,00 | 296,71 | 363,38 | 890,13 | 1.090,14 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | |
|---|------------|--|--|--|-------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
|  | OBRA: | Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem nos Bairros Antolândia e José Heliton Ramalho (Barrosão), localizados no | | | DATA : | 23/06/2022 | BDI : | 22,47% | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS 06/2022 | | | FONTES | VERSÃO | HORA | MEB | DATA REF. |
| | LOCAL: | BONITO DE SANTA FÉ (PB) | | | SINAPI | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | 114,27% | 70,53% | 04/2022 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ | | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|--------------|--------------------------------|---|----------------------|---------|--------|--------------------|---------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1.7.5 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | 1.302,20 | 1.597,24 |
| 1.7.5.1 | 5213444 | Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI | SICRO NOVO | un | 4,00 | 137,51 | 168,41 | 550,04 | 673,64 |
| 1.7.5.2 | CPU 006 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | Composições Próprias | UND | 1,00 | 45,26 | 55,43 | 45,26 | 55,43 |
| 1.7.5.3 | 102498 | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021 | SINAPI | M | 180,00 | 1,18 | 1,45 | 212,40 | 261,00 |
| 1.7.5.4 | CPU 008 | LIMPEZA FINAL COM VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS | Composições Próprias | M2 | 625,95 | 0,79 | 0,97 | 494,50 | 607,17 |
| 1.8 | RUA PROJETADA 07 | | | | | | | 65.149,81 | 79.793,76 |
| 1.8.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 239,71 | 295,02 |
| 1.8.1.1 | CPU 002 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | Composições Próprias | M2 | 614,63 | 0,39 | 0,48 | 239,71 | 295,02 |
| 1.8.2 | TERRAPLENAGEM | | | | | | | 1.333,75 | 1.634,92 |
| 1.8.2.1 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 614,63 | 2,17 | 2,66 | 1.333,75 | 1.634,92 |
| 1.8.3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | 45.667,59 | 55.929,27 |
| 1.8.3.1 | 94279 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016 | SINAPI | M | 178,46 | 40,09 | 49,10 | 7.154,46 | 8.762,39 |
| 1.8.3.2 | 2150050 | FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA | CAERN | M | 8,97 | 15,12 | 18,52 | 135,63 | 166,12 |
| 1.8.3.3 | 101169 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 | SINAPI | M2 | 614,63 | 62,44 | 76,47 | 38.377,50 | 47.000,76 |
| 1.8.4 | PASSEIO | | | | | | | 17.029,85 | 20.855,75 |
| 1.8.4.1 | CPU 005 | DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO OU PISO CALÇADA | Composições Próprias | M2 | 132,92 | 8,34 | 10,21 | 1.108,55 | 1.357,11 |
| 1.8.4.2 | CPU 004 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM | Composições Próprias | M2 | 20,01 | 62,25 | 76,24 | 1.245,62 | 1.525,56 |
| 1.8.4.3 | 96995 | REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | SINAPI | M3 | 21,85 | 44,44 | 54,43 | 971,01 | 1.189,30 |
| 1.8.4.4 | CPU-94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO | Composições Próprias | M3 | 14,40 | 581,54 | 712,21 | 8.374,18 | 10.255,82 |
| 1.8.4.5 | CPU-101094 | PISO PODOTÁTIL EM LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. | Composições Próprias | M | 163,46 | 28,98 | 35,49 | 4.737,07 | 5.801,20 |
| 1.8.4.6 | CPU 007 | RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, L=1,20M (CONFORME PROJETO | Composições Próprias | UND | 2,00 | 296,71 | 363,38 | 593,42 | 726,76 |

CNPJ: 21.408.538/0001-00
 Rua Boa Vista, 142 - Juremal São Paulo do Potengi/RN - 59460-000 Tel: (84) 99832-2042/98745-5198
 Email: informix07@bol.com.br
 Email: informix07@gmail.com


Página: 7

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--------------------|--------------------------|---------------------|
|  INFO MIX | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | |
| | OBRA: | Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem nos Bairros Antolândia e José Helton Ramalho (Barrosão), localizados no | | | DATA : 23/05/2022 | BDI : 22,47% |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS 06/2022 | | | FDNTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | BONITO DE SANTA FÉ (PB) | | | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ | | | DATA REF. | | |
| | | | | SINAPI | SEM DESONERAÇÃO | |
| | | | | Composições | PROPRIA | |
| | | | | | 114,27% | |
| | | | | | 70,53% | |
| | | | | | 0,00% | |
| | | | | | 0,00% | |


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|--------------|---|---|----------------------|---------|--------|--------------------|---------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| | CPU 007 | ESPECÍFICO) | | | | | | | |
| 1.8.5 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | 878,91 | 1.078,80 |
| 1.8.5.1 | 5213444 | Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI | SICRO NOVO | un | 1,00 | 137,51 | 168,41 | 137,51 | 168,41 |
| 1.8.5.2 | CPU 006 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | Composições Próprias | UND | 1,00 | 45,26 | 55,43 | 45,26 | 55,43 |
| 1.8.5.3 | 102498 | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021 | SINAPI | M | 178,46 | 1,18 | 1,45 | 210,58 | 258,77 |
| 1.8.5.4 | CPU 008 | LIMPEZA FINAL COM VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS | Composições Próprias | M2 | 614,63 | 0,79 | 0,97 | 485,56 | 596,19 |
| 1.9 | RUA MARIA SOCORRO RAMALHO DE SOUSA | | | | | | | 56.771,42 | 69.532,39 |
| 1.9.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 204,91 | 252,20 |
| 1.9.1.1 | CPU 002 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS,ACOMPANHAMENTO E GREIDE | Composições Próprias | M2 | 525,41 | 0,39 | 0,48 | 204,91 | 252,20 |
| 1.9.2 | TERRAPLENAGEM | | | | | | | 1.140,14 | 1.397,59 |
| 1.9.2.1 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019 | SINAPI | M2 | 525,41 | 2,17 | 2,66 | 1.140,14 | 1.397,59 |
| 1.9.3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | 40.257,33 | 49.303,34 |
| 1.9.3.1 | 94279 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF 05/2016 | SINAPI | M | 185,85 | 40,09 | 49,10 | 7.450,73 | 9.125,24 |
| 1.9.3.2 | 101169 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020 | SINAPI | M2 | 525,41 | 62,44 | 76,47 | 32.806,60 | 40.178,10 |
| 1.9.4 | PASSEIO | | | | | | | 14.214,39 | 17.407,86 |
| 1.9.4.1 | CPU 005 | DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO OU PISO CALÇADA | Composições Próprias | M2 | 97,88 | 8,34 | 10,21 | 816,32 | 999,35 |
| 1.9.4.2 | CPU 004 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM | Composições Próprias | M2 | 22,17 | 62,25 | 76,24 | 1.380,08 | 1.690,24 |
| 1.9.4.3 | 96995 | REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF 10/2017 | SINAPI | M3 | 35,05 | 44,44 | 54,43 | 1.557,62 | 1.907,77 |
| 1.9.4.4 | CPU-94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO | Composições Próprias | M3 | 8,18 | 581,54 | 712,21 | 4.757,00 | 5.825,88 |
| 1.9.4.5 | CPU-101094 | PISO PODOTÁTIL EM LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. | Composições Próprias | M | 155,85 | 28,98 | 35,49 | 4.516,53 | 5.531,12 |
| 1.9.4.6 | CPU 007 | RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, L=1,20M (CONFORME PROJETO | Composições Próprias | UND | 4,00 | 296,71 | 363,38 | 1.186,84 | 1.453,52 |

CNPJ: 21.408.538/0001-00
 Rua Boa Vista, 142 -Juremal São Paulo do Potengi/RN – 59460-000 Tel: (84) 99832-2042/98745-5198
 Email: infomix07@bol.com.br
 Email: infomix07@gmail.com

Página: 8

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|-------------|--------------------------|---------------------|-----------------|------------|------------------|
|  2816 INFO MIX | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | |
| | OBRA: | Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem nos Bairros Antolândia e José Heliton Ramalho (Barrosão), localizados no | | | DATA : 23/06/2022 | BDI : 22,47% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS 06/2022 | | | FORNE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | LOCAL: | BONITO DE SANTA FÉ (PB) | | | SINAPI | 2022/03 | SEM DESONERAÇÃO | 114,27% | 70,53% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ | | | Composições | PRÓPRIA | | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|---------------|-------------------------------------|---|----------------------|---------|----------|--------------------|---------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| | CPU 007 | ESPECÍFICO) | | | | | | | |
| 1.9.5 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | 954,65 | 1.171,38 |
| 1.9.5.1 | 5213444 | Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI | SICRO NOVO | un | 2,00 | 137,51 | 168,41 | 275,02 | 336,82 |
| 1.9.5.2 | CPU 006 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | Composições Próprias | UND | 1,00 | 45,26 | 55,43 | 45,26 | 55,43 |
| 1.9.5.3 | 102498 | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 | SINAPI | M | 185,85 | 1,18 | 1,45 | 219,30 | 269,48 |
| 1.9.5.4 | CPU 008 | LIMPEZA FINAL COM VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS | Composições Próprias | M2 | 525,41 | 0,79 | 0,97 | 415,07 | 509,65 |
| 1.10 | RUA SINVAL TIMÓTEO DE MORAIS | | | | | | | 288.729,49 | 353.632,88 |
| 1.10.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 1.199,41 | 1.476,20 |
| 1.10.1.1 | CPU 002 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS,ACOMPANHAMENTO E GREIDE | Composições Próprias | M2 | 3.075,42 | 0,39 | 0,48 | 1.199,41 | 1.476,20 |
| 1.10.2 | TERRAPLENAGEM | | | | | | | 6.673,66 | 8.180,62 |
| 1.10.2.1 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 3.075,42 | 2,17 | 2,66 | 6.673,66 | 8.180,62 |
| 1.10.3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | 220.083,89 | 269.537,30 |
| 1.10.3.1 | 94279 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016 | SINAPI | M | 674,61 | 40,09 | 49,10 | 27.045,11 | 33.123,35 |
| 1.10.3.2 | 2150050 | FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA | CAERN | M | 66,77 | 15,12 | 18,52 | 1.009,56 | 1.236,58 |
| 1.10.3.3 | 101169 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 | SINAPI | M2 | 3.075,42 | 62,44 | 76,47 | 192.029,22 | 235.177,37 |
| 1.10.4 | PASSEIO | | | | | | | 56.356,31 | 69.019,28 |
| 1.10.4.1 | CPU 005 | DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO OU PISO CALÇADA | Composições Próprias | M2 | 38,85 | 8,34 | 10,21 | 324,01 | 396,66 |
| 1.10.4.2 | CPU 004 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO 8X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM | Composições Próprias | M2 | 140,20 | 62,25 | 76,24 | 8.727,45 | 10.688,85 |
| 1.10.4.3 | 96995 | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | SINAPI | M3 | 140,84 | 44,44 | 54,43 | 6.258,93 | 7.665,92 |
| 1.10.4.4 | CPU-94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO | Composições Próprias | M3 | 34,78 | 581,54 | 712,21 | 20.225,96 | 24.770,66 |
| 1.10.4.5 | CPU-101094 | PISO PODOTÁTIL EM LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. | Composições Próprias | M | 554,61 | 28,98 | 35,49 | 16.072,60 | 19.683,11 |

| | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
|---|-------------------|--|--|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
|  INFO MIX | OBRA: | Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem nos Bairros Antolândia e José Heliton Ramalho (Barrosão), localizados no | | | DATA : | 23/06/2022 | BDI : | 22,47% | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS 06/2022 | | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | LOCAL: | BONITO DE SANTA FÉ (PB) | | | SINAPI | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | 114,27% | 70,53% | 04/2022 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ | | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|---------------|--------------------------------|--|----------------------|---------|----------|--------------------|---------|-----------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1.10.4.6 | CPU 007 | RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, L=1,20M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO) | Composições Próprias | UND | 16,00 | 296,71 | 363,38 | 4.747,36 | 5.814,08 |
| 1.10.5 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | 4.416,22 | 5.419,48 |
| 1.10.5.1 | 5213444 | Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI | SICRO NOVO | un | 8,00 | 137,51 | 168,41 | 1.100,08 | 1.347,28 |
| 1.10.5.2 | CPU 006 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | Composições Próprias | UND | 2,00 | 45,26 | 55,43 | 90,52 | 110,86 |
| 1.10.5.3 | 102498 | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021 | SINAPI | M | 674,61 | 1,18 | 1,45 | 796,04 | 978,18 |
| 1.10.5.4 | GPU 008 | LIMPEZA FINAL COM VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS | Composições Próprias | M2 | 3.075,42 | 0,79 | 0,97 | 2.429,58 | 2.983,16 |

2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem nos Bairros Antolândia e José Heilton Ramalho (Barroso), localizados no
 DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 06/2022
 LOCAL: BONITO DE SANTA FÉ (PB)
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ

DATA : 23/06/2022 BDI : 22,47%
 FONTE VERBAO HORA MES DATA REF.
 SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO 114,27% 70,53% 04/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,30%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|---|--------|-----------|-------|---------|-----|--------------------|--------------|------------------|------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| Um Milhão Cento e Noventa e Oito Mil Duzentos e Cinquenta e Nove reais e Noventa centavos | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 219.889,78 | VALOR ORÇAMENTO: | 978.370,12 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 1.198.259,90 | | |

2818

INFOMIX EIRELI-ME.

ISRAEL LEÔNIDAS MEDEIROS MAFRA

CPF: 009.734.864-08

Procurador Infomix


INFOMIX EIRELI-ME

JOSÉ ROBERVAL DA SILVA

Engenheiro Civil

CREA 210814157-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------|
|  INFO MIX | OBRA: | Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem nos Bairros Antolândia e José Helton Ramalho (Barroão), localizados no | DATA: 23/08/2022 | | BDI: 22,47% | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS 06/2022 | FONTE | VERSÃO | HORA | |
| | LOCAL: | BONITO DE SANTA FÉ (PB) | SINAPI | 2022/01 SEM DESONERAÇÃO | 114,27% | 70,53% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| 2819 | | | | | | |

1.1.1. CPU 010 - Administração e controle - (engenheiro - resp. técnico e encarregado) (MÊS)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 60,00000000 | 19,33 | 1.159,80 |
| 100305 | ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 25,00000000 | 94,79 | 2.369,75 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 3.529,55 | |
| VALOR: | | | | | 3.529,55 | |

1.2.1.1. CPU 001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 'N. 22', ADESIVADA, DE '2,4 X 1,2' M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 112,50 | 112,50 |
| 00004491 | PONTALETE '7,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 4,00000000 | 6,84 | 27,36 |
| 00005075 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,11000000 | 10,94 | 1,20 |
| 00004417 | SARRAFO NÃO APARELHADO '2,5 X 7' CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 1,00000000 | 3,05 | 3,05 |
| TOTAL Material: | | | | | 144,11 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 21,92 | 21,92 |
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,10000000 | 207,25 | 20,73 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 18,53 | 18,53 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 61,18 | |
| VALOR: | | | | | 205,29 | |


1.2.2. CPU 002 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00004512 | SARRAFO '2,5 X 5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 0,00288600 | 1,66 | 0,00 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,00 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88253 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00208502 | 15,94 | 0,03 |
| 92145 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 | SINAPI | CHP | 0,00083401 | 58,94 | 0,05 |
| 88597 | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00166801 | 51,44 | 0,09 |
| 88288 | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00208502 | 19,67 | 0,04 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00625507 | 18,53 | 0,12 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,33 | |
| VALOR: | | | | | 0,33 | |

1.2.2.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|------------------------|
|  INFO MIX | OBRA: | Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem nos Bairros Antolândia e José Helton Ramalho (Barrosão), localizados no | DATA : 23/06/2022 | | BDI : 22,47% |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS 06/2022 | FORNTE | VERSÃO | HCRA MES REF. |
| | LOCAL: | BONITO DE SANTA FÉ (PB) | SINAPI | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | 114,27% 70,53% 04/2022 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |
| | | | | | 2820 |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|-----|------------|----------------|------|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00679148 | 58,87 | 0,39 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00097021 | 203,66 | 0,19 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00776170 | 81,10 | 0,62 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00009702 | 189,46 | 0,01 |
| 93244 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHI | 0,00582127 | 66,16 | 0,30 |
| 93436 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHP | 0,00194042 | 194,80 | 0,37 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00776170 | 10,53 | 0,14 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 2,10 |
| | | | | | VALOR: | 2,10 |


1.2.3.1. 94279 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016 (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 45,00 | 0,31 |
| 00041680 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2) | SINAPI | UN | 2,57700000 | 10,50 | 27,05 |
| | | | | | TOTAL Material: | 27,36 |
| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00100000 | 337,34 | 0,33 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30500000 | 22,16 | 6,75 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30500000 | 18,53 | 5,65 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 12,73 |
| | | | | | VALOR: | 40,09 |

1.2.3.2. 2150050 - FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|------|
| 12520 | MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA | SEINFRA | M | 1,00000000 | 4,55 | 4,55 |
| | | | | | TOTAL Material: | 4,55 |
| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88631 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00070000 | 310,53 | 0,22 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 0,02000000 | 73,30 | 1,47 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 22,16 | 3,32 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 18,53 | 5,56 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------|---------|
|  INFO MIX | OBRA: | Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem nos Bairros Antolândia e José Heliton Ramalho (Barroão), localizados no | DATA: 23/06/2022 | | BDI: 22,47% | | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS 06/2022 | FORNTE: | VERSÃO | HCRA | MES | |
| | LOCAL: | BONITO DE SANTA FÉ (PB) | SINAPI | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | 114,27% | 70,53% | 04/2022 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

2821

| | |
|----------------|-------|
| TOTAL Serviço: | 10,57 |
| VALOR: | 15,12 |

1.2.3.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020 (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,11400000 | 45,58 | 5,19 |
| 00004365 PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2) | SINAPI | MIL | 0,03300000 | 810,00 | 26,73 |
| TOTAL Material: | | | | | 31,92 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 78 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02040000 | 261,45 | 5,33 |
| 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40210000 | 22,04 | 8,86 |
| 5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,13090000 | 64,72 | 8,47 |
| 5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00310000 | 135,01 | 0,41 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40210000 | 18,53 | 7,45 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 30,52 |
| VALOR: | | | | | 62,44 |


1.2.4.1. CPU 005 - DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO OU PISO CALÇADA (M2)

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39557474 | 18,53 | 7,33 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 7,33 |
| VALOR: | | | | | 7,33 |

1.2.4.2. CPU 004 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007271 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 54,00000000 | 0,30 | 16,20 |
| TOTAL Material: | | | | | 16,20 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87365 ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01380000 | 324,49 | 4,48 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,14000000 | 22,16 | 25,26 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,88000000 | 18,53 | 16,31 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 46,05 |
| VALOR: | | | | | 62,25 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------|--|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
|  INFO MIX | OBRA: | Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem nos Bairros Antolândia e José Helton Ramalho (Barroão), localizados no | DATA: | 23/06/2022 | BDI: | 22,47% | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS 06/2022 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | BONITO DE SANTA FÉ (PB) | SINAPI | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | 114,27% | 70,53% | 04/2022 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | | | | | | 2322 | |

1.2.4.3. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SINAPI | H | 1,37776578 | 18,53 | 25,52 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 25,52 |
| VALOR: | | | | | 25,53 |

1.2.4.4. CPU-94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004517 | SINAPI | M | 2,00000000 | 2,39 | 4,78 |
| 00004460 | SINAPI | M | 2,50000000 | 3,95 | 9,88 |
| TOTAL Material: | | | | | 14,66 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 | SINAPI | H | 3,25600000 | 21,92 | 71,37 |
| S94954S | ORSE | m3 | 1,21300000 | 240,43 | 291,64 |
| 88309 | SINAPI | H | 3,98300000 | 22,16 | 88,26 |
| 88316 | SINAPI | H | 6,23900000 | 18,53 | 115,61 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 566,88 |
| VALOR: | | | | | 581,54 |


1.2.4.5. CPU-101094 - PISO PODOTÁTIL EM LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037595 | SINAPI | KG | 1,21500000 | 0,82 | 1,00 |
| 00001379 | SINAPI | KG | 0,24000000 | 0,27 | 0,06 |
| 38135 | SINAPI | M2 | 0,20000000 | 71,00 | 14,20 |
| TOTAL Material: | | | | | 15,26 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | SINAPI | H | 0,43700000 | 22,16 | 9,68 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,21800000 | 18,53 | 4,04 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 13,72 |
| VALOR: | | | | | 28,98 |

1.2.4.6. CPU 007 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, L=1,20M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO) (UND)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00038135 | SINAPI | M2 | 1,77463276 | 71,00 | 126,00 |
| TOTAL Material: | | | | | 126,00 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------|---------|
|  INFO MIX | OBRA: | Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem nos Bairros Antolândia e José Helton Ramalho (Barrosão), localizados no | DATA: 23/06/2022 | | BDI: 22,47% | | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS 06/2022 | FONTE: | VERSÃO | HORA | MES | |
| | LOCAL: | BONITO DE SANTA FÉ (PB) | SINAPI: | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | 114,27% | 70,53% | 04/2022 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

2023

| | | | | | | |
|-----------------------|---|--------|----|------------|--------|--------|
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,85455562 | 241,09 | 206,02 |
| 102491 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | SINAPI | M2 | 1,40539066 | 11,68 | 16,41 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 222,43 |
| VALOR: | | | | | | 348,43 |

1.2.4.7. 102501 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | SINAPI | UN | 0,01200000 | 3,68 | 0,04 |
| 00007348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | SINAPI | L | 0,42700000 | 6,09 | 2,60 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,64 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43200000 | 23,49 | 10,14 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18000000 | 18,53 | 3,33 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 13,47 |
| VALOR: | | | | | | 16,11 |

1.2.5.1. 5213444 - Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI (un)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|------------------------------------|---|------------|------------|------------|-------------------|----------------|---------------|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW | 1,00000000 | 0,3000 | 0,7000 | 137,0797 | 54,6138 | 79,3536 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | 79,3536 |
| MÃO DE OBRA | | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO | |
| P9830 | Montador | | h | 1,00000000 | 26,3134 | 26,3134 | |
| 824 | Servente | | h | 2,00000000 | 17,9374 | 35,8748 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 62,1882 | |
| Custo Horário da Execução: | | | | | | 141,5418 | |
| Produção da Equipe: | | | | | | 3,00000 | |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | | 47,1800 | |
| SERVIÇOS | | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO | |
| 5213414 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção | | m² | 0,36000000 | 250,9100 | 90,3276 | |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | | 90,3276 | |
| Custo Direto Total: | | | | | | 137,5076 | |
| VALOR: | | | | | | 137,51 | |

1.2.5.2. CPU 006 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UND)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,18 | 0,72 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|--------|--------------|------|-----|------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|--|--|
|  INFO MIX | OBRA: | Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem nos Bairros Antolândia e José Heitor Ramalho (Barrosão), localizados no | DATA : 23/06/2022 | | BDI : 22,47% | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS 06/2022 | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,27%</td> <td>70,53%</td> <td>04/2022</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SINAPI | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | 114,27% | 70,53% | 04/2022 | | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | |
| | SINAPI | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | 114,27% | 70,53% | 04/2022 | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | BONITO DE SANTA FÉ (PB) | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 2824 | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ | | | | | | | | | | | | | | |

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00013521 | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 37,13 | 37,13 |
| TOTAL Material: | | | | | | 37,85 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 18,53 | 7,41 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 7,41 |
| VALOR: | | | | | | 45,26 |

| 1.2.5.3. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021 (M) | | | | | | |
|--|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00011161 | CAL HIDRATADA PARA PINTURA | SINAPI | KG | 0,10600000 | 0,35 | 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,03 |


| Serviço | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03639344 | 23,49 | 0,85 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01573770 | 18,53 | 0,29 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1,14 |
| VALOR: | | | | | | 1,17 |

| 1.2.5.4. CPU 008 - LIMPEZA FINAL COM VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS (M2) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Serviço | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01668000 | 18,53 | 0,31 |
| 93598 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 | SINAPI | TXKM | 0,37560000 | 0,43 | 0,16 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,47 |
| VALOR: | | | | | | 0,47 |

| 1.3.1.1. CPU 002 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS,ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004512 | SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,00153879 | 1,66 | 0,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,00 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88253 | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00117429 | 15,94 | 0,02 |
| 92145 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO, AF_11/2015 | SINAPI | CHP | 0,00063937 | 58,94 | 0,04 |
| 88597 | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00093943 | 51,44 | 0,05 |
| 88288 | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00117429 | 19,67 | 0,02 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00352287 | 18,53 | 0,07 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,20 |
| VALOR: | | | | | | 0,20 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|------------------------|---------|
|  INFO MIX | OBRA: | Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem nos Barrios Antolândia e José Helton Ramalho (Barrosão), localizados no | DATA : 23/06/2022 | BDI : 22,47% | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS 06/2022 | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | BONITO DE SANTA FÉ (PB) | SINAPI | 202203 SEM DESONERAÇÃO | 114,27% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | MESES | REF. |
| | | | | 70,53% | 04/2022 |
| | | | | 0,00% | 0,00% |
| | | | | 2825 | |

1.3.2.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00679148 | 58,87 | 0,39 |
| 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00097021 | 203,66 | 0,19 |
| 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00776170 | 81,10 | 0,62 |
| 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00009702 | 189,46 | 0,01 |
| 93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHI | 0,00582127 | 66,16 | 0,38 |
| 73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHP | 0,00194042 | 194,80 | 0,37 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00776170 | 18,53 | 0,14 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 2,10 |
| VALOR: | | | | | 2,10 |


1.3.3.1. 94279 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 45,00 | 0,31 |
| 00041680 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2) | SINAPI | LIN | 2,57700000 | 10,50 | 27,05 |
| TOTAL Material: | | | | | 27,36 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00100000 | 337,34 | 0,33 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30500000 | 22,16 | 6,75 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30500000 | 18,53 | 5,65 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 12,73 |
| VALOR: | | | | | 40,09 |

1.3.3.2. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,11400000 | 45,58 | 5,19 |
| 00004385 PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2) | SINAPI | MIL | 0,03300000 | 810,00 | 26,73 |
| TOTAL Material: | | | | | 31,92 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|---|--|----------------------------|--|----------------------|--------------------|----------------------|
|  INFO MIX | OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem nos Bairros Antolândia e José Helton Ramalho (Barroão), localizados no | | DATA: 23/06/2022 | | BDI: 22,47% | | |
| | DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 06/2022 | | FORTE: SINAPI | VERSÃO: 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | HCRA: 114,27% | MES: 70,53% | REF.: 04/2022 |
| | LOCAL: BONITO DE SANTA FÉ (PB) | | Composição: PRÓPRIA | | 0,00% | 0,00% | |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ | | 2826 | | | | |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|---|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02040000 | 261,45 | 5,33 |
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40210000 | 22,04 | 8,86 |
| 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,13090000 | 64,72 | 8,47 |
| 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00310000 | 135,01 | 0,41 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40210000 | 18,53 | 7,45 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 30,52 |
| VALOR: | | | | | | 62,44 |

1.3.4.1. CPU 005 - DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO OU PISO CALÇADA (M2)

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|--------------|----------------|-------------|
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39557474 | 7,33 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 7,33 |
| VALOR: | | | | | 7,33 |

1.3.4.2. CPU 004 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|--------|--------------|----------------|--------------|
| 00007271 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 54,00000000 | 16,20 |
| TOTAL Material: | | | | | 16,20 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------------|---|--------|--------------|----------------|--------------|-------|
| 87365 | ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01380000 | 324,49 | 4,48 |
| 309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,14000000 | 22,16 | 25,26 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,88000000 | 18,53 | 16,31 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 46,05 | |
| VALOR: | | | | | 62,25 | |


1.3.4.3. 96995 - REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|--------------|----------------|--------------|
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,37776578 | 25,52 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 25,52 |
| VALOR: | | | | | 25,53 |

1.3.4.4. CPU-94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO (M3)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|---|--------|--------------|----------------|-------|
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,00000000 | 4,78 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|--|--|----------------------------|--|----------------------|--------------------|----------------------|
|  INFO MIX | OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem nos Bairros Antolândia e José Heliton Ramalho (Barroão), localizados no | | DATA: 23/06/2022 | | BDI: 22,47% | | |
| | DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 06/2022 | | FONTES: SINAPI | VERSÃO: 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | HORA: 114,27% | MES: 70,53% | REF.: 04/2022 |
| | LOCAL: BONITO DE SANTA FÉ (PB) | | Composição: PRÓPRIA | | 0,00% | 0,00% | |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ | | 2327 | | | | |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|---|------------|------|--------------|
| 00004460 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,50000000 | 3,95 | 9,88 |
| TOTAL Material: | | | | | | 14,66 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,25600000 | 21,92 | 71,37 |
| S94964S | Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 | ORSE | m3 | 1,21300000 | 240,43 | 291,64 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,98300000 | 22,16 | 88,26 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,23900000 | 18,53 | 115,61 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 566,88 |
| VALOR: | | | | | | 581,54 |

1.4.5. CPU-101094 - PISO PODOTÁTIL EM LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00037595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI | KG | 1,21500000 | 0,82 | 1,00 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,24000000 | 0,27 | 0,06 |
| 00038135 | LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO | SINAPI | M2 | 0,20000000 | 71,00 | 14,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | 15,26 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43700000 | 22,16 | 9,68 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21800000 | 18,53 | 4,04 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 13,72 |
| VALOR: | | | | | | 28,98 |


1.3.4.6. CPU 007 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, L=1,20M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO) (UND)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00038135 | LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO | SINAPI | M2 | 1,95000000 | 71,00 | 138,45 |
| TOTAL Material: | | | | | | 138,45 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,60800000 | 241,09 | 146,58 |
| 102491 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 11,68 | 11,68 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 158,26 |
| VALOR: | | | | | | 296,71 |

1.3.5.1. 5213444 - Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI (un)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
|----------------------------|--|------------|--------|-------------------|----------|----------------|---------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | |
| E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW | 1,00000000 | 0,3000 | 0,7000 | 137,0797 | 54,6138 | 79,3536 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | 79,3536 | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|-------------------|---|----------------------------|--|----------------------|
|  INFO MIX | OBRA: | Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem nos Bairros Antolândia e José Helton Ramalho (Barrosão), localizadas no | DATA: 23/06/2022 | BDI: 22,47% | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS 06/2022 | FONTE: SINAPI | VERSÃO: 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | REF.: 04/2022 |
| | LOCAL: | BONITO DE SANTA FÉ (PB) | Composição: PRÓPRIA | HORA: 114,27% | MES: 70,51% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ | 0,00% | 0,00% | |
| | | | | | 2828 |

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|------------------------------------|----------|------|------------|--------------|-----------------|
| P9830 | Montador | h | 1,00000000 | 26,3134 | 26,3134 |
| P9824 | Servente | h | 2,00000000 | 17,9374 | 35,8748 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 62,1882 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | 141,5418 |
| Produção da Equipe: | | | | | 3,00000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | 47,1800 |

| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|----------------------------|---|------|------------|----------------|-----------------|
| 5213414 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção | m² | 0,36000000 | 250,9100 | 90,3276 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | 90,3276 |
| Custo Direto Total: | | | | | 137,5076 |
| VALOR: | | | | | 137,51 |

| 1.3.5.2. CPU 006 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UND) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,18 | 0,72 |
| 00013521 | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 37,13 | 37,13 |
| TOTAL Material: | | | | | | 37,85 |


| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 18,53 | 7,41 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 7,41 |
| VALOR: | | | | | | 45,26 |

| 1.3.5.3. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M) | | | | | | |
|--|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00011161 | CAL HIDRATADA PARA PINTURA | SINAPI | KG | 0,10600000 | 0,35 | 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,03 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03639344 | 23,49 | 0,85 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01573770 | 18,53 | 0,29 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1,14 |
| VALOR: | | | | | | 1,17 |

| 1.3.5.4. CPU 008 - LIMPEZA FINAL COM VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS (M2) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01668000 | 18,53 | 0,31 |
| 93596 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | SINAPI | TXKM | 0,37560000 | 0,43 | 0,16 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|------------------------|--------------|-------------|
|  INFO MIX | OBRA: | Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem nos Bairros Antolândia e José Heliton Ramalho (Barroão), localizados no | DATA: 23/06/2022 | BDI: 22,47% | | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS 06/2022 | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| | LOCAL: | BONITO DE SANTA FÉ (PB) | SINAPI | 202203 SEM DESENERAÇÃO | 114,27% | 70,53% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | | 2829 |

| | |
|----------------|------|
| TOTAL Serviço: | 0,47 |
| VALOR: | 0,47 |

1.4.1.1. CPU 002 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

| Material | DESCR. MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004512 | SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,00288600 | 1,66 | 0,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,00 |

| Serviço | DESCR. SERVIÇO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88253 | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00250000 | 15,94 | 0,04 |
| 92145 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO, AF_11/2015 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | 58,94 | 0,06 |
| 88597 | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00200000 | 51,44 | 0,10 |
| 88288 | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00250000 | 19,67 | 0,05 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00750000 | 18,53 | 0,14 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,39 |
| VALOR: | | | | | | 0,39 |


1.4.2.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

| Serviço | DESCR. SERVIÇO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00700000 | 58,87 | 0,41 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_08/2014 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | 203,66 | 0,20 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00800000 | 81,10 | 0,64 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00010000 | 189,46 | 0,01 |
| 93244 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 66,16 | 0,39 |
| 73436 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHP | 0,00200000 | 194,80 | 0,38 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00800000 | 18,53 | 0,14 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 2,17 |
| VALOR: | | | | | | 2,17 |

1.4.3.1. 94279 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016 (M)

| Material | DESCR. MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 45,00 | 0,31 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
|  INFO MIX | OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem nos Bairros Antolândia e José Heliton Ramalho (Barroão), localizados no | | DATA: 23/06/2022 | | BDI: 22,47% | | |
| | DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 06/2022 | | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: BONITO DE SANTA FÉ (PB) | | SINAPI | 2022/03 SEM DESENERAÇÃO | 114,27% | 70,33% | 04/2022 |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| 2830 | | | | | | | |

| | | | | | | |
|----------------|---|--------|----|------------|-------|-------|
| 00041680 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2) | SINAPI | UN | 2,57700000 | 10,50 | 27,05 |
| TOTAL Material | | | | | | 27,36 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 89629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00100000 | 337,34 | 0,33 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30500000 | 22,16 | 6,75 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30500000 | 18,53 | 5,65 |
| TOTAL Serviço | | | | | | 12,73 |
| VALOR: | | | | | | 40,09 |

1.4.3.2. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,11400000 | 45,58 | 5,19 |
| 00004385 | PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACÃO REGIONAL DE PECAS POR M2) | SINAPI | MIL | 0,03300000 | 810,00 | 26,73 |
| TOTAL Material | | | | | | 31,92 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019 | SINAPI | M3 | 0,02040000 | 261,45 | 5,33 |
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40210000 | 22,04 | 8,86 |
| 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,13090000 | 64,72 | 8,47 |
| 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00310000 | 135,01 | 0,41 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40210000 | 18,53 | 7,45 |
| TOTAL Serviço | | | | | | 30,52 |
| VALOR: | | | | | | 62,44 |


1.4.4.1. CPU 005 - DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO OU PISO CALÇADA (M2)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45000000 | 18,53 | 8,34 |
| TOTAL Serviço | | | | | | 8,34 |
| VALOR: | | | | | | 8,34 |

1.4.4.2. CPU 004 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007271 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 54,00000000 | 0,30 | 16,20 |
| TOTAL Material | | | | | | 16,20 |
| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|--|--|-------------------------|------------------------|--------------------|------------|-------------|
|  INFO MIX | OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem nos Bairros Antolândia e José Helton Ramalho (Bartosão), localizados no | | DATA: 23/06/2022 | | BDI: 22,47% | | |
| | DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 06/2022 | | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: BONITO DE SANTA FÉ (PB) | | SINAPI | 2022M3 SEM DESONERAÇÃO | 114,27% | 70,51% | 04/2022 |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ | | Composição: | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

2831

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 87365 | ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01380000 | 324,49 | 4,48 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,14000000 | 22,16 | 25,26 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,88000000 | 18,53 | 16,31 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 46,05 |
| VALOR: | | | | | | 62,25 |

1.4.4.3. 96995 - REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 88316 | SINAPI | H | 2,39860000 | 18,53 | 44,44 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 44,44 |
| VALOR: | | | | | 44,44 |

1.4.4.4. CPU-94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO (M3)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00004517 | SINAPI | M | 2,00000000 | 2,39 | 4,78 |
| 00004460 | SINAPI | M | 2,50000000 | 3,95 | 9,88 |
| TOTAL Material: | | | | | 14,66 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 88262 | SINAPI | H | 3,25600000 | 21,92 | 71,37 |
| S94964S | ORSE | m3 | 1,21300000 | 240,43 | 291,64 |
| 88309 | SINAPI | H | 3,98300000 | 22,16 | 88,26 |
| 88316 | SINAPI | H | 6,23900000 | 18,53 | 115,61 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 566,88 |
| VALOR: | | | | | 581,54 |

1.4.4.5. CPU-101094 - PISO PODOTÁTIL EM LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. (M)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00037595 | SINAPI | KG | 1,21500000 | 0,82 | 1,00 |
| 00001379 | SINAPI | KG | 0,24000000 | 0,27 | 0,06 |
| 00038135 | SINAPI | M2 | 0,20000000 | 71,00 | 14,20 |
| TOTAL Material: | | | | | 15,25 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 88309 | SINAPI | H | 0,43700000 | 22,16 | 9,68 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,21800000 | 18,53 | 4,04 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 13,72 |
| VALOR: | | | | | 28,98 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------|
|  INFO MIX | OBRA: | Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem nos Bairros Antolândia e José Helton Ramaão (Barroão), localizados no | DATA: 23/06/2022 | | BDI: 22,47% | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS 06/2022 | FONTE: | VERSÃO | HDRA | ME9 |
| | LOCAL: | BONITO DE SANTA FÉ (PB) | SINAPI: | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | 114,27% | 70,51% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| 2832 | | | | | | |

1.4.4.6. CPU 007 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, L=1,20M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO) (UND)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00038135 | LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO | SINAPI | M2 | 1,95000000 | 71,00 | 138,45 |
| TOTAL Material: | | | | | | 138,45 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,60800000 | 241,09 | 146,58 |
| 102491 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 11,68 | 11,68 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 158,26 |
| VALOR: | | | | | | 296,71 |


1.4.5.1. 5213444 - Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI (un)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|-----------------------------|---|------------|------------|----------------|-------------------|---------|-----------------|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW | 1,00000000 | 0,3000 | 0,7000 | 137,0797 | 54,6138 | 79,3536 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | 79,3536 |
| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO | | |
| P9830 | Montador | h | 1,00000000 | 26,3134 | 26,3134 | | |
| P9824 | Servente | h | 2,00000000 | 17,9374 | 35,8748 | | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | | 62,1882 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | | | 141,5418 |
| Produção da Equipe: | | | | | | | 3,00000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | | | 47,1800 |
| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO | | |
| 5213414 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção | m² | 0,36000000 | 250,9100 | 90,3276 | | |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | | | 90,3276 |
| Custo Direto Total: | | | | | | | 137,5076 |
| VALOR: | | | | | | | 137,51 |

1.4.5.2. CPU 006 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UND)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,18 | 0,72 |
| 00013521 | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 37,13 | 37,13 |
| TOTAL Material: | | | | | | 37,85 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 18,53 | 7,41 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 7,41 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------|
|  INFO MIX | OBRA: | Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem nos Bairros Antolândia e José Heliton Ramalho (Barrosão), localizados no | DATA: 23/05/2022 | | BDI: 22,47% | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS 06/2022 | FONTE: | VERSÃO | HORA: | MES: |
| | LOCAL: | BONITO DE SANTA FÉ (PB) | SINAPI: | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | 114,27% | 70,53% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

2833

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 45,26 |
|---------------|--------------|

1.4.5.3. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA | SINAPI | KG | 0,10600000 | 0,35 | 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,03 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03700000 | 23,49 | 0,86 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01600000 | 18,53 | 0,29 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,15 |
| VALOR: | | | | | 1,18 |

1.4.5.4. CPU 008 - LIMPEZA FINAL COM VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS (M2)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02780000 | 18,53 | 0,52 |
| 93596 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | SINAPI | TXKM | 0,62600000 | 0,43 | 0,27 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,79 |
| VALOR: | | | | | 0,79 |

1.5.1.1. CPU 002 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00004512 SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,00288600 | 1,66 | 0,00 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,00 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00250000 | 15,94 | 0,04 |
| 92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | 58,94 | 0,06 |
| 88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00200000 | 51,44 | 0,10 |
| 88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00250000 | 19,67 | 0,05 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00750000 | 18,53 | 0,14 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,39 |
| VALOR: | | | | | 0,39 |

1.5.2.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00700000 | 58,87 | 0,41 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------|---------|
|  INFO MIX | OBRA: | Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem nos Bairros Antolândia e José Héilton Ramalho (Barroão), localizados no | DATA: 23/06/2022 | | BDI: 22,47% | | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS 06/2022 | FONTES: | VERSÃO: | HCRA: | MES: | |
| | LOCAL: | BONITO DE SANTA FÉ (PB) | SINAPI | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | 114,27% | 70,53% | 04/2022 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

2834

| | | | | | | |
|-------|---|--------|-----|------------|-----------------------|-------------|
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | 203,66 | 0,20 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00800000 | 81,10 | 0,64 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00010000 | 189,46 | 0,01 |
| 93244 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 66,16 | 0,39 |
| 73436 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHP | 0,00200000 | 104,30 | 0,39 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00800000 | 18,53 | 0,14 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 2,17 |
| | | | | | VALOR: | 2,17 |


1.5.3.1. 94279 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 45,00 | 0,31 |
| 00041680 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2) | SINAPI | UN | 2,57700000 | 10,50 | 27,05 |
| | | | | | TOTAL Material: | 27,36 |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00100000 | 337,34 | 0,33 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30500000 | 22,16 | 6,75 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30500000 | 18,53 | 5,65 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 12,73 |
| | | | | | VALOR: | 40,09 |

1.5.3.2. 2150050 - FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| 12520 | MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA | SEINFRA | M | 1,00000000 | 4,55 | 4,55 |
| | | | | | TOTAL Material: | 4,55 |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88631 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00070000 | 310,53 | 0,22 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 0,02000000 | 73,30 | 1,47 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 22,16 | 3,32 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 18,53 | 5,56 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 10,57 |
| | | | | | VALOR: | 15,12 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
|  INFO MIX | OBRA: | Pavimentação em Paralelepípedos e Drenagem nos Bairros Antolândia e José Heliton Ramalho (Barrosão), localizados no | DATA: 23/06/2022 | | BDI: 22,47% | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS 06/2022 | FONTES | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | BONITO DE SANTA FÉ (PB) | SINAPI | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | 114,27% | 70,51% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| 2835 | | | | | | |

1.5.3.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARELELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,11400000 | 45,58 | 5,19 |
| 00004385 | PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2) | SINAPI | MIL | 0,03300000 | 810,00 | 26,73 |
| TOTAL Material: | | | | | | 31,92 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02040000 | 261,45 | 5,33 |
| 88260 | CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40210000 | 22,04 | 8,86 |
| 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,13090000 | 64,72 | 8,47 |
| 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00310000 | 135,01 | 0,41 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40210000 | 18,53 | 7,45 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 30,52 |
| VALOR: | | | | | | 62,44 |

1.5.4.1. CPU 005 - DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO OU PISO CALÇADA (M2)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45000000 | 18,53 | 8,34 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 8,34 |
| VALOR: | | | | | | 8,34 |


1.5.4.2. CPU 004 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00007271 | BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FÜROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 54,00000000 | 0,30 | 16,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | 16,20 |
| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87365 | ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01380000 | 324,49 | 4,48 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,14000000 | 22,16 | 25,26 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,88000000 | 18,53 | 16,31 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 46,05 |
| VALOR: | | | | | | 62,25 |

1.5.4.3. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|-----------|--------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
|  INFO MIX | OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem nos Bairros Antolândia e José Helton Ramalho (Barrosão), localizados no | | DATA: 23/06/2022 | | BDI: 22,47% | | |
| | DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 06/2022 | | FONTES | VERSÃO | HCRA | MES | REF. |
| | LOCAL: BONITO DE SANTA FÉ (PB) | | SINAPI | 2022/03 SEM DESENERAÇÃO | 114,27% | 70,51% | 04/2022 |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ | | Composição | | PRCPRIA | 0,00% | 0,00% |
| 2836 | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|--------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,39860000 | 18,53 | 44,44 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 44,44 |
| VALOR: | | | | | | 44,44 |

1.5.4.4. CPU-94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO (M3)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,00000000 | 4,78 |
| 00004460 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,50000000 | 9,88 |
| TOTAL Material: | | | | | 14,66 |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,25600000 | 71,37 |
| S94964S | Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 L. af_05/2021 | ORSE | m3 | 1,21300000 | 291,64 |
| 89309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,98300000 | 88,26 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,23900000 | 115,61 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 565,88 |
| VALOR: | | | | | 581,54 |

1.5.4.5. CPU-101094 - PISO PODOTÁTIL EM LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. (M)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00037595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI | KG | 1,21500000 | 1,00 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,24000000 | 0,06 |
| 00038135 | LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO | SINAPI | M2 | 0,20000000 | 14,20 |
| TOTAL Material: | | | | | 15,26 |


| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|
| 89309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43700000 | 9,68 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21800000 | 4,04 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 13,72 |
| VALOR: | | | | | 28,98 |

1.5.4.6. CPU 007 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, L=1,20M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO) (UND)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 00038135 | LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO | SINAPI | M2 | 1,95000000 | 138,45 |
| TOTAL Material: | | | | | 138,45 |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,60800000 | 146,58 |
| 102491 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 11,68 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 158,26 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------|
|  INFO MIX | OBRA: | Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem nos Bairros Antolândia e José Helton Ramalho (Barrosão), localizados no | DATA: 23/06/2022 | | BDI: 22,47% | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS 06/2022 | FONTE | VERSÃO | HORA | MESES |
| | LOCAL: | BONITO DE SANTA FÉ (PB) | SINAPI | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | 114,27% | 70,53% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

2937

| | |
|---------------|--------|
| VALOR: | 296,71 |
|---------------|--------|

1.5.4.7. 102501 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | SINAPI | UN | 0,01200000 | 3,68 |
| 00007348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | SINAPI | L | 0,42700000 | 6,09 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,64 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43200000 | 23,49 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18000000 | 18,53 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 13,47 |

| | |
|---------------|-------|
| VALOR: | 16,11 |
|---------------|-------|

1.5.5.1. 5213444 - Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI (un)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|----------------------------|--|------------|--------|-------------------|----------|---------------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW | 1,00000000 | 0,3000 | 0,7000 | 137,0797 | 54,6138 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | 79,3536 |

| MÃO DE OBRA | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---------------------------|----------|---------|--------------|---------------|
| P9830 | Montador | h | 1,00000000 | 26,3134 |
| P9824 | Servente | h | 2,00000000 | 17,9374 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 62,1882 |

Custo Horário da Execução: 141,5418

Produção da Equipe: 3,00000

Custo Unitário da Execução: 47,1800

| SERVIÇOS | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|------------------------|---|---------|----------------|----------------|
| 5213414 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção | m² | 0,36000000 | 250,9100 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | 90,3276 |

Custo Direto Total: 137,5076


| | |
|---------------|--------|
| VALOR: | 137,51 |
|---------------|--------|

1.5.5.2. CPU 006 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UND)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,18 |
| 00013521 | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 37,13 |
| TOTAL Material: | | | | | 37,85 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 18,53 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 7,41 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|--|--|----------------------------------|--|----------------------|--------------------|----------------------|
|  INFO MIX | OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem nos Bairros Antofândia e José Heliton Ramalho (Barroão), localizados no | | DATA: 23/06/2022 | | BDI: 22,47% | | |
| | DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 06/2022 | | FONTE: SINAPI | VERSÃO: 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | HCRA: 114,27% | MES: 70,51% | REF.: 04/2022 |
| | LOCAL: BONITO DE SANTA FÉ (PB) | | 2338 | | | | |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ | | Composição: PRÓPRIA 0,00% | | | | |

| | |
|----------------|-------|
| TOTAL Serviço: | 7,41 |
| VALOR: | 45,26 |


| 1.5.5.3. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M) | | | | | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|--|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA | SINAPI | KG | 0,10600000 | 0,35 | 0,03 | |
| TOTAL Material: | | | | | 0,03 | |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03700000 | 23,49 | 0,88 | |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01600000 | 18,53 | 0,29 | |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,15 | |
| VALOR: | | | | | 1,18 | |

| 1.5.5.4. CPU 008 - LIMPEZA FINAL COM VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS (M2) | | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|--|
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02780000 | 18,53 | 0,52 | |
| 93596 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 | SINAPI | TXKM | 0,62600000 | 0,43 | 0,27 | |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,79 | |
| VALOR: | | | | | 0,79 | |

| 1.6.1.1. CPU 002 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2) | | | | | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|--|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00004512 SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,00288600 | 1,66 | 0,00 | |
| TOTAL Material: | | | | | 0,00 | |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00250000 | 15,94 | 0,04 | |
| 92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | 58,94 | 0,06 | |
| 88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00200000 | 51,44 | 0,10 | |
| 88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00250000 | 19,67 | 0,05 | |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00750000 | 18,53 | 0,14 | |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,39 | |
| VALOR: | | | | | 0,39 | |

| 1.6.2.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2) | | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|--|
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00700000 | 58,87 | 0,41 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------|---------|
|  INFO MIX | OBRA: | Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem nos Bairros Antolândia e José Heliton Ramalho (Barrosão), localizados no | DATA: 23/06/2022 | | BDI: 22,47% | | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS 06/2022 | FORNTE: | VERSÃO | HORA | MES | |
| | LOCAL: | BONITO DE SANTA FÉ (PB) | SINAPI | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | 114,27% | 70,53% | 04/2022 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

2839

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|---|--------|------|--------------|----------------|-------------|
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | 203,66 | 0,20 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00800000 | 81,10 | 0,64 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00010000 | 189,46 | 0,01 |
| 93244 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 66,16 | 0,39 |
| 73438 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHP | 0,00200000 | 104,00 | 0,30 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00800000 | 18,53 | 0,14 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 2,17 |
| VALOR: | | | | | | 2,17 |

1.6.3.1. 94279 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016 (M)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 45,00 | 0,31 |
| 00041680 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2) | SINAPI | UN | 2,57700000 | 10,50 | 27,05 |
| TOTAL Material: | | | | | 27,36 |


| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00100000 | 337,34 | 0,33 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30500000 | 22,16 | 6,75 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30500000 | 18,53 | 5,65 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 12,73 |
| VALOR: | | | | | 40,09 |

1.6.3.2. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,11400000 | 45,58 | 5,19 |
| 00004385 PARELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACÃO REGIONAL DE PECAS POR M2) | SINAPI | MIL | 0,03300000 | 810,00 | 26,73 |
| TOTAL Material: | | | | | 31,92 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02040000 | 261,45 | 5,33 |
| 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40210000 | 22,04 | 8,86 |
| 5885 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,13090000 | 64,72 | 8,47 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
|  INFO MIX | OBRA: | Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem nos Bairros Antolândia e José Heliton Ramalho (Barrosão), localizados no | DATA: 23/06/2022 | | BDI: 22,47% | | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS 06/2022 | FONTE | VERSÃO | HDRA | MES | REF. |
| | LOCAL: | BONITO DE SANTA FÉ (PB) | SINAPI | 2023/03 SEM DESONERAÇÃO | 114,77% | 70,53% | 04/2022 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

2840

| | | | | | | |
|-------|---|--------|-----|------------|-----------------------|-------|
| 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00310000 | 135,01 | 0,41 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40210000 | 18,53 | 7,45 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 30,52 |
| | | | | | VALOR: | 62,44 |

1.6.4.1. CPU 005 - DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO OU PISO CALÇADA (M2)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--------|------|-------------|----------------|-----------------------|------|
| 88316 | SINAPI | H | 0,45000000 | 18,53 | 8,34 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 8,34 |
| | | | | | VALOR: | 8,34 |

1.6.4.2. CPU 004 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--------|------|-------------|----------------|------------------------|-------|
| 00007271 | SINAPI | UN | 54,00000000 | 0,30 | 16,20 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 16,20 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--------|------|-------------|----------------|-----------------------|-------|
| 87365 | SINAPI | M3 | 0,01380000 | 324,49 | 4,48 | |
| 88309 | SINAPI | H | 1,14000000 | 22,16 | 25,26 | |
| 88316 | SINAPI | H | 0,88000000 | 18,53 | 16,31 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 46,05 |
| | | | | | VALOR: | 62,25 |

1.6.4.3. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)


| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--------|------|-------------|----------------|-----------------------|-------|
| 88316 | SINAPI | H | 2,39860000 | 18,53 | 44,44 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 44,44 |
| | | | | | VALOR: | 44,44 |

1.6.4.4. CPU-94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--------|------|-------------|----------------|------------------------|-------|
| 00004517 | SINAPI | M | 2,00000000 | 2,39 | 4,78 | |
| 00004460 | SINAPI | M | 2,50000000 | 3,95 | 9,88 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 14,66 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88262 | SINAPI | H | 3,25600000 | 21,92 | 71,37 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | |
|--|-------------------|--|--|--|-------------------------|------------------------|--------------------|------------|-------------|
|  INFO MIX | OBRA: | | Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem nos Bairros Antolândia e José Heliton Ramalho (Barrosão), localizados no | | DATA: 23/06/2022 | | BDI: 22,47% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | TOMADA DE PREÇOS 06/2022 | | FONTE | VERSÃO | HORA | ME5 | REF. |
| | LOCAL: | | BONITO DE SANTA FÉ (PB) | | SINAPI | 2022/03 SEM DEGRADAÇÃO | 114,27% | 70,53% | 04/2022 |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ | | Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | | | 2841 | | |

| | | | | | | |
|-----------------------|---|--------|----|------------|--------|---------------|
| S94964S | Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l, af_05/2021 | ORSE | m3 | 1,21300000 | 240,43 | 291,64 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,98300000 | 22,16 | 88,26 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,23900000 | 18,53 | 115,61 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 566,88 |
| VALOR: | | | | | | 581,54 |

1.6.4.5. CPU-101094 - PISO PODOTÁTIL EM LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00037595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI | KG | 1,21500000 | 1,00 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,24000000 | 0,06 |
| 00038135 | LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO | SINAPI | M2 | 0,20000000 | 14,20 |
| TOTAL Material: | | | | | 15,26 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43700000 | 9,68 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21800000 | 4,04 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 13,72 |
| VALOR: | | | | | 28,98 |

1.6.4.6. CPU 007 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, L=1,20M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO) (UND)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|
| 00038135 | LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO | SINAPI | M2 | 1,95000000 | 138,45 |
| TOTAL Material: | | | | | 138,45 |


| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,60800000 | 146,58 |
| 102491 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021 | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 11,68 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 158,26 |
| VALOR: | | | | | 296,71 |

1.6.4.7. 102501 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | SINAPI | UN | 0,01200000 | 0,04 |
| 00007348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | SINAPI | L | 0,42700000 | 2,60 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,64 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43200000 | 10,14 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18000000 | 3,33 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 13,47 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|---------|
|  INFO MIX | OBRA: | Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem nos Bairros Antolândia e José Helton Ramalho (Barroão), localizados no | DATA: 23/06/2022 | BDI: 22,47% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS 06/2022 | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: | |
| | LOCAL: | BONITO DE SANTA FÉ (PB) | SINAPI | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | 114,27% | 70,51% | 04/2022 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

2842

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 16,11 |
|---------------|--------------|

1.6.5.1. 5213444 - Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI (un)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
|----------------------------|--|------------|--------|-------------------|----------|----------------|---------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | |
| E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW | 1,00000000 | 0,3000 | 0,7000 | 137,0797 | 54,6138 | 79,3536 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | 79,3536 | |

| MÃO DE OBRA | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO | |
|---------------------------|----------|---------|--------------|----------------|---------|
| P9830 | Montador | h | 1,00000000 | 26,3134 | 26,3134 |
| P8824 | Servente | h | 2,00000000 | 17,9374 | 35,8748 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 62,1882 | |

Custo Horário da Execução: 141,5418

Produção da Equipe: 3,00000

Custo Unitário da Execução: 47,1800

| SERVIÇOS | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO | |
|------------------------|---|---------|----------------|----------------|---------|
| 5213414 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção | m² | 0,36000000 | 250,9100 | 90,3276 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | 90,3276 | |

Custo Direto Total: 137,5076

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 137,51 |
|---------------|---------------|

1.6.5.2. CPU 006 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UND)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,18 | 0,72 |
| 00013521 | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 37,13 | 37,13 |
| TOTAL Material: | | | | | 37,85 | |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 18,53 | 7,41 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 7,41 | |


| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 45,26 |
|---------------|--------------|

1.6.5.3. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00011161 | CAL HIDRATADA PARA PINTURA | SINAPI | KG | 0,10600000 | 0,35 | 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,03 | |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03700000 | 23,49 | 0,86 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01600000 | 18,53 | 0,29 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,15 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|--|--|----------------------------|--|----------------------|--------------------|----------------------|
|  INFO MIX | OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem nos Bairros Antolândia e José Heliton Ramalho (Barroão), localizados no | | DATA: 23/06/2022 | | BDI: 22,47% | | |
| | DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 06/2022 | | FONTE: SINAPI | VERSÃO: 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | HORA: 114,27% | MEB: 70,53% | REF.: 04/2022 |
| | LOCAL: BONITO DE SANTA FÉ (PB) | | Composição: PRÓPRIA | | 0,00% | 0,06% | |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ | | 2843 | | | | |

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 1,18 |
|---------------|-------------|

1.6.5.4. CPU 008 - LIMPEZA FINAL COM VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS (M2)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88316 | SINAPI | H | 0,02780000 | 18,53 | 0,52 |
| 93596 | SINAPI | TXKM | 0,62600000 | 0,43 | 0,27 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,79 |
| VALOR: | | | | | 0,79 |

1.7.1.1. CPU 002 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00004512 | SINAPI | M | 0,00288600 | 1,66 | 0,00 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,00 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88253 | SINAPI | H | 0,00250000 | 15,94 | 0,04 |
| 92145 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | 58,94 | 0,06 |
| 88597 | SINAPI | H | 0,00200000 | 51,44 | 0,10 |
| 88288 | SINAPI | H | 0,00250000 | 19,67 | 0,05 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,00750000 | 18,53 | 0,14 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,39 |
| VALOR: | | | | | 0,39 |

1.7.2.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5903 | SINAPI | CHI | 0,00700000 | 58,87 | 0,41 |
| 5901 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | 203,66 | 0,20 |
| 5934 | SINAPI | CHI | 0,00800000 | 81,10 | 0,64 |
| 5932 | SINAPI | CHP | 0,00010000 | 189,46 | 0,01 |
| 93244 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 66,16 | 0,39 |
| 73436 | SINAPI | CHP | 0,00200000 | 194,80 | 0,38 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,00800000 | 18,53 | 0,14 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|---|--|----------------------------|---|----------------------|------|
|  INFO MIX | OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem nos Bairros Antofândia e José Helton Ramalho (Barroão), localizados no | | DATA: 23/06/2022 | | BDI: 22,47% | |
| | DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 06/2022 | | FORNTE: SINAPI | VERSÃO: 2022/03 SEM DEGRADAMENTO | HORA: 114,27% | |
| | LOCAL: BONITO DE SANTA FÉ (PB) | | Composição: PRÓPRIA | MES: 70,53% | REF.: 04/2022 | 2844 |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ | | | | | |

| | |
|----------------|------|
| TOTAL Serviço: | 2,17 |
| VALOR: | 2,17 |

1.7.3.1. 94279 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016 (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 45,00 | 0,31 |
| 00041680 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2) | SINAPI | UN | 2,57700000 | 10,50 | 27,05 |
| TOTAL Material: | | | | | 27,36 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 3629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00100000 | 337,34 | 0,33 |
| 89309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30500000 | 22,16 | 6,75 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30500000 | 18,53 | 5,65 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 12,73 |
| VALOR: | | | | | 40,09 |

1.7.3.2. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)


| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,11400000 | 45,58 | 5,19 |
| 00004395 PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2) | SINAPI | MIL | 0,03300000 | 810,00 | 26,73 |
| TOTAL Material: | | | | | 31,92 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02040000 | 261,45 | 5,33 |
| 260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40210000 | 22,04 | 8,86 |
| 5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,13090000 | 64,72 | 8,47 |
| 5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00310000 | 135,01 | 0,41 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40210000 | 18,53 | 7,45 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 30,52 |
| VALOR: | | | | | 62,44 |

1.7.4.1. CPU 005 - DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO OU PISO CALÇADA (M2)

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45000000 | 18,53 | 8,34 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 8,34 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|--|--|----------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|
|  INFO MIX | OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem nos Bairros Antolândia e José Helton Ramalho (Barrosão), localizados no | | DATA: 23/06/2022 | | BDI: 22,47% | |
| | DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 06/2022 | | FONTE: SINAPI | VERSÃO: 2022/03 | REF.: 04/2022 | |
| | LOCAL: BONITO DE SANTA FÉ (PB) | | Composição: PRÓPRIA | | HORA: 114,27% | MESES: 70,53% |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ | | | | 0,00% | 0,00% |

2845

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 8,34 |
|---------------|-------------|

1.7.4.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,39860000 | 18,53 | 44,44 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 44,44 |
| VALOR: | | | | | 44,44 |

1.7.4.3. CPU-94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,00000000 | 2,39 | 4,78 |
| 00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,50000000 | 3,95 | 9,88 |
| TOTAL Material: | | | | | 14,66 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,25600000 | 21,92 | 71,37 |
| S94964S Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 | ORSE | m3 | 1,21300000 | 240,43 | 291,64 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,98300000 | 22,16 | 88,26 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,23900000 | 18,53 | 115,61 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 566,88 |
| VALOR: | | | | | 581,54 |

1.7.4.4. CPU-101094 - PISO PODOTÁTIL EM LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI | KG | 1,21500000 | 0,82 | 1,00 |
| 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,24000000 | 0,27 | 0,06 |
| 00038135 LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO | SINAPI | M2 | 0,20000000 | 71,00 | 14,20 |
| TOTAL Material: | | | | | 15,26 |


| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43700000 | 22,16 | 9,68 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21800000 | 18,53 | 4,04 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 13,72 |
| VALOR: | | | | | 28,98 |

1.7.4.5. CPU 007 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, L=1,20M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO) (UND)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00038135 LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO | SINAPI | M2 | 1,95000000 | 71,00 | 138,45 |
| TOTAL Material: | | | | | 138,45 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| (Empty service table) | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|--|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  INFO MIX | OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem nos Bairros Antolândia e José Helton Ramalho (Berrosão), localizados no | | DATA : 23/06/2022 | | BDI : 22,47% | | |
| | DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 06/2022 | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: BONITO DE SANTA FÉ (PB) | | SINAPI | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | 114,27% | 70,53% | 04/2022 |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ | | Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

2846

| | | | | | | |
|-----------------------|---|--------|----|------------|--------|---------------|
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,60800000 | 241,09 | 146,58 |
| 102491 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 11,68 | 11,68 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 168,26 |
| VALOR: | | | | | | 296,71 |

1.7.5.1. 5213444 - Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI (un)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|--|------------|------------|--------|-------------------|---------|----------------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW | 1,00000000 | 0,3000 | 0,7000 | 137,0797 | 54,6138 | 79,3536 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | 79,3536 |

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---------------------------|----------|------|------------|--------------|----------------|
| P9830 | Montador | h | 1,00000000 | 26,3134 | 26,3134 |
| P9824 | Servente | h | 2,00000000 | 17,9374 | 35,8748 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 62,1882 |

Custo Horário da Execução: 141,5418

Produção da Equipe: 3,00000

Custo Unitário da Execução: 47,1800

| SERVIÇOS | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|------|------------|----------------|----------------|
| 5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção | m² | 0,36000000 | 250,9100 | 90,3276 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | 90,3276 |

Custo Direto Total: 137,5076

VALOR: 137,51

1.7.5.2. CPU 006 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM (UND)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,18 | 0,72 |
| 00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 37,13 | 37,13 |
| TOTAL Material: | | | | | 37,85 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 18,53 | 7,41 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 7,41 |
| VALOR: | | | | | 45,26 |

1.7.5.3. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA | SINAPI | KG | 0,10600000 | 0,35 | 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,03 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|--|--|----------------------------|--|----------------------|--------------------|----------------------|
|  INFO MIX | OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem nos Bairros Antofândia e José Heliton Ramalho (Barroão), localizados no | | DATA: 23/06/2022 | | BDI: 22,47% | | |
| | DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 06/2022 | | FONTE: SINAPI | VERSÃO: 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | HDRA: 114,27% | MES: 70,53% | REF.: 04/2022 |
| | LOCAL: BONITO DE SANTA FÉ (PB) | | Composição: PRORRBA | | 0,00% | 0,00% | |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ | | | | | | |

2847

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03700000 | 23,49 | 0,86 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01600000 | 18,53 | 0,29 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1,15 |
| VALOR: | | | | | | 1,18 |


| 1.7.5.4. CPU 008 - LIMPEZA FINAL COM VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS (M2) | | | | | | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02780000 | 18,53 | 0,52 |
| 93596 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | SINAPI | TXKM | 0,82600000 | 0,43 | 0,27 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,79 |
| VALOR: | | | | | | 0,79 |

| 1.8.1.1. CPU 002 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2) | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00004512 | SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,00288600 | 1,66 | 0,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,00 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 88253 | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00250000 | 15,94 | 0,04 |
| 92145 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | 58,94 | 0,06 |
| 88597 | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00200000 | 51,44 | 0,10 |
| 88288 | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00250000 | 19,67 | 0,05 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00750000 | 18,53 | 0,14 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,39 |
| VALOR: | | | | | | 0,39 |

| 1.8.2.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2) | | | | | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|--------|------|
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00700000 | 58,87 | 0,41 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | 203,66 | 0,20 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00800000 | 81,10 | 0,64 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00010000 | 189,46 | 0,01 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|--|--|----------------------------|--|----------------------|--------------------|----------------------|
|  INFO MIX | OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem nos Bairros Antolândia e José Helton Ramalho (Barrosão), localizados no | | DATA: 23/06/2022 | | BDI: 22,47% | | |
| | DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 06/2022 | | FONTE: SINAPI | VERSÃO: 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | HORA: 114,27% | MES: 70,51% | REF.: 04/2022 |
| | LOCAL: BONITO DE SANTA FÉ (PB) | | Composição: PRÓPRIA | | 0,09% | 0,09% | |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ | | 2848 | | | | |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|---|--------|------|--------------|----------------|-------------|
| 93244 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF_02/2016 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 66,16 | 0,39 |
| 73436 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF_02/2016 | SINAPI | CHP | 0,00200000 | 194,80 | 0,38 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00800000 | 18,53 | 0,14 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 2,17 |
| VALOR: | | | | | | 2,17 |

1.8.3.1. 94279 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016 (M)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| UU000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 45,00 | 0,31 |
| 00041680 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2) | SINAPI | UN | 2,57700000 | 10,50 | 27,05 |
| TOTAL Material: | | | | | 27,36 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00100000 | 337,34 | 0,33 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30500000 | 22,16 | 6,75 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30500000 | 18,53 | 5,65 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 12,73 |
| VALOR: | | | | | 40,09 |

1.8.3.2. 2150050 - FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)


| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA | SEINFRA | M | 1,00000000 | 4,55 | 4,55 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,55 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00070000 | 310,53 | 0,22 |
| 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 0,02000000 | 73,30 | 1,47 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 22,16 | 3,32 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 18,53 | 5,56 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 10,57 |
| VALOR: | | | | | 15,12 |

1.8.3.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,11400000 | 45,58 | 5,19 |
| 00004385 PARALELEPÍPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2) | SINAPI | MIL | 0,03300000 | 810,00 | 26,73 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|---|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
|  INFO MIX | OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem nos Bairros Antolândia e José Helton Ramalho (Barroão), localizados no | | DATA: 23/08/2022 | | BDI: 22,47% | | |
| | DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 06/2022 | | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: BONITO DE SANTA FÉ (PB) | | SINAPI | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | 114,27% | 70,53% | 04/2022 |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ | | Composição | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
| 2849 | | | | | | | |

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL Material: | 31,92 |
|-----------------|-------|

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02040000 | 261,45 | 5,33 |
| 88280 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40210000 | 22,04 | 8,86 |
| 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,13090000 | 64,72 | 8,47 |
| 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00310000 | 135,01 | 0,41 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40210000 | 18,53 | 7,45 |

| | |
|----------------|-------|
| TOTAL Serviço: | 30,52 |
|----------------|-------|

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 62,44 |
|--------|-------|

1.8.4.1. CPU 005 - DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO OU PISO CALÇADA (M2)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45000000 | 18,53 | 8,34 |

| | |
|----------------|------|
| TOTAL Serviço: | 8,34 |
|----------------|------|

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 8,34 |
|--------|------|

1.8.4.2. CPU 004 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007271 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 54,00000000 | 0,30 | 16,20 |

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL Material: | 16,20 |
|-----------------|-------|

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 265 | ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01380000 | 324,49 | 4,48 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,14000000 | 22,16 | 25,26 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,88000000 | 18,53 | 16,31 |

| | |
|----------------|-------|
| TOTAL Serviço: | 48,05 |
|----------------|-------|

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 62,25 |
|--------|-------|

1.8.4.3. 96995 - REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)


| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,39860000 | 18,53 | 44,44 |

| | |
|----------------|-------|
| TOTAL Serviço: | 44,44 |
|----------------|-------|

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 44,44 |
|--------|-------|

1.8.4.4. CPU-94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|---|--|----------------------------|--|----------------------|--------------------|----------------------|
|  INFO MIX | OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem nos Bairros Antolândia e José Helton Ramalho (Barroão), localizados no | | DATA: 23/06/2022 | | BDI: 22,47% | | |
| | DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 06/2022 | | FONTE: SINAPI | VERSÃO: 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | HORA: 114,27% | MES: 70,51% | REF.: 04/2022 |
| | LOCAL: BONITO DE SANTA FÉ (PB) | | Composição: PRÓPRIA | | 0,00% | 0,00% | |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ | | 2850 | | | | |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,00000000 | 2,39 | 4,78 |
| 00004460 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,50000000 | 3,95 | 9,88 |
| TOTAL Material: | | | | | | 14,66 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,25600000 | 21,92 | 71,37 |
| S94964S | Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 | ORSE | m3 | 1,21300000 | 240,43 | 291,64 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,98300000 | 22,16 | 88,26 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,23900000 | 18,53 | 115,61 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 566,88 |
| VALOR: | | | | | | 581,54 |

1.8.4.5. CPU-101094 - PISO PODOTÁTIL EM LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00037595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI | KG | 1,21500000 | 0,82 | 1,00 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,24000000 | 0,27 | 0,06 |
| 00038135 | LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO | SINAPI | M2 | 0,20000000 | 71,00 | 14,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | 15,26 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43700000 | 22,16 | 9,68 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21800000 | 18,53 | 4,04 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 13,72 |
| VALOR: | | | | | | 28,98 |

1.8.5.6. CPU 007 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, L=1,20M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO) (UND)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00038135 | LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO | SINAPI | M2 | 1,95000000 | 71,00 | 138,45 |
| TOTAL Material: | | | | | | 138,45 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,60800000 | 241,09 | 146,58 |
| 102491 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 11,68 | 11,68 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 158,26 |
| VALOR: | | | | | | 296,71 |

1.8.5.1. 5213444 - Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI (un)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
|--------------|--|------------|--------|-------------------|----------|---------------|---------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | |
| E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW | 1,00000000 | 0,3000 | 0,7000 | 137,0797 | 54,6138 | 79,3536 |

CNPJ: 21.408.538/0001-00


Rua Boa Vista, 142 - Juremal São Paulo do Potengi/RN - 59460-000 Tel: (84) 99832-2042/98745-5198

Email: infomix07@bol.com.br

Email: infomix07@gmail.com

Página: 32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------|--|--|--|-------------------------|--|--------------------|--|--------|--|---------|--|
|  INFO MIX | OBRA: | | Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem nos Bairros Antolândia e José Helton Ramalho (Barroão), localizados no | | DATA: 23/05/2022 | | BDI: 22,47% | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | | TOMADA DE PREÇOS 06/2022 | | VERSIÃO | | HORA | | | | | |
| | LOCAL: | | BONITO DE SANTA FÉ (PB) | | MES | | REF. | | | | | |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ | | SINAPI | | COMPOSIÇÃO | | | | | |
| | | | | | 202203 SEM DESONERAÇÃO | | 114,27% | | 70,53% | | 04/2022 | |
| | | | | | PRÓPRIA | | 0,00% | | 0,00% | | 2851 | |

| | |
|----------------------------|----------------|
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | 79,3536 |
|----------------------------|----------------|

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---------------------------|----------|------|------------|--------------|----------------|
| P9830 | Montador | h | 1,00000000 | 26,3134 | 26,3134 |
| P9824 | Servente | h | 2,00000000 | 17,9374 | 35,8748 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 62,1882 |

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Custo Horário da Execução: | 141,5418 |
| Produção da Equipe: | 3,00000 |
| Custo Unitário da Execução: | 47,1800 |

| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|----------------------------|---|------|------------|----------------|-----------------|
| 5213414 | Placa em aço n° 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção | m² | 0,35000000 | 250,9100 | 90,3276 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | 90,3276 |
| Custo Direto Total: | | | | | 137,5076 |
| VALOR: | | | | | 137,51 |

1.8.5.2. CPU 006 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UND)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,72 |
| 00013521 | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 37,13 |
| TOTAL Material: | | | | | 37,85 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 7,41 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 7,41 |
| VALOR: | | | | | 45,26 |


1.8.5.3. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00011161 | CAL HIDRATADA PARA PINTURA | SINAPI | KG | 0,10600000 | 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,03 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03700000 | 0,86 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01600000 | 0,29 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,15 |
| VALOR: | | | | | 1,18 |

1.8.5.4. CPU 008 - LIMPEZA FINAL COM VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS (M2)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02780000 | 0,52 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|--|------------------|-------------------------|-------------|
|  INFO MIX | OBRA: | Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem nos Bairros Antolândia e José Helton Ramalho (Barroão), localizados no | DATA: 23/06/2022 | | BDI: 22,47% |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS 06/2022 | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | BONITO DE SANTA FÉ (PB) | SINAPI | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | 114,27% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ | Composição | PRÓPRIA | 70,53% |
| | | | | | 2852 |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|------|------------|----------------|------|
| 93596 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | SINAPI | TXKM | 0,62600000 | 0,43 | 0,27 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 0,79 |
| | | | | | VALOR: | 0,79 |

1.9.1.1. CPU 002 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS,ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|------|
| 00004512 SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,00288600 | 1,66 | 0,00 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 0,00 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|------|
| 88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00250000 | 15,94 | 0,04 | |
| 92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | 58,94 | 0,06 | |
| 88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00200000 | 51,44 | 0,10 | |
| 88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00250000 | 19,67 | 0,05 | |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00750000 | 18,53 | 0,14 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 0,39 |
| | | | | | VALOR: | 0,39 |

1.9.2.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|------|
| 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00700000 | 58,87 | 0,41 | |
| 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | 203,66 | 0,20 | |
| 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00800000 | 81,10 | 0,64 | |
| 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00010000 | 189,46 | 0,01 | |
| 93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 66,16 | 0,39 | |
| 73136 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHP | 0,00200000 | 104,80 | 0,28 | |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00800000 | 18,53 | 0,14 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 2,17 |
| | | | | | VALOR: | 2,17 |

1.9.3.1. 94279 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|
| OBRA: | Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem nos Bairros Antolândia e José Heliton Ramalho (Barroão), localizados no | DATA : 23/06/2022 | BDI : 22,47% | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS 06/2022 | FONTES: | VERSÃO: | HORA: |
| LOCAL: | BONITO DE SANTA FÉ (PB) | SINAPI | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | 114,27% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ | Composição | PRÓPRIA | 70,53% |
| | | | | 04/2022 |
| | | | | 2853 |

| Material | DESCR. MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 45,00 | 0,31 |
| 00041680 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2) | SINAPI | UN | 2,57700000 | 10,50 | 27,05 |
| TOTAL Material: | | | | | | 27,36 |

| Serviço | DESCR. SERVIÇO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00100000 | 337,34 | 0,33 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30500000 | 22,16 | 6,75 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30500000 | 18,53 | 5,65 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 12,73 |
| VALOR: | | | | | | 40,09 |

1.9.3.2. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020 (M2)

| Material | DESCR. MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,11400000 | 45,58 | 5,19 |
| 00004385 | PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2) | SINAPI | MIL | 0,03300000 | 810,00 | 26,73 |
| TOTAL Material: | | | | | | 31,92 |

| Serviço | DESCR. SERVIÇO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02040000 | 261,45 | 5,33 |
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40210000 | 22,04 | 8,86 |
| 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,13090000 | 64,72 | 8,47 |
| 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00310000 | 135,01 | 0,41 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40210000 | 18,53 | 7,45 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 30,52 |
| VALOR: | | | | | | 62,44 |


1.9.4.1. CPU 005 - DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO OU PISO CALÇADA (M2)

| Serviço | DESCR. SERVIÇO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45000000 | 18,53 | 8,34 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 8,34 |
| VALOR: | | | | | | 8,34 |

1.9.4.2. CPU 004 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)

| Material | DESCR. MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007271 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 54,00000000 | 0,30 | 16,20 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
|  INFO MIX | OBRA: | Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem nos Bairros Antolândia e José Helton Ramalho (Barroão), localizados no | DATA: 23/08/2022 | | BDI: 22,47% | | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS 06/2022 | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | BONITO DE SANTA FÉ (PB) | SINAPI | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | 114,27% | 70,53% | 04/2022 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

2854

| | |
|----------------|-------|
| TOTAL Material | 10,20 |
|----------------|-------|

| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87365 | ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01380000 | 324,49 | 4,48 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,14000000 | 22,16 | 25,26 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,88000000 | 18,53 | 16,31 |

| | |
|----------------|-------|
| TOTAL Serviço: | 46,05 |
|----------------|-------|

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 62,25 |
|--------|-------|

1.9.4.3. 96995 - REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,39960000 | 18,53 | 44,44 |

| | |
|----------------|-------|
| TOTAL Serviço: | 44,44 |
|----------------|-------|

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 44,44 |
|--------|-------|

1.9.4.4. CPU-94990 - EXECUÇÃO DE PASSEJO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO (M3)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,00000000 | 2,39 | 4,78 |
| 00004460 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,50000000 | 3,95 | 9,88 |

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL Material: | 14,66 |
|-----------------|-------|

| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,25600000 | 21,92 | 71,37 |
| S94964S | Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 | ORSE | m3 | 1,21300000 | 240,43 | 291,64 |
| 309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,98300000 | 22,16 | 88,26 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,23900000 | 18,53 | 115,61 |

| | |
|----------------|--------|
| TOTAL Serviço: | 566,88 |
|----------------|--------|

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 581,54 |
|--------|--------|

1.9.4.5. CPU-101094 - PISO PODOTÁTIL EM LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. (M)


| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI | KG | 1,21500000 | 0,82 | 1,00 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,24000000 | 0,27 | 0,06 |
| 00038135 | LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO | SINAPI | M2 | 0,20000000 | 71,00 | 14,20 |

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL Material: | 15,26 |
|-----------------|-------|

| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43700000 | 22,16 | 9,68 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21800000 | 18,53 | 4,04 |

| | |
|----------------|-------|
| TOTAL Serviço: | 13,72 |
|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|--|--|----------------------------|--|----------------------|--------------------|----------------------|
|  INFO MIX | OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem nos Bairros Antofândia e José Helton Ramalho (Barrosão), localizados no | | DATA: 23/06/2022 | | BDI: 22,47% | | |
| | DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 06/2022 | | FONTE: SINAPI | VERSÃO: 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | HORA: 114,27% | MES: 70,53% | REF.: 04/2022 |
| | LOCAL: BONITO DE SANTA FÉ (PB) | | Composição: PRÓPRIA | | 0,00% | 5,00% | 2855 |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ | | | | | | |
| | | | | | | | |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 28,98 |
|---------------|--------------|

1.9.4.6. CPU 007 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, L=1,20M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO) (UND)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00038135 | LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO | SINAPI | M2 | 1,95000000 | 71,00 | 138,45 |
| TOTAL Material: | | | | | | 138,45 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,60800000 | 241,09 | 146,58 |
| 102491 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 11,68 | 11,68 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 158,26 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 296,71 |
|---------------|---------------|

1.9.5.1. 5213444 - Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI (un)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
|----------------------------|--|------------|--------|-------------------|----------|----------------|---------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | |
| E9887 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW | 1,00000000 | 0,3000 | 0,7000 | 137,0797 | 54,6138 | 79,3536 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | 79,3536 | |

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---------------------------|----------|------|------------|--------------|----------------|
| P9830 | Montador | h | 1,00000000 | 26,3134 | 26,3134 |
| P9824 | Servente | h | 2,00000000 | 17,9374 | 35,8748 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 62,1882 |

Custo Horário da Execução: 141,5418

Produção da Equipe: 3,00000

Custo Unitário da Execução: 47,1600

| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|------------------------|---|------|------------|----------------|----------------|
| 5213414 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção | m² | 0,36000000 | 250,9100 | 90,3276 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | 90,3276 |

Custo Direto Total: 137,5076


| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 137,51 |
|---------------|---------------|

1.9.5.2. CPU 006 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UND)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,18 | 0,72 |
| 00013521 | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 37,13 | 37,13 |
| TOTAL Material: | | | | | | 37,85 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 18,53 | 7,41 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------|---------|
|  INFO MIX | OBRA: | Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem nos Barros Antolândia e José Heliton Ramalho (Barrosão), localizados no | DATA: 23/06/2022 | | BDI: 22,47% | | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS 06/2022 | FONTE: | VERSÃO | HDRA | MES | REF. |
| | LOCAL: | BONITO DE SANTA FÉ (PB) | SINAPI | 2022(0) SEM DESONERAÇÃO | 114,27% | 70,53% | 04/2022 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | 2856 |

| | |
|----------------|--------------|
| TOTAL Serviço: | 7,41 |
| VALOR: | 45,26 |

1.9.5.3. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA | SINAPI | KG | 0,10600000 | 0,35 | 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,03 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03700000 | 23,49 | 0,86 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01600000 | 18,53 | 0,29 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,15 |
| VALOR: | | | | | 1,18 |

1.9.5.4. CPU 008 - LIMPEZA FINAL COM VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS (M2)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02780000 | 18,53 | 0,52 |
| 93596 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | SINAPI | TXKM | 0,62600000 | 0,43 | 0,27 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,79 |
| VALOR: | | | | | 0,79 |

1.10.1.1. CPU 002 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004512 SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,00288600 | 1,66 | 0,00 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,00 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00250000 | 15,94 | 0,04 |
| 82145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO, AF_11/2015 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | 58,94 | 0,06 |
| 88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00200000 | 51,44 | 0,10 |
| 88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00250000 | 19,67 | 0,05 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00750000 | 18,53 | 0,14 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,39 |
| VALOR: | | | | | 0,39 |

1.10.2.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00700000 | 58,87 | 0,41 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|---|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
|  INFO MIX | OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem nos Bairros Antolândia e José Helton Ramalho (Barroão), localizados no | | DATA: 23/06/2022 | | BDI: 22,47% | | |
| | DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 06/2022 | | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: BONITO DE SANTA FÉ (PB) | | SINAPI | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | 114,27% | 70,53% | 04/2022 |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ | | Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| 2857 | | | | | | | |

| Item | Descrição | SINAPI | CHP | Valor | Valor | Valor |
|-------|---|--------|-----|------------|----------------|-------|
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | 203,66 | 0,20 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_05/2014 | SINAPI | CHI | 0,00800000 | 81,10 | 0,64 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_08/2014 | SINAPI | CHP | 0,00010000 | 189,46 | 0,01 |
| 93244 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 66,16 | 0,39 |
| 73436 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHP | 0,00200000 | 194,80 | 0,38 |
| 9316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00800000 | 18,53 | 0,14 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 2,17 |
| | | | | | VALOR: | 2,17 |

1.10.3.1. 94279 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016 (M)

| Material | Descrição | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 45,00 | 0,31 |
| 00041680 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP '39' CM, *19 X 6,5/6,5' CM (H X L1/L2) | SINAPI | UN | 2,57700000 | 10,50 | 27,05 |
| | | | | | TOTAL Material: | 27,36 |


| Serviço | Descrição | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00100000 | 337,34 | 0,33 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30500000 | 22,16 | 6,75 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30500000 | 18,53 | 5,65 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 12,73 |
| | | | | | VALOR: | 40,09 |

1.10.3.2. 2150050 - FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

| Material | Descrição | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| 12520 | MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA | SEINFRA | M | 1,00000000 | 4,55 | 4,55 |
| | | | | | TOTAL Material: | 4,55 |

| Serviço | Descrição | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88631 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00970000 | 310,53 | 0,22 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 0,02000000 | 73,30 | 1,47 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 22,16 | 3,32 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 18,53 | 5,56 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 10,57 |
| | | | | | VALOR: | 15,12 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------|---------|
|  INFO MIX | OBRA: | Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem nos Bairros Antolândia e José Helton Ramalho (Barroão), localizados no | DATA: 23/06/2022 | | BDI: 22.47% | | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS 08/2022 | FONTE: | VERSÃO | HCRA: | MES | |
| | LOCAL: | BONITO DE SANTA FÉ (PB) | SINAPI | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | 114,27% | 70,53% | 04/2022 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

2858

1.10.3.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,11400000 | 45,58 | 5,19 |
| 00004385 | PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2) | SINAPI | MIL | 0,03300000 | 810,00 | 26,73 |
| TOTAL Material: | | | | | | 31,92 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02040000 | 261,45 | 5,33 |
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40210000 | 22,04 | 8,86 |
| 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,13090000 | 64,72 | 8,47 |
| 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00310000 | 135,01 | 0,41 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40210000 | 18,53 | 7,45 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 30,52 |
| VALOR: | | | | | | 62,44 |

1.10.4.1. CPU 005 - DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO OU PISO CALÇADA (M2)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45080000 | 18,53 | 8,34 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 8,34 |
| VALOR: | | | | | | 8,34 |


1.10.4.2. CPU 004 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00007271 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 54,00000000 | 0,30 | 16,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | 16,20 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 87365 | ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01380000 | 324,49 | 4,48 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,14000000 | 22,16 | 25,26 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,88000000 | 18,53 | 16,31 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 46,05 |
| VALOR: | | | | | | 62,25 |

1.10.4.3. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|------------------------|--------------------|
|  INFO MIX | OBRA: | Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem nos Bairros Antolândia e José Heliton Ramalho (Barroão), localizados no | DATA: 23/06/2022 | | BDI: 22,47% |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS 06/2022 | FORNTE: | VERSÃO: | HORA: |
| | LOCAL: | BONITO DE SANTA FÉ (PB) | SINAPI | 2022/03 SEM DEGRADAÇÃO | 114,27% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ | Composição | PRÓPRIA | 70,53% |
| | | | | | 04/2022 |
| | | | | | 2859 |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,39860000 | 18,53 | 44,44 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 44,44 |
| | | | | | VALOR: | 44,44 |

1.10.4.4. CPU-94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO (M3)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,00000000 | 4,78 | |
| 00004460 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,50000000 | 9,88 | |
| | | | | | TOTAL Material | 14,66 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,25600000 | 71,37 | |
| S94964S | Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 L. af_05/2021 | ORSE | m3 | 1,21300000 | 291,54 | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,98300000 | 88,26 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,23900000 | 115,61 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 566,88 |
| | | | | | VALOR: | 581,54 |

1.10.4.5. CPU-101094 - PISO PODOTÁTIL EM LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 00037595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI | KG | 1,21500000 | 1,00 | |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,24000000 | 0,06 | |
| 00038135 | LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO | SINAPI | M2 | 0,20000000 | 14,20 | |
| | | | | | TOTAL Material | 15,26 |


| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43700000 | 9,68 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21800000 | 4,04 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 13,72 |
| | | | | | VALOR: | 28,98 |

1.10.4.6. CPU 007 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, L=1,20M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO) (UND)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 00038135 | LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO | SINAPI | M2 | 1,95000000 | 138,45 | |
| | | | | | TOTAL Material | 138,45 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,60800000 | 146,58 | |
| 102491 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 11,68 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 158,26 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------|---------|
|  INFO MIX | OBRA: | Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem nos Bairros Antofândia e José Heliton Ramalho (Barroão), localizados na | DATA: 23/06/2022 | | BDI: 22,47% | | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS 06/2022 | FONTES: | VERSÃO | HDRA | MES | REF. |
| | LOCAL: | BONITO DE SANTA FÉ (PB) | SINAPI | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | 114,27% | 70,51% | 04/2022 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | | |

2860

VALOR: 296,71

1.10.5.1. 5213444 - Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI (un)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
|----------------------------|--|------------|--------|-------------------|----------|---------------|----------------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | |
| E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW | 1,00000000 | 0,3000 | 0,7000 | 137,0797 | 54,6138 | 79,3536 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | 79,3536 |

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---------------------------|----------|------|------------|--------------|----------------|
| P9830 | Montador | h | 1,00000000 | 26,3134 | 26,3134 |
| P9824 | Servente | ti | 2,00000000 | 17,9374 | 35,8748 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 62,1882 |

Custo Horário da Execução: 141,5418

Produção da Equipe: 3,00000

Custo Unitário da Execução: 47,1800

| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|------------------------|---|------|------------|----------------|----------------|
| 5213414 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção | m² | 0,36000000 | 250,9100 | 90,3276 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | 90,3276 |

Custo Direto Total: 137,5076

VALOR: 137,51

1.10.5.2. CPU 006 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UND)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,18 | 0,72 |
| 013521 | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 37,13 | 37,13 |
| TOTAL Material: | | | | | 37,85 | |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 18,53 | 7,41 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 7,41 | |

VALOR: 45,26

1.10.5.3. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00011161 | CAL HIDRATADA PARA PINTURA | SINAPI | KG | 0,10600000 | 0,35 | 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,03 | |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03700000 | 23,49 | 0,86 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01600000 | 18,53 | 0,29 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,15 | |

| INFO MIX | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|------------|--|---|-------------------------|--------------|--------|-------------|
| OBRA: | Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem nos Bairros Antofândia e José Heifon Ramalho (Barroão), localizados no | DATA : 23/06/2022 | | BDI : 22,47% | | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS 06/2022 | FONTE | VERSÃO | HDRA | MES | REF. |
| LOCAL: | BONITO DE SANTA FÉ (PB) | SINAPI | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | 114,27% | 70,53% | 04/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | 2861 |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 1,18 |
|--------|------|

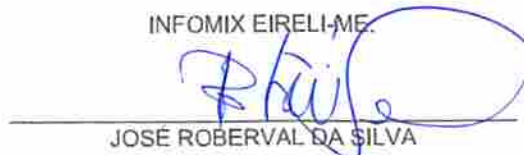
| 1.10.5.4. CPU 008 - LIMPEZA FINAL COM VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02780000 | 18,53 | 0,52 |
| 93596 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 | SINAPI | TXKM | 0,82600000 | 0,43 | 0,27 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,79 |
| VALOR: | | | | | | 0,79 |

INFOMIX EIRELI-ME.



ISRAEL LEONIDAS MEDEIROS MAFRA
CPF: 009.734.454-08
Procurador Infomix

INFOMIX EIRELI-ME.




JOSÉ ROBERVAL DA SILVA
Engenheiro Civil
CREA 210814157-0

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | |
|------------------------------|---|--------|--------|---------|
| OBRA: | Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem nos Bairros Antolândia e José Helton Ramalho (Barrosão), localizados no | | | |
| DATA: | 23/05/2022 BDI : 22,47% | | | |
| DESCRÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS 06/2022 | | | |
| LOCAL: | BONITO DE SANTA FÉ (PB) | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ | | | |
| FORTE: | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SINAPI | 2022/03 SEM DESENERAÇÃO | 14,27% | 70,53% | 04/2022 |
| Caracterização | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | MÊS 9 | MÊS 10 | Total parcela |
|------|--|--------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|---------------|
| 1 | Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem nos Bairros Antolândia e José Helton Ramalho (Barrosão), localizados no Município de Bonito de Santa Fé - PB | 1.198.259,90 | 8,16% | 1,58% | 10,99% | 14,25% | 4,25% | 7,27% | 10,10% | 8,71% | 25,85% | 8,03% | 100,00% |
| | | | 97.740,48 | 18.903,72 | 129.361,99 | 170.680,06 | 50.972,88 | 88.290,10 | 120.995,48 | 104.363,19 | 309.900,41 | 107.051,59 | 1.198.259,90 |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 43.226,40 | 7,68% | 9,34% | 9,57% | 9,31% | 7,82% | 9,07% | 8,85% | 7,84% | 22,72% | 8,00% | 100,00% |
| | | | 3.310,79 | 4.037,35 | 4.136,77 | 4.024,38 | 3.380,30 | 3.920,63 | 3.825,54 | 3.302,50 | 9.821,04 | 3.458,10 | 43.226,40 |
| 1.2 | DEBIAS SULA DE OLIVEIRA | 159.168,76 | 7,88% | 9,34% | 9,57% | 9,31% | 7,82% | 9,07% | 8,85% | 7,84% | 22,72% | 8,00% | 100,00% |
| | | | 12.224,17 | 14.866,37 | 15.232,45 | 14.818,61 | 12.448,99 | 14.436,59 | 14.086,44 | 12.160,49 | 36.163,14 | 12.733,51 | 159.168,76 |
| 1.3 | RUA PROJETADA 02 | 151.317,62 | 2,45% | | 72,69% | 23,71% | | | | | | | 100,00% |
| | | | 3.707,28 | | 109.992,77 | 35.877,41 | | | | | | 1.740,16 | 151.317,62 |
| 1.4 | RUA PROJETADA 03 | 40.685,37 | 1,05% | | | 81,20% | | 35,34% | | | | | 100,00% |
| | | | 793,37 | | | 24.899,44 | | 14.378,21 | | | | 814,35 | 40.685,37 |
| 1.5 | RUA PROJETADA 04 | 131.532,88 | 2,30% | | | 69,23% | 29,72% | | | | | | 100,00% |
| | | | 3.025,26 | | | 91.060,22 | 35.145,59 | | | | | 2.301,81 | 131.532,88 |
| 1.6 | RUA PROJETADA 05 | 84.773,12 | 71,39% | | | | | | | 26,60% | | | 100,00% |
| | | | 60.519,53 | | | | | | | 22.549,65 | | 1.703,94 | 84.773,12 |
| 1.7 | RUA JOÃO BOSCO DOS SANTOS | 84.596,72 | 2,17% | | | | | 65,67% | | 30,17% | | | 100,00% |
| | | | 1.835,75 | | | | | 55.554,67 | | 25.522,84 | | 1.683,46 | 84.596,72 |
| 1.8 | RUA PROJETADA 07 | 79.793,76 | 2,28% | | | | | | 68,83% | 27,63% | | | 100,00% |
| | | | 1.803,34 | | | | | | 55.001,85 | 22.047,01 | | 941,56 | 79.793,76 |
| 1.9 | RUA MARIA SOCORRO RAMALHO DE SOUSA | 69.532,39 | 2,29% | | | | | | 69,15% | 37,01% | | | 100,00% |
| | | | 1.529,71 | | | | | | 48.081,65 | 18.780,70 | | 1.140,33 | 69.532,39 |
| 1.10 | RUA SINVAL TIMÓTEO DE MORAIS | 353.632,88 | 2,54% | | | | | | | | 74,63% | 22,83% | 100,00% |
| | | | 8.982,28 | | | | | | | | 263.916,23 | 80.734,37 | 353.632,88 |
| | | 1.198.259,90 | 97.740,48 | 18.903,72 | 129.361,99 | 170.680,06 | 50.972,88 | 88.290,10 | 120.995,48 | 104.363,19 | 309.900,41 | 107.051,59 | 1.198.259,90 |
| | | | 97.740,48 | 116.644,20 | 246.006,19 | 416.688,25 | 467.659,13 | 555.949,23 | 676.944,71 | 781.307,90 | 1.091.208,31 | 1.198.259,90 | 1.198.259,90 |

INFOMIX EIRELI-ME

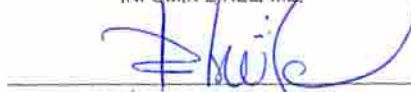


ISRAEL LEONIDAS MEDEIROS MAFRA

CPF: 009.734.454-08

Procurador Infomix

INFOMIX EIRELI-ME




JOSÉ ROBERVAL DA SILVA

Engenheiro Civil

CREA 210814157-0

2863

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|------------------------------------|
|  INFO MIX | OBRA: | Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem nos Bairros Antolândia e José Helton Ramalho (Barrosão), localizados no | DATA: 23/06/2022 | | BDI: 22,47% |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS 06/2022 | PDNTE | VERSÃO | HCRA MES REF: |
| | LOCAL: | BONITO DE SANTA FÉ (PB) | SINAPI | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | 114,37% 70,53% 04/2022 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ | Composição | PRCPRA | 0,00% 0,00% |


2862

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |
| TOTAL | | 6,96 |
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| TOTAL | | 4,56 |
| I Impostos | | |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | PIS | 0,65 |
| TOTAL | | 8,65 |

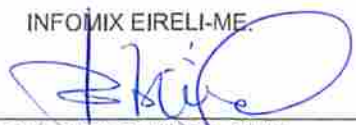
BDI = 22,47%


$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

INFOMIX EIRELI-ME.


 ISRAEL LEONIDAS MEDEIROS MAFRA
 CPF: 009.734.454-08
 Procurador Infomix

INFOMIX EIRELI-ME.


 JOSÉ ROBERVAL DA SILVA
 Engenheiro Civil
 CREA 210814157-0

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|--------|---------|------|-----|------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|
|  INFO MIX | OBRA: | Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem nos Bairros Antolândia e José Heliton Ramalho (Barroão), localizados no | DATA: 23/06/2022 BDI: 22,47% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS 06/2022 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,27%</td> <td>70,53%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SINAPI | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | 114,27% | 70,53% | 04/2022 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | |
| | SINAPI | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | 114,27% | 70,53% | 04/2022 | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | BONITO DE SANTA FÉ (PB) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ | | | | | | | | | | | | | | | | | |

2864

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÉS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 36,80 | 36,80 |


| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,98 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 4,28 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 11,02 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,80 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,00 | 8,32 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 47,89 | 18,03 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,17 | 3,91 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,12 | 0,09 |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,77 | 2,10 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,01 | 2,28 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,43 | 0,33 |
| | TOTAL | 11,50 | 8,71 |

| | | | |
|----------|--|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,62 | 6,64 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 18,08 | 6,99 |

Horista = 114,27%
Mensalista = 70,53%

A + B + C + D

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|---------|--------|------|-----|------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|
|  INFO MIX | OBRA: | Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem nos Bairros Antolândia e José Heilton Ramalho (Barroão), localizados no | DATA : 23/06/2022 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS 06/2022 | BDI : 22,47% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | BONITO DE SANTA FÉ (PB) | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,27%</td> <td>70,53%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SINAPI | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | 114,27% | 70,53% | 04/2022 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | 114,27% | 70,53% | 04/2022 | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ | | | | | | | | | | | | | | | | | |

2865

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 36,80 | 36,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,86 | 0,00 |
| B2 | Ferriados | 3,93 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,85 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,82 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,45 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,01 | 6,94 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,84 | 16,65 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,76 | 3,67 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11 | 0,09 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,35 | 3,35 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,33 | 2,56 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,40 | 0,31 |
| | TOTAL | 12,95 | 9,98 |

| | | | |
|----------|--|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,50 | 6,13 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,42 | 0,33 |
| | TOTAL | 16,92 | 6,46 |

Horista = 111,51%
Mensalista = 69,89%

A + B + C + D

INFOMIX EIRELI-ME.



ISRAEL LEONIDAS MEDEIROS MAFRA

CPF: 009.734.454-08

Procurador Infomix

2866

INFOMIX EIRELI-ME.



JOSE ROBERVAL DA SILVA

Engenheiro Civil

CREA 210814157-0