



Proposta de Preços

TOMADA DE PREÇOS Nº 005.2022-TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PONTOS DE ÔNIBUS NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.





DINAMIC SERVIÇOS EIRELI
C.N.P.J 11.129.714/0001-10
RUA CARLOS VASCONCELOS, Nº 2069, ALDEOTA
FORTALEZA - CEARÁ - CEP 60.115-171
TELEFONE: (88) 2181-2122 / (88) 9.9610-5000
dinamicservicos@outlook.com



APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 005.2022 — TP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PONTOS DE ÔNIBUS NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.

Prezados(as) Senhores(as),

A Licitante DINAMIC SERVIÇOS EIRELI, inscrita sob n° CNPJ 11.129.714/0001-10, pessoa jurídica de direito privado, situada a Rua Carlos Vasconcelos, n.º 2069, Aldeota, Fortaleza-Ceará CEP 60.115-171, por intermédio de sua representante legal o Sr. Paulo Roberto Soares Coutinho Junior, portadora da Carteira de Identidade n° 2001002147563 e do CPF n° 980.561.153-15, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei N°. 8.666/93 e as alterações, e condições da TOMADA DE PREÇOS N° 005.2022 — TP;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados no Anexo I, caso sejamos vencedor da presente licitação.

Que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia, contratual, legal e criminal, obedecendo toda a legislação brasileira para a Construção Civil além da estrita observância das Normas Técnicas da Boa Engenharia, empregando mão de obra especializada e qualificada para a execução da obra e ainda que serão iniciados dentro do prazo de até 15 (quinze) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Prazo de execução dos serviços: 180 (cento e oitenta) dias

Validade da proposta de preços: 60 (sessenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.ª Paulo Roberto Soares Coutinho Junior, portadora da Carteira de Identidade n° 2001002147563 e do CPF n° 980.561.153-15, como representante legal desta empresa.

Atenciosamente,

Fortaleza-CE, 07 de março de 2022


DINAMIC SERVIÇOS EIRELI - ME
Paulo Roberto Soares Coutinho Junior
Proprietário Administrador
CPF: 980.561.153-15


Modoaldo Hélio Magalhães Martins
Engenheiro Civil
RNP n° 230471974-0



DINAMIC SERVIÇOS EIRELI
C.N.P.J 11.129.714/0001-10
RUA CARLOS VASCONCELOS, N° 2069, ALDEOTA
FORTALEZA – CEARÁ – CEP 60.115-171
TELEFONE: (85) 2181-2122 / (88) 9.9610-5000
dynamicservicos@outlook.com



CARTA-PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 005.2022 — TP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 005.2022 — TP cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PONTOS DE ÔNIBUS NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE, pelo preço global de **R\$ 1.082.200,90 (Um Milhão Oitenta e Dois Mil Duzentos reais e Noventa centavos)**, com prazo de execução conforme edital.

LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE PONTOS DE ÔNIBUS TIPO 01, NA SEDE E DISTRITOS, DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE: VALOR GLOBAL: R\$: 679.765,00 (Seiscentos e Setenta e Nove Mil Setecentos e Sessenta e Cinco reais).

LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE PONTOS DE ÔNIBUS TIPO 02, EM REGIÕES DE PRAIA, DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE: VALOR GLOBAL: R\$: 402.435,90 (Quatrocentos e Dois Mil Quatrocentos e Trinta e Cinco reais e Noventa centavos).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.º Paulo Roberto Soares Coutinho Junior, portadora da Carteira de Identidade n° 2001002147563 e do CPF n° 980.561.153-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 15 (quinze) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Proponente: DINAMIC SERVIÇOS EIRELI
Endereço: RUA CARLOS VASCONCELOS, N.º 2069, ALDEOTA, 60.115-171, FORTALEZA
CNPJ: 11.129.714/0001-10
E-mail válido da empresa: dinamic.servicos@outlook.com
Telefone da Empresa: (88) 99610-5000
Representante Legal: PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR

Fortaleza-CE, 07 de março de 2022

PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior
Proprietário Administrador
CPF n°980.561.153-15

Modoaldo Hélio Magalhães Martins

Modoaldo Hélio Magalhães Martins
Engenheiro Civil
RNP n° 230471974-0

DINAMIC SERVIÇOS EIRELI
C.N.P.J 11.129.714/0001-10
RUA CARLOS VASCONCELOS, Nº 2069, ALDEOTA
FORTALEZA – CEARÁ – CEP 60.115-171
TELEFONE: (85) 2181-2122 / (88) 9.9610-5000
dinamic.servicos@outlook.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|--------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS TIPO 01 - LOTE 01 | DATA : | 14/03/2022 | BDI : | 27,12% | |
| LOCALIDADE: | SEDE E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 08/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

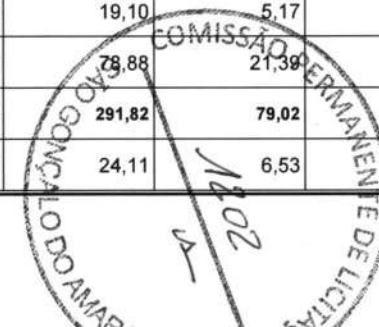
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|-------------------------------|--|---------|---------|--------------|--------------------|---------------|-----------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 50,00 | 188,71 | 51,14 | 239,85 | 11.992,50 |
| 1.1 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | 1,00 | 188,71 | 51,14 | 239,85 | 239,85 |
| 1.1.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 2,05 | 34,00 | 9,22 | 43,22 | 88,60 |
| 1.1.2 | C0707 | CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 3,08 | 15,00 | 4,06 | 19,06 | 58,70 |
| 1.1.3 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 3,08 | 23,64 | 6,41 | 30,05 | 92,55 |
| 2 | PISOS | | | | 50,00 | 644,84 | 174,86 | 819,70 | 40.985,00 |
| 2.1 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 11,25 | 33,04 | 8,96 | 42,00 | 472,50 |
| 2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 14,00 | 19,51 | 5,29 | 24,80 | 347,20 |
| 3 | FUNDAÇÕES | | | | 50,00 | 883,12 | 239,40 | 1.122,52 | 56.126,00 |
| 3.1 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 1,00 | 54,52 | 14,78 | 69,30 | 69,30 |
| 3.2 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,50 | 346,96 | 94,09 | 441,05 | 220,52 |
| 3.3 | C0214 | ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 50,00 | 11,99 | 3,25 | 15,24 | 762,00 |
| 3.4 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,50 | 111,24 | 30,16 | 141,40 | 70,70 |
| 4 | BANCO EM ALVENARIA | | | | 50,00 | 439,34 | 119,04 | 558,38 | 27.919,00 |
| 4.1 | C0361 | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) | SEINFRA | M | 2,00 | 140,90 | 38,21 | 179,11 | 358,22 |
| 4.2 | I6520 | BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2" | SEINFRA | M | 22,00 | 5,99 | 1,62 | 7,61 | 167,42 |
| 4.3 | C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 1,44 | 17,89 | 4,85 | 22,74 | 32,74 |
| 5 | PAREDE EM ALVENARIA | | | | 50,00 | 476,82 | 129,22 | 606,04 | 30.302,00 |
| 5.1 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 2,37 | 85,80 | 23,26 | 109,06 | 258,47 |
| 5.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 4,74 | 5,06 | 1,37 | 6,43 | 30,47 |
| 5.3 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 4,74 | 35,54 | 9,68 | 45,17 | 214,10 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|--------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS TIPO 01 - LOTE 01 | DATA : | 14/03/2022 | BDI : | 27,12% | |
| LOCALIDADE: | SEDE E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE | FONTE | VERBÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 08/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|--|--|---------|---------|--------------|--------------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 5.4 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 4,74 | 17,10 | 4,63 | 21,73 | 103,00 |
| 6 | PAINEL METÁLICO RECORTADO A LASER | | | | 50,00 | 2.026,14 | 549,48 | 2.575,62 | 128.781,00 |
| 6.1 | CP.SGA.140301 | CHAPAS DE AÇO CARBONO 3MM, CORTADAS EM PLASMA, ESTRUTURADAS POR METALON 20mm (1,50m x 2,00m) | PRÓPRIA | UN | 1,00 | 2.026,14 | 549,48 | 2.575,62 | 2.575,62 |
| 7 | ESTRUTURA E COBERTA | | | | 50,00 | 5.644,01 | 1.529,98 | 7.173,99 | 358.699,50 |
| 7.1 | C1353 | ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES | SEINFRA | M2 | 11,25 | 171,94 | 46,63 | 218,57 | 2.458,91 |
| 7.2 | C4911 | RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | SEINFRA | M2 | 2,80 | 109,81 | 29,78 | 139,59 | 390,85 |
| 7.3 | C4554 | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | SEINFRA | M2 | 11,25 | 44,38 | 12,03 | 56,41 | 634,61 |
| 7.4 | C4910 | CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | SEINFRA | M2 | 1,13 | 120,24 | 32,60 | 152,84 | 172,70 |
| 7.5 | C2823 | FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm | SEINFRA | M2 | 0,23 | 158,98 | 43,11 | 202,09 | 46,48 |
| 7.6 | C0843 | CONCRETO P/MIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,32 | 346,96 | 94,09 | 441,05 | 141,13 |
| 7.7 | C1281 | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER | SEINFRA | M2 | 28,80 | 7,65 | 2,07 | 9,72 | 279,93 |
| 7.8 | C3859 | MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS | SEINFRA | M2 | 11,25 | 8,99 | 2,43 | 11,42 | 128,47 |
| 7.9 | C2224 | REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE PERFIS ESTRUTURAIS ESP.= 35mm | SEINFRA | M2 | 17,55 | 83,70 | 22,69 | 106,39 | 1.867,14 |
| 7.10 | C0214 | ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 32,46 | 11,99 | 3,25 | 15,24 | 494,69 |
| 7.11 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,32 | 188,31 | 51,06 | 239,37 | 76,59 |
| 7.12 | C2038 | PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER | SEINFRA | M2 | 14,25 | 5,19 | 1,40 | 6,59 | 93,90 |
| 7.13 | C2469 | TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS | SEINFRA | M2 | 6,00 | 36,46 | 9,88 | 46,34 | 278,04 |
| 7.14 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 0,92 | 19,10 | 5,17 | 24,27 | 22,32 |
| 7.15 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,88 | 78,88 | 21,39 | 100,27 | 88,23 |
| 8 | INSTALAÇÕES | | | | 50,00 | 291,82 | 79,02 | 370,84 | 18.542,00 |
| 8.1 | C2598 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | SEINFRA | M | 4,70 | 24,11 | 6,53 | 30,64 | 144,00 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|--------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS TIPO 01 - LOTE 01 | DATA : | 14/03/2022 | BDI : | 27,12% | |
| LOCALIDADE: | SEDE E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 08/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|----------------------|--|---------|---------|--------------|--------------------|--------------|---------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 8.2 | C1554 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | SEINFRA | UN | 2,00 | 17,92 | 4,85 | 22,77 | 45,54 |
| 8.3 | 97592 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 30,92 | 8,38 | 39,30 | 39,30 |
| 8.4 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ² | SEINFRA | M | 10,00 | 4,95 | 1,34 | 6,29 | 62,90 |
| 8.5 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 5,00 | 12,45 | 3,37 | 15,82 | 79,10 |
| 9 | LIMPEZA FINAL | | | | 50,00 | 101,02 | 27,34 | 128,36 | 6.418,00 |
| 9.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 11,25 | 8,98 | 2,43 | 11,41 | 128,36 |

VALOR ORÇAMENTO: 534.791,00
VALOR BDI TOTAL: 144.974,00
VALOR TOTAL: 679.765,00

Seiscentos e Setenta e Nove Mil Setecentos e Sessenta e Cinco reais

DINAMIC SERVIÇOS EIRELI - ME
Paulo Roberto Soares Coutinho Junior
Paulo Roberto Soares Coutinho Junior
Proprietário Administrador
CPF: 980.561.153 -15

Modoaldo Hélio Magalhães Martins
Modoaldo Hélio Magalhães Martins
Engenheiro Civil
RNP nº 230471974-0





RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | |
|-------------|--|---------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS TIPO 01 - LOTE 01 | DATA : | 14/03/2022 | BDI : 27,12% | | |
| LOCALIDADE: | SEDE E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 08/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|-----------------------------------|-------------|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 11.992,50 | 1,76 |
| 1.1 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 239,85 | 0,04 |
| 2 | PISOS | 40.985,00 | 6,03 |
| 3 | FUNDAÇÕES | 56.126,00 | 8,26 |
| 4 | BANCO EM ALVENARIA | 27.919,00 | 4,11 |
| 5 | PAREDE EM ALVENARIA | 30.302,00 | 4,46 |
| 6 | PAINEL METÁLICO RECORTADO A LASER | 128.781,00 | 18,94 |
| 7 | ESTRUTURA E COBERTA | 358.699,50 | 52,77 |
| | INSTALAÇÕES | 18.542,00 | 2,73 |
| 9 | LIMPEZA FINAL | 6.418,00 | 0,94 |
| | VALOR ORÇAMENTO: | 534.791,00 | 100,00 |
| | VALOR BDI TOTAL: | 144.974,00 | |
| | VALOR TOTAL: | 679.765,00 | |



Seiscentos e Setenta e Nove Mil Setecentos e Sessenta e Cinco reais

DINAMIC SERVIÇOS EIRELI - ME
Paulo Roberto Soares Coutinho Junior
Paulo Roberto Soares Coutinho Junior
Proprietário Administrador
CPF: 980.561.153 -15

Modoaldo Hélio Magalhães Martins
Modoaldo Hélio Magalhães Martins
Engenheiro Civil
RNP nº 230471974-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS TIPO 01 - LOTE 01 | DATA : 14/03/2022 | BDI : 27,12% | | | |
| LOCALIDADE: | SEDE E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | SINAPI | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 08/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

1.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,18625000 | 15,55 | 34,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 34,00 |
| VALOR: | | | | | | 34,00 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 9,22 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 43,22 |

1.1.2. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,20000000 | 36,52 | 7,30 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 7,30 |
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,49500000 | 15,55 | 7,70 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,70 |
| VALOR: | | | | | | 15,00 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 4,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 19,06 |

1.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | 106,39 | 23,64 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 23,64 |
| VALOR: | | | | | | 23,64 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 6,41 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 30,05 |

2.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 22,61 | 1,71 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 34,67 | 0,14 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,85 |
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,13158750 | 20,77 | 2,73 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13158750 | 15,55 | 2,05 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,78 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 55,35 | 3,14 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 49,57 | 0,32 |
| 19513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,45 | 22,95 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS TIPO 01 - LOTE 01 | DATA : 14/03/2022 | BDI : 27,12% | | | |
| LOCALIDADE: | SEDE E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | SINAPI | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 08/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|---------------------|---------|
| TOTAL MATERIAL: | 26,41 |
| VALOR: | 33,04 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 8,96 |
| VALOR COM BDI: | 42,00 |

2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,12375000 | 20,77 | 2,57 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,20625000 | 15,55 | 3,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 5,78 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | M | 1,00000000 | 2,82 | 2,82 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 2,82 |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 0,25000000 | 3,71 | 0,93 |
| C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 0,03400000 | 274,72 | 9,34 |
| C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | M3 | 0,03700000 | 3,40 | 0,13 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 0,01500000 | 34,00 | 0,51 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | 10,91 |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 19,51 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 5,29 |
| VALOR COM BDI: | 24,80 |

3.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,07250000 | 16,77 | 17,99 |
| 10498 CARPINTEIRO | H | 1,07250000 | 20,77 | 22,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 40,27 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS | L | 0,40000000 | 6,02 | 2,41 |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 0,15000000 | 11,31 | 1,70 |
| 11846 SARRAFO DE 1"X4" | M | 0,50000000 | 3,88 | 1,94 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 1,00000000 | 8,20 | 8,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 14,25 |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 54,52 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 14,78 |
| VALOR COM BDI: | 69,30 |

3.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS TIPO 01 - LOTE 01 | DATA : 14/03/2022 | BDI : 27,12% | | | |
| LOCALIDADE: | SEDE E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 08/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 18,39 | 13,13 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 13,13 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,95000000 | 15,55 | 76,97 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 76,97 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 55,35 | 47,98 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 62,47 | 39,17 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,45 | 157,05 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 60,59 | 12,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 256,86 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 346,96 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 94,09 |
| VALOR COM BDI: | 441,05 |

3.3. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,06600000 | 16,77 | 1,11 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,06600000 | 20,77 | 1,37 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,48 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 8,24 | 0,16 |
| 10157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 7,79 | 9,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,51 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 11,99 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 3,25 |
| VALOR COM BDI: | 15,24 |

3.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,65000000 | 20,77 | 34,27 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,95000000 | 15,55 | 76,97 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 111,24 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 111,24 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 30,16 |
| VALOR COM BDI: | 141,40 |

4.1. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,82500000 | 16,77 | 13,84 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,70775000 | 20,77 | 35,47 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------|--|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS TIPO 01 - LOTE 01 | DATA : | 14/03/2022 | BDI : | 27,12% | |
| LOCALIDADE: | SEDE E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 08/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,59215000 | 15,55 | 40,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 89,62 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,07900000 | 61,27 | 4,84 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,03200000 | 62,47 | 2,00 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 9,86500000 | 0,90 | 8,88 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 18,52100000 | 0,45 | 8,33 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 45,00000000 | 0,55 | 24,75 |
| 12098 | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ | SEINFRA | KG | 0,96000000 | 2,58 | 2,48 |

TOTAL MATERIAL: 51,28

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 140,90 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 38,21 |
| VALOR COM BDI: | 179,11 |

4.2. 16520 - BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2" (M)

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 5,99 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 1,62 |
| VALOR COM BDI: | 7,61 |

4.3. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,24750000 | 16,77 | 4,15 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | 20,77 | 6,85 |

TOTAL MAO DE OBRA: 11,00

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 14,09 | 0,70 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,45 | 0,45 |
| 12250 | VERNIZ SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,27000000 | 21,27 | 5,74 |

TOTAL MATERIAL: 6,89


| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 17,89 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 4,85 |
| VALOR COM BDI: | 22,74 |

5.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,23750000 | 20,77 | 25,70 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,51800000 | 15,55 | 23,60 |

TOTAL MAO DE OBRA: 49,30

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04130000 | 55,35 | 2,29 |

| | | | | | |
|---|--|--|--------------------------|---------------------------|------------------------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS TIPO 01 - LOTE 01 | DATA : 14/03/2022 | | BDI : 27,12% |
| | LOCALIDADE: | SEDE E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE | FONTES | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 08/2021 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% 0,00% | |

| | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------|---------|----|-------------|------|--------------|
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 0,90 | 5,57 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 0,45 | 2,79 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 47,00000000 | 0,55 | 25,85 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 36,50 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 85,80 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 23,26 |
| VALOR COM BDI: | 109,06 |

5.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08250000 | 20,77 | 1,71 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,12375000 | 15,55 | 1,92 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,63 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 55,35 | 0,34 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,45 | 1,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,43 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 5,06 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 1,37 |
| VALOR COM BDI: | 6,43 |

5.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,49500000 | 20,77 | 10,28 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,49500000 | 15,55 | 7,70 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 17,98 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 702,30 | 17,56 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 17,56 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 35,54 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 9,63 |
| VALOR COM BDI: | 45,17 |

5.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,28875000 | 16,77 | 4,84 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | 20,77 | 6,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,69 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 14,09 | 0,70 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,45 | 0,11 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS TIPO 01 - LOTE 01 | DATA : 14/03/2022 | BDI : 27,12% | | | |
| LOCALIDADE: | SEDE E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | SINAPI | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 08/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|-----------------------------------|---------|---|------------|----------------------------|----------------|
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 9,76 | 1,17 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 20,16 | 3,43 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 5,41 |
| | | | | | VALOR: | 17,10 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI (27.12%): | 4,63 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 21,73 |



6.1. CP.SGA.140301 - CHAPAS DE AÇO CARBONO 3MM, CORTADAS EM PLASMA, ESTRUTURADAS POR METALON 20mm (1,50m x 2,00m) (UN)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|------|-------------|----------------|---------------------------|--------------|
| 11530 MONTADOR | H | 0,82500000 | 20,77 | 17,14 | |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 17,14 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|------|-------------|----------------|----------------------------|-----------------|
| INS-311651 CHAPAS DE AÇO CARBONO 3MM, CORTADAS EM PLASMA, ESTRUTURADAS POR METALON 20mm (1,50m x 2,00m) | M2 | 1,00000000 | 2.009,00 | 2.009,00 | |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 2.009,00 |
| | | | | VALOR: | 2.026,14 |
| | | | | VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| | | | | VALOR BDI (27.12%): | 549,48 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 2.575,62 |

7.1. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUES (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|------|-------------|----------------|---------------------------|--------------|
| 11530 MONTADOR | H | 2,26875000 | 20,77 | 47,12 | |
| 12543 SERVENTE | H | 2,26875000 | 15,55 | 35,28 | |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 82,40 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------------------|------|-------------|----------------|----------------------------|----------------|
| 10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | KG | 14,80000000 | 6,05 | 89,54 | |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 89,54 |
| | | | | VALOR: | 171,94 |
| | | | | VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| | | | | VALOR BDI (27.12%): | 46,63 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 218,57 |

7.2. C4911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|------|-------------|----------------|---------------------------|-------------|
| 10632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI) | H | 0,01830000 | 36,82 | 0,67 | |
| 10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | H | 0,01320000 | 78,26 | 1,03 | |
| | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 1,70 |

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10037 AJUDANTE | H | 0,37125000 | 16,77 | 6,23 |
| 11530 MONTADOR | H | 0,24750000 | 20,77 | 5,14 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,68310000 | 15,55 | 10,62 |
| 12070 TELHADISTA | H | 0,36960000 | 20,77 | 7,68 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS TIPO 01 - LOTE 01 | DATA: 14/03/2022 | BDI: 27,12% | | | |
| LOCALIDADE: | SEDE E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 08/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

TOTAL MAO DE OBRA: 29,67

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 19375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2) | SEINFRA | KG | 2,03500000 | 23,39 | 47,60 |
| 16804 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml | SEINFRA | UN | 0,16000000 | 113,30 | 18,13 |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 1,980N/KG) | SEINFRA | KG | 0,02400000 | 11,31 | 0,27 |
| 11784 REBITES | SEINFRA | KG | 0,00480000 | 47,79 | 0,23 |
| 11872 SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,18000000 | 67,83 | 12,21 |

TOTAL MATERIAL: 78,44

VALOR: 109,81

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (27.12%): 29,78

VALOR COM BDI: 139,59

7.3. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11530 MONTADOR | SEINFRA | H | 0,24750000 | 20,77 | 5,14 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,24750000 | 15,55 | 3,85 |

TOTAL MAO DE OBRA: 8,99

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 1,49 | 4,47 |
| 11920 TALA DE AJUSTE | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,22 | 0,66 |
| 18434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 30,26 | 30,26 |

TOTAL MATERIAL: 35,39

VALOR: 44,38

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (27.12%): 12,03

VALOR COM BDI: 56,41

7.4. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01830000 | 36,82 | 0,67 |
| 10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01320000 | 78,26 | 1,03 |

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,70

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,74250000 | 16,77 | 12,45 |
| 11530 MONTADOR | SEINFRA | H | 0,49500000 | 20,77 | 10,28 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,52222500 | 15,55 | 8,12 |
| 12070 TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,44467500 | 20,77 | 9,24 |

TOTAL MAO DE OBRA: 40,09

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 19375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2) | SEINFRA | KG | 2,03500000 | 23,39 | 47,60 |
| 16804 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml | SEINFRA | UN | 0,16000000 | 113,30 | 18,13 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS TIPO 01 - LOTE 01 | DATA : 14/03/2022 | BDI : 27,12% | | | |
| LOCALIDADE: | SEDE E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 08/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|------------|-------|--------------|
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,02500000 | 11,31 | 0,28 |
| I1784 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,00490000 | 47,79 | 0,23 |
| I1872 | SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,18000000 | 67,83 | 12,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 78,46 |



| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 120,24 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 32,60 |
| VALOR COM BDI: | 152,84 |

7.5. C2823 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,88750000 | 20,77 | 59,97 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,88750000 | 15,55 | 44,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 104,87 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0527 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | 12,38 | 4,95 |
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,10000000 | 6,02 | 0,60 |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 1,02000000 | 14,21 | 14,49 |
| I2408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,40000000 | 13,73 | 5,49 |
| I2430 | TABUA EM MADEIRA TAIPA | SEINFRA | M2 | 1,36500000 | 20,94 | 28,58 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 54,11 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 158,98 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 43,11 |
| VALOR COM BDI: | 202,09 |

7.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 18,39 | 13,13 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 13,13 |

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,95000000 | 15,55 | 76,97 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 76,97 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 55,35 | 47,98 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 62,47 | 39,17 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,45 | 157,05 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 60,59 | 12,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 256,86 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 346,96 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 94,09 |
| VALOR COM BDI: | 441,05 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS TIPO 01 - LOTE 01 | DATA : 14/03/2022 | BDI : 27,12% | | | |
| LOCALIDADE: | SEDE E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 08/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

7.7. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,05775000 | 16,77 | 0,97 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,10725000 | 20,77 | 2,23 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,20 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03300000 | 14,09 | 0,46 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,17600000 | 20,49 | 3,61 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,27500000 | 1,38 | 0,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,45 |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 7,65 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 2,07 |
| VALOR COM BDI: | 9,72 |

7.8. C3859 - MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,24750000 | 20,77 | 5,14 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,24750000 | 15,55 | 3,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,99 |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 8,99 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 2,43 |
| VALOR COM BDI: | 11,42 |

7.9. C2224 - REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE PERFIS ESTRUTURAIS ESP.= 35mm (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,43312500 | 16,77 | 7,26 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,43312500 | 20,77 | 9,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,26 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0137 | ARRUELA LISA 1/4"X3/4" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 0,30 | 1,20 |
| I0540 | CHAPA LISA DE FIBROCIMENTO DE 6MM | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 50,99 | 53,54 |
| I1627 | PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM | SEINFRA | M | 0,97000000 | 2,70 | 2,62 |
| I1626 | PERFIL ESTRUTURAL 35X35X15X1.25MM | SEINFRA | M | 0,83000000 | 10,36 | 8,60 |
| I1644 | PEÇA ' L ' DE ANCORAGEM | SEINFRA | UN | 1,80000000 | 0,27 | 0,49 |
| I1694 | PORCA SEXTAVADA 1/4' | SEINFRA | UN | 1,80000000 | 0,20 | 0,36 |
| I1783 | REBITE DIAM.5MM COMPR. 12MM | SEINFRA | UN | 6,30000000 | 0,10 | 0,63 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 67,44 |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 83,70 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 22,69 |
| VALOR COM BDI: | 106,39 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS TIPO 01 - LOTE 01 | DATA : 14/03/2022 | BDI : 27,12% | | | |
| LOCALIDADE: | SEDE E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | SINAPI | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 08/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

7.10. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,06600000 | 16,77 | 1,11 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,06600000 | 20,77 | 1,37 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,48 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 8,24 | 0,16 |
| 10157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 7,79 | 9,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,51 |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 11,99 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 3,25 |
| VALOR COM BDI: | 15,24 |

7.11. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,12500000 | 20,77 | 85,68 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,60000000 | 15,55 | 102,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 188,31 |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 188,31 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 51,06 |
| VALOR COM BDI: | 239,37 |

7.12. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,03300000 | 16,77 | 0,55 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,06600000 | 20,77 | 1,37 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,92 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,01100000 | 14,09 | 0,15 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,27500000 | 1,38 | 0,38 |
| 11737 | PRIMER SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,13200000 | 20,78 | 2,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,27 |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 5,19 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 1,40 |
| VALOR COM BDI: | 6,59 |

7.13. C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,66000000 | 16,77 | 11,07 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,66000000 | 20,77 | 13,71 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS TIPO 01 - LOTE 01 | DATA: 14/03/2022 | BDI: 27,12% | | | |
| LOCALIDADE: | SEDE E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 08/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 24,78 |
|----------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | 14,09 | 0,42 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,35000000 | 1,38 | 0,48 |
| 12088 | TINTA ANTIFLAMA | SEINFRA | L | 0,28000000 | 38,50 | 10,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,68 |
| VALOR: | | | | | | 36,46 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 9,88 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 46,34 |

7.14. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,41250000 | 20,77 | 8,57 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,33000000 | 15,55 | 5,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,70 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,25000000 | 20,16 | 5,04 |
| 10154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,08000000 | 4,46 | 0,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,40 |

| | | | | | | |
|----------------------------|--|--|--|--|--|----------------|
| VALOR: | | | | | | 19,10 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 5,17 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 24,27 |

7.15. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,11375000 | 16,77 | 18,68 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,11375000 | 20,77 | 23,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 41,81 |


| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | 24,24 | 6,30 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | 10,34 | 12,41 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 11,31 | 2,83 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 3,88 | 5,94 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | 8,20 | 9,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 37,07 |

| | | | | | | |
|----------------------------|--|--|--|--|--|----------------|
| VALOR: | | | | | | 78,88 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 21,39 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 100,27 |

8.1. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|



|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS TIPO 01 - LOTE 01 | DATA : 14/03/2022 | BDI : 27,12% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCALIDADE: | SEDE E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE | <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>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 08/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 08/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,39600000 | 16,77 | 6,64 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,39600000 | 20,32 | 8,05 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,69 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01700000 | 37,03 | 0,63 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,02600000 | 32,16 | 0,84 |
| 12196 | TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 7,87 | 7,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,42 | |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 24,11 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 6,53 |
| VALOR COM BDI: | 30,64 |

8.2. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,29700000 | 16,77 | 4,98 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,29700000 | 20,32 | 6,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,02 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,03400000 | 37,03 | 1,26 |
| 11285 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,97 | 3,97 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,05200000 | 32,16 | 1,67 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,90 | |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 17,92 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 4,85 |
| VALOR COM BDI: | 22,77 |

8.3. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,18405750 | 16,77 | 3,09 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,44178750 | 20,77 | 9,18 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,27 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00039385 | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 18,65 | 18,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 18,65 | |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 30,92 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 8,38 |
| VALOR COM BDI: | 39,30 |

8.4. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS TIPO 01 - LOTE 01 | DATA: 14/03/2022 | BDI: 27,12% | | | |
| LOCALIDADE: | SEDE E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 08/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,09075000 | 16,77 | 1,52 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,09075000 | 20,77 | 1,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,40 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 18229 | CABO EM PVC 1000V 2,5MM ² | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,52 | 1,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,55 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 4,95 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 1,34 |
| VALOR COM BDI: | 6,29 |

8.5. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,24750000 | 16,77 | 4,15 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,24750000 | 20,77 | 5,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,29 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 2,87 | 3,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,16 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 12,45 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 3,37 |
| VALOR COM BDI: | 15,82 |

9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,57750000 | 15,55 | 8,98 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,98 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 8,98 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 2,43 |
| VALOR COM BDI: | 11,41 |

DINAMIC SERVIÇOS EIRELI - ME
 Paulo Roberto Soares Coutinho Junior
 Proprietário Administrador
 CPF: 980.561.153-15

Modoaldo Hélio Magalhães Martins
 Engenheiro Civil
 RNP nº 230471974-0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | |
|--------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS TIPO 01 - LOTE 01 | DATA : | 14/03/2022 | BDI : | 27,12% | |
| LOCALIDADE: | SEDE E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MEB | DATA REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 08/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | | 150 DIAS | | 180 DIAS | |
|-------------------|-----------------------------------|-------|-------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|
| | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1,76 | 11.992,50 | 20,00 | 2.398,50 | 20,00 | 2.398,50 | 20,00 | 2.398,50 | 20,00 | 2.398,50 | 20,00 | 2.398,50 | | |
| 2 | PISOS | 6,03 | 40.985,00 | 50,00 | 20.492,50 | 25,00 | 10.246,25 | 25,00 | 10.246,25 | | | | | | |
| 3 | FUNDAÇÕES | 8,26 | 56.126,00 | 10,00 | 5.612,60 | 10,00 | 5.612,60 | 10,00 | 5.612,60 | 20,00 | 11.225,20 | 50,00 | 28.063,00 | | |
| 4 | BANCO EM ALVENARIA | 4,11 | 27.919,00 | 10,00 | 2.791,90 | 20,00 | 5.583,80 | 20,00 | 5.583,80 | 25,00 | 6.979,75 | 25,00 | 6.979,75 | | |
| 5 | PAREDE EM ALVENARIA | 4,46 | 30.302,00 | 10,00 | 3.030,20 | 20,00 | 6.060,40 | 20,00 | 6.060,40 | 50,00 | 15.151,00 | | | | |
| 6 | PAINEL METÁLICO RECORTADO A LASER | 18,94 | 128.781,00 | | | | | 10,00 | 12.878,10 | 10,00 | 12.878,10 | 10,00 | 12.878,10 | 10,00 | 12.878,10 |
| 7 | ESTRUTURA E COBERTA | 52,77 | 358.699,50 | | | | | 10,00 | 35.869,95 | 10,00 | 35.869,95 | 10,00 | 35.869,95 | 10,00 | 35.869,95 |
| 8 | INSTALAÇÕES | 2,73 | 18.542,00 | | | | | | | | | | | | |
| 9 | LIMPEZA FINAL | 0,94 | 6.418,00 | | | | | | | | | | | | |
| 679.765,00 | | | | 5,05 | 34.325,70 | 4,40 | 29.901,55 | 11,57 | 78.649,60 | 12,43 | 84.502,50 | 12,68 | 86.189,30 | 7,17 | 48.748,05 |
| | | | | 5,05 | 34.325,70 | 9,45 | 64.227,25 | 21,02 | 142.876,85 | 33,45 | 227.379,35 | 46,13 | 313.568,65 | 53,30 | 362.316,70 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | 210 DIAS | | 240 DIAS | | 270 DIAS | | 300 DIAS | | 330 DIAS | | 360 DIAS | |
|-------------------|-----------------------------------|-------|-------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|
| | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1,76 | 11.992,50 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | PISOS | 6,03 | 40.985,00 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | FUNDAÇÕES | 8,26 | 56.126,00 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | BANCO EM ALVENARIA | 4,11 | 27.919,00 | | | | | | | | | | | | |
| 5 | PAREDE EM ALVENARIA | 4,46 | 30.302,00 | | | | | | | | | | | | |
| 6 | PAINEL METÁLICO RECORTADO A LASER | 18,94 | 128.781,00 | 10,00 | 12.878,10 | 10,00 | 12.878,10 | 20,00 | 25.756,20 | 20,00 | 25.756,20 | | | | |
| 7 | ESTRUTURA E COBERTA | 52,77 | 358.699,50 | 10,00 | 35.869,95 | 10,00 | 35.869,95 | 10,00 | 35.869,95 | 10,00 | 35.869,95 | 10,00 | 35.869,95 | 10,00 | 35.869,95 |
| 8 | INSTALAÇÕES | 2,73 | 18.542,00 | | | | | 25,00 | 4.635,50 | 25,00 | 4.635,50 | 25,00 | 4.635,50 | 25,00 | 4.635,50 |
| 9 | LIMPEZA FINAL | 0,94 | 6.418,00 | | | | | 25,00 | 1.604,50 | 25,00 | 1.604,50 | 25,00 | 1.604,50 | 25,00 | 1.604,50 |
| 679.765,00 | | | | 7,17 | 48.748,05 | 7,17 | 48.748,05 | 9,98 | 67.866,15 | 9,98 | 67.866,15 | 6,19 | 42.109,95 | 6,19 | 42.109,95 |
| | | | | 60,47 | 411.064,75 | 67,64 | 459.812,80 | 77,63 | 527.678,95 | 87,61 | 595.545,10 | 93,81 | 637.655,05 | 100,00 | 679.765,00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | Total parcela | |
|------|-----------------------|------|-------------|---------------|-----------|
| | | | | % | R\$ |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1,76 | 11.992,50 | 100,00 | 11.992,50 |





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS TIPO 01 - LOTE 01
LOCALIDADE: SEDE E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

DATA: 14/03/2022 **BDI:** 27,12%
FONTE **VERBÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - - -

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | Total parcela | |
|------|-----------------------------------|-------|-------------|---------------|------------|
| | | | | % | R\$ |
| 2 | PISOS | 6,03 | 40.985,00 | 100,00 | 40.985,00 |
| 3 | FUNDAÇÕES | 8,26 | 56.126,00 | 100,00 | 56.126,00 |
| 4 | BANCO EM ALVENARIA | 4,11 | 27.919,00 | 100,00 | 27.919,00 |
| 5 | PAREDE EM ALVENARIA | 4,46 | 30.302,00 | 100,00 | 30.302,00 |
| 6 | PAINEL METÁLICO RECORTADO A LASER | 18,94 | 128.781,00 | 100,00 | 128.781,00 |
| 7 | ESTRUTURA E COBERTA | 52,77 | 358.699,50 | 100,00 | 358.699,50 |
| 8 | INSTALAÇÕES | 2,73 | 18.542,00 | 100,00 | 18.542,00 |
| 9 | LIMPEZA FINAL | 0,94 | 6.418,00 | 100,00 | 6.418,00 |
| | | | 679.765,00 | | 679.765,00 |

DINAMIC SERVIÇOS EIRELI - ME
Paulo Roberto Soares Coutinho Junior
Paulo Roberto Soares Coutinho Junior
Proprietário Administrador
CPF: 980.561.153-15

Modoaldo Hélio Magalhães Martins
Modoaldo Hélio Magalhães Martins
Engenheiro Civil
RNP nº 230471974-0

