

ENVELOPE Nº 02

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM/RN

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 002/2023 – CPL/SEPLAF

DATA/HORA: 04/05/2023 – 09:00

PROPONENTE: CONSTRUTORA GURGEL SOARES LTDA

CNPJ: 05.052.764/0001-44

**PREFEITURA DE PARNAMIRIM - RN
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº 002/2023-CPL/SEPLAF**

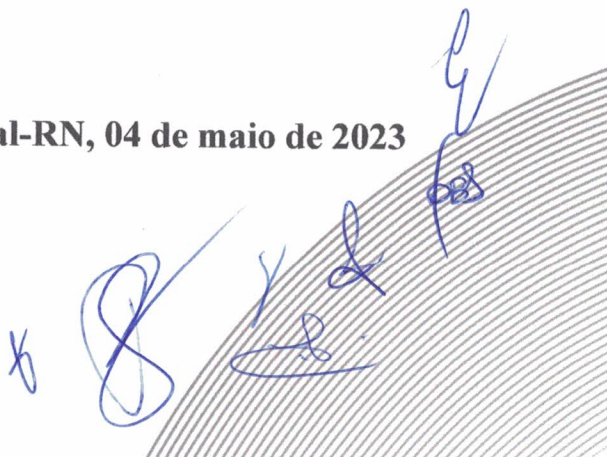
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA
EXECUÇÃO DE OBRAS DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSOS
LOGRADOUROS NOS BAIROS DE SANTOS REIS E JARDIM PLANALTO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN, CONFORME
CONDIÇÕES, PROJETO ARQUITETÔNICO, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS
ESTABELECIDAS NESTE INSTRUMENTO E SEUS ANEXOS.**

PROPOSTA DE PREÇOS

CONSTRUTORA GURGEL SOARES-LTDA

CNPJ: 05.052.764/0001-44

Natal-RN, 04 de maio de 2023



**PREFEITURA DE PARNAMIRIM - RN
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº 002/2023-CPL/SEPLAF
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA
EXECUÇÃO DE OBRAS DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSOS
LOGRADOUROS NOS BAIROS DE SANTOS REIS E JARDIM PLANALTO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN, CONFORME
CONDIÇÕES, PROJETO ARQUITETÔNICO, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS
ESTABELECIDAS NESTE INSTRUMENTO E SEUS ANEXOS.**

ÍNDICE

| | |
|---------------------------------------|---------|
| -CARTA PROPOSTA | 002 |
| -PLANILHA ORÇAMENTÁRIA..... | 003 |
| -COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS..... | 004-026 |
| -CRONOGRAMA | 027 |
| -COMPOSIÇÃO DO BDI..... | 028-029 |
| -COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS | 030 |
| -TERMO DE ENCERRAMENTO..... | 031 |

Felippe Gurgel
CREA 210230452
Eng. Civil
GURTEL SOARES

001

**PREFEITURA DE PARNAMIRIM - RN
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº 002/2023-CPL/SEPLAF**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIROS DE SANTOS REIS E JARDIM PLANALTO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN, CONFORME CONDIÇÕES, PROJETO ARQUITETÔNICO, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE INSTRUMENTO E SEUS ANEXOS.

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento de Parnamirim-RN

A **CONSTRUTORA GURGEL SOARES LTDA**, situada na rua Desembargador Hemetério Fernandes, nº 1008, bairro de tirol, na cidade do Natal/RN, inscrita no CNPJ nº 05.052.764/0001-44, telefone (84) 3206-2495, e-mail: planejamento@construtorags.com, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr. (a) Felipe Gurgel de Carvalho, portador(a) da Carteira de Identidade nº 1.738.808 SSP – RN e CPF nº 011.714.344-80, vem apresentar a Proposta de Preços relativa a **CONCORRÊNCIA Nº 05/2021** que trata da contratação de empresa para realizar os serviços de **Execução De Obras De Capeamento Asfáltico Em Diversos Logradouros Nos Bairros De Santos Reis E Jardim Planalto, Localizado No Município De Parnamirim/Rn, Conforme Condições, Projeto Arquitetônico Quantidades E Exigências Estabelecidas Neste Instrumento E Seus Anexos.**

O preço total desta proposta é de **R\$ 4.586.574,09 (quatro milhões, quinhentos e oitenta e seis mil, quinhentos e setenta e quatro reais e nove centavos)**, com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, conforme preços unitários constantes da Planilha de Orçamento.

O prazo para execução dos serviços será de 120 (cento e vinte) dias.

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

Dados Bancários: BANCO: **BANCO BRADESCO - AGÊNCIA: 2134 – CONTA CORRENTE: 35394-9**

Atenciosamente,


Felipe Gurgel de Carvalho
CPF 011.714.344-80
RG 1.738.808 SSP RN
Sócio Diretor

Natal (RN), 04 de maio de 2023


002


| | | |
|--|---|----------------|
| OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DO BAIRRO JARDIM PLANALTO E RUAS DOS SANTOS REIS V01 | ENCARGOS SOCIAIS (SEM DESONERAÇÃO): | 114,27% |
| ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN. | (HORISTA) , 70,53% (MENSALISTA) | |
| CONCORRÊNCIA 02/2023 | B.D.I.: 23,38% | |
| DATA: 04 DE MAIO DE 2023 | B.D.I. LOCAÇÃO E/OU MATERIAIS : 13,13% | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


| Item | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Valor Unit com BDI por extenso | Total |
|----------|--|--------|-----------|---------------|--------------------|--|-------------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | R\$ 63.500,26 |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL (OBRA CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE 11 RUAS) - 4 MESES | UND | 1,00 | R\$ 51.467,22 | R\$ 63.500,26 | sessenta e três mil e quinhentos reais e vinte e seis centavos | R\$ 63.500,26 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 15.214,16 |
| 2.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | m² | 12,00 | R\$ 531,24 | R\$ 655,44 | seiscentos e cinquenta e cinco reais e quarenta e quatro centavos | R\$ 7.865,28 |
| 2.2 | CANTEIRO DE APOIO PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO (COMPREENDE 1 TENDA IMPERMEÁVEL DE 9,00M2, 3 MESAS PLÁSTICAS E 12 CADEIRAS PLÁSTICAS) | UNXMÉS | 4,00 | R\$ 95,69 | R\$ 118,06 | cento e dezoito reais e seis centavos | R\$ 472,24 |
| 2.3 | LOCAÇÃO MENSAL DE BANHEIRO QUÍMICO COM PELO MENOS 2 LIMPEZAS SEMANAIS | UNXMÉS | 4,00 | R\$ 1.200,00 | R\$ 1.357,56 | mil trezentos e cinquenta e sete reais e cinquenta e seis centavos | R\$ 5.430,24 |
| 2.4 | Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária | un.dia | 80,00 | R\$ 14,65 | R\$ 18,08 | dezoito reais e oito centavos | R\$ 1.446,40 |
| 3 | RECOMPOSIÇÃO | | | | | | R\$ 213.283,40 |
| 3.1 | REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 | m² | 2.895,68 | R\$ 56,59 | R\$ 69,82 | sessenta e nove reais e oitenta e dois centavos | R\$ 202.178,38 |
| 3.2 | Remoção e reposição de meio-fio | m | 553,69 | R\$ 16,26 | R\$ 20,06 | vinte reais e seis centavos | R\$ 11.107,02 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | R\$ 4.294.576,27 |
| 4.1 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | M | 5.042,49 | R\$ 0,66 | R\$ 0,81 | oitenta e um centavos de real | R\$ 4.084,42 |
| 4.2 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 | m² | 71.520,44 | R\$ 2,48 | R\$ 3,06 | três reais e seis centavos | R\$ 218.852,55 |
| 4.3 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | m³ | 1.430,41 | R\$ 1.297,69 | R\$ 1.601,09 | mil seiscentos e um reais e nove centavos | R\$ 2.290.213,55 |
| 4.4 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | m³ | 1.072,81 | R\$ 1.150,92 | R\$ 1.420,01 | mil quatrocentos e vinte reais e um centavo | R\$ 1.523.400,93 |
| 4.5 | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 | M | 5.536,89 | R\$ 1,25 | R\$ 1,54 | um real e cinquenta e quatro centavos | R\$ 8.526,81 |
| 4.6 | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M | 5.042,49 | R\$ 4,96 | R\$ 6,12 | seis reais e doze centavos | R\$ 30.860,04 |
| 4.7 | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | m² | 534,00 | R\$ 21,43 | R\$ 26,44 | vinte e seis reais e quarenta e quatro centavos | R\$ 14.118,96 |
| 4.8 | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020 | T | 6.395,22 | R\$ 4,91 | R\$ 6,06 | seis reais e seis centavos | R\$ 38.755,01 |
| 4.9 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 92.091,11 | R\$ 1,46 | R\$ 1,80 | um real e oitenta centavos | R\$ 165.764,00 |


TOTAL GERAL DA OBRA
 BDI (23,38%) **R\$ 4.586.574,09**


A PRESENTE PLANILHA IMPORTA O VALOR DE R\$ 4.586.574,09 (QUATRO MILHÕES, QUINHENTOS E OITENTA E SEIS MIL, QUINHENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E NOVE CENTAVOS)





Felipe Gurgel
 CREA 2102200402
 Eng Civil
 Const. GURGEL SOARES











003

OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DO BAIRRO JARDIM PLANALTO E RUAS DOS SANTOS REIS
ENCARGOS SOCIAIS (SEM DESONERAÇÃO):
114,27% (HORISTA) , 70,53% (MENSALISTA)
V01
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN.
CONCORRÊNCIA 02/2023
DATA: 04 DE MAIO DE 2023
B.D.I.: 23,38%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | |
|-----------------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|--------------------------------------|
| 1.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | ADMINISTRAÇÃO LOCAL (OBRA CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE 11 RUAS) - 4 MESES | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | UND | 1,0000000 | 51.467,22 | 51.467,22 |
| Composição Auxiliar | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 18.147,18 | 18.147,18 |
| Composição Auxiliar | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 4,0000000 | 4.848,57 | 19.394,28 |
| Composição Auxiliar | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 4,0000000 | 3.481,44 | 13.925,76 |
| | | MO sem LS => | | 22.166,58 | LS => | 25.329,75 |
| | | Valor do BDI => | | 12.033,04 | | 47.496,33 |
| | | | | | | Valor com BDI => 63.500,26 |

| 2 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
|-------------------------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-----------------------------------|
| 2.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 531,24 | 531,24 |
| Composição Auxiliar | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,31 | 22,31 |
| Composição Auxiliar | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 19,02 | 38,04 |
| Composição Auxiliar | 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0100000 | 408,97 | 4,08 |
| Insumo | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,0000000 | 6,47 | 6,47 |
| Insumo | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 4,0000000 | 14,47 | 57,88 |
| Insumo | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | Material | m² | 1,0000000 | 400,00 | 400,00 |
| Insumo | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,1100000 | 22,38 | 2,46 |
| | | MO sem LS => | | 19,98 | LS => | 22,83 |
| | | Valor do BDI => | | 124,20 | | 655,44 |
| | | | | | | Valor com BDI => 655,44 |

| 2.2 | | | | | | |
|------------|--|------------------------------|--------|-----------|------------|-----------------------------------|
| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CANTEIRO DE APOIO PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO (COMPREENDE 1 TENDA IMPERMEÁVEL DE 9,00M2, 3 MESAS PLÁSTICAS E 12 CADEIRAS PLÁSTICAS) | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UNXMES | 1,0000000 | 95,69 | 95,69 |
| Insumo | MESA PLÁSTICA, 70X70 CM | Material | UN | 0,2500000 | 89,90 | 22,47 |
| Insumo | CADEIRA OU POLTRONA PLÁSTICA | Material | UN | 1,0000000 | 39,90 | 39,90 |
| Insumo | TENDA 3,0X3,0 M | Material | 399,90 | 0,0833300 | 399,90 | 33,32 |
| | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 22,37 | | 118,06 |
| | | | | | | Valor com BDI => 118,06 |

| 2.3 | | | | | | |
|------------|---|--------------------------|--------|-----------|------------|-------------------------------------|
| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | LOCAÇÃO MENSAL DE BANHEIRO QUÍMICO COM PELO MENOS 2 LIMPEZAS SEMANAIS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UNXMES | 1,0000000 | 1.200,00 | 1.200,00 |
| Insumo | LOCAÇÃO MENSAL DE BANHEIRO QUÍMICO COM PELO MENOS 2 LIMPEZAS SEMANAIS | Aluguel | UN | 1,0000000 | 1.200,00 | 1.200,00 |
| | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 157,56 | | 1.357,56 |
| | | | | | | Valor com BDI => 1.357,56 |

| 2.4 | | | | | | |
|------------|---|------|--------|-----------|------------|-------|
| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária | | un.dia | 1,0000000 | 14,65 | 14,65 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|----------------------|
| | | | | | Custo Horário de Execução => | 0,0000 |
| | | | | | Fator de Influência da Chuva - FIC => | 0,0000 |
| | | | | | Custo do FIC => | 0,0000 |
| | | | | | Produção de Equipe => | 1,0000 |
| | | | | | Custo Unitário de Execução => | 0,0000 |
| | | | | | Preço Unitário | Custo Horário |
| | | | | | 345,0500 | 2,3015 |
| | | | | | Custo Total das Atividades => | 2,3015 |

| D Atividades Auxiliares | | | | | | |
|-------------------------|--|------------|---------|--|--|--|
| Atividade Auxiliar | Descrição | Quantidade | Unidade | | | |
| Atividade Auxiliar | Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - confecção | 0,0066700 | un | | | |

| E Tempos Fixos | | | | | | |
|----------------|---|---------|------------|---------|--|--|
| Tempo Fixo | Descrição | Código | Quantidade | Unidade | | |
| Tempo Fixo | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,3565500 | t | | |

| F Momento de Transporte | | | | | | |
|-------------------------|--|------------|---------|--|--|--|
| Momento de Transporte | Descrição | Quantidade | Unidade | | | |
| Momento de Transporte | Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - confecção - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,3565500 | tkm | | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|----------------------------------|
| | | | | | Custo total dos Momentos de Transportes => | 0,0000 |
| | | | | | MO sem LS => | 1,69 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,43 |
| | | | | | | Valor com BDI => 18,08 |

| 3 RECOMPOSIÇÃO | | | | | | |
|---------------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| 3.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 56,59 | 56,59 |
| Composição Auxiliar | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0031000 | 173,87 | 0,53 |
| Composição Auxiliar | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2216000 | 66,95 | 14,83 |
| Composição Auxiliar | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6742000 | 23,26 | 15,68 |

Felippe Gurgel
 CREA 210123062
 Eng. Civil
 CONSTR. GURGEL SOARES

CONSTRUTORA GURGEL SOARES LTDA
 CNPJ: 05.052.764/0001-44
 Rua Desembargador Hemetério Fernandes - Tirol - Natal / RN
 (84) 3206-2495 / planejamento@construtorags.com

004

OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DO BAIRRO JARDIM PLANALTO E RUAS DOS SANTOS REIS V01
ENCARGOS SOCIAIS (SEM DESONERAÇÃO): 114,27% (HORISTA) , 70,53% (MENSALISTA)
**ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN.
 CONCORRÊNCIA 02/2023
 DATA: 04 DE MAIO DE 2023**
B.D.I.: 23,38%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

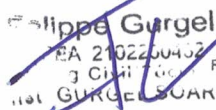
| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6742000 | 19,02 | 12,82 | |
| Insumo | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,1140000 | 85,00 | 9,69 | |
| Insumo | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m² | 0,0203000 | 150,00 | 3,04 | |
| | | MO sem LS => | 12,13 | LS => | 13,87 | MO com LS => | 26,00 |
| | | Valor do BDI => | 13,23 | | | Valor com BDI => | 69,82 |

| 3.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---|--------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | Remoção e reposição de meio-fio | Meios-Fios e Guias | m | 1,0000000 | 16,26 | 16,26 | |
| Composição | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,3600000 | 3,70 | 1,33 | |
| Composição | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,1800000 | 3,57 | 0,64 | |
| Composição | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | Concreto Simples | m³ | 0,0110000 | 565,19 | 6,21 | |
| Composição | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas | m³ | 0,0010000 | 483,53 | 0,48 | |
| Auxiliar | | Mão de Obra | H | 0,1800000 | 16,86 | 3,03 | |
| Insumo | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3600000 | 12,72 | 4,57 | |
| Insumo | SERVENTE DE OBRAS | MO sem LS => | 4,14 | LS => | 4,74 | MO com LS => | 8,88 |
| | | Valor do BDI => | 3,80 | | | Valor com BDI => | 20,06 |

| 4.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | M | 1,0000000 | 0,66 | 0,66 | |
| Composição | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | UN | 0,0500000 | 13,34 | 0,66 | |
| Auxiliar | | MO sem LS => | 0,27 | LS => | 0,30 | MO com LS => | 0,57 |
| | | Valor do BDI => | 0,15 | | | Valor com BDI => | 0,81 |

| 4.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 2,48 | 2,48 | |
| Composição | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0020000 | 11,02 | 0,02 | |
| Composição | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_05/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0040000 | 5,24 | 0,02 | |
| Composição | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0004000 | 281,98 | 0,11 | |
| Auxiliar | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0055000 | 19,02 | 0,10 | |
| Composição | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0017000 | 139,71 | 0,23 | |
| Auxiliar | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0038000 | 45,29 | 0,17 | |
| Composição | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0051000 | 60,37 | 0,30 | |
| Insumo | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | Material | KG | 0,4500000 | 3,42 | 1,53 | |
| | | MO sem LS => | 0,14 | LS => | 0,17 | MO com LS => | 0,31 |
| | | Valor do BDI => | 0,58 | | | Valor com BDI => | 3,06 |

| 4.3 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---|---|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 1.297,69 | 1.297,69 | |
| Composição | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 TH - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0464000 | 396,81 | 18,41 | |
| Auxiliar | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0949000 | 142,24 | 13,49 | |
| Composição | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 TH - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0949000 | 142,24 | 13,49 | |
| Auxiliar | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1301000 | 23,40 | 26,44 | |
| Composição | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0464000 | 277,02 | 12,85 | |
| Auxiliar | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0805000 | 249,26 | 20,06 | |
| Composição | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0805000 | 249,26 | 20,06 | |
| Auxiliar | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0607000 | 84,86 | 5,15 | |
| Composição | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1071000 | 50,30 | 5,38 | |
| Auxiliar | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0341000 | 149,53 | 5,09 | |
| Composição | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0341000 | 149,53 | 5,09 | |
| Auxiliar | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0419000 | 231,70 | 9,70 | |
| Composição | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0419000 | 231,70 | 9,70 | |
| Auxiliar | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0990000 | 90,75 | 8,98 | |
| Composição | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0990000 | 90,75 | 8,98 | |
| Auxiliar | | Material | T | 2,5548000 | 458,80 | 1.172,14 | |
| Insumo | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA | Material | T | 2,5548000 | 458,80 | 1.172,14 | |
| | | MO sem LS => | 16,94 | LS => | 19,36 | MO com LS => | 36,30 |
| | | Valor do BDI => | 303,40 | | | Valor com BDI => | 1.601,09 |


 Flávia Gurgel
 EA 2102200452
 CONSTRUTORA GURGEL SOARES

 CONSTRUTORA GURGEL SOARES LTDA
 CNPJ: 05.052.764/0001-44
 Rua Desembargador Hemetério Fernandes - Tirol - Natal / RN
 (84) 3206-2495 / planejamento@construtorags.com

005

OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DO BAIRRO JARDIM PLANALTO E RUAS DOS SANTOS REIS V01
ENCARGOS SOCIAIS (SEM DESONERAÇÃO): 114,27% (HORISTA) , 70,53% (MENSALISTA)
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN.
CONCORRÊNCIA 02/2023
DATA: 04 DE MAIO DE 2023
B.D.I.: 23,38%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | |
|-----------------------|---|---|-----------------|-----------|------------|----------|------------------|----------|
| 4.4 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 1.150,92 | 1.150,92 | | |
| Composição Auxiliar | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0331000 | 396,81 | 13,13 | | |
| Composição Auxiliar | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0678000 | 142,24 | 9,64 | | |
| Composição Auxiliar | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8072000 | 23,40 | 18,88 | | |
| Composição Auxiliar | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0331000 | 277,02 | 9,16 | | |
| Composição Auxiliar | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0575000 | 249,26 | 14,33 | | |
| Composição Auxiliar | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0434000 | 84,86 | 3,68 | | |
| Composição Auxiliar | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0668000 | 50,30 | 3,36 | | |
| Composição Auxiliar | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0341000 | 149,53 | 5,09 | | |
| Composição Auxiliar | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_08/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0299000 | 231,70 | 6,92 | | |
| Composição Auxiliar | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_08/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0710000 | 90,75 | 6,44 | | |
| Insumo | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA | Material | T | 2,5548000 | 415,02 | 1.060,29 | | |
| | | | MO sem LS => | 12,10 | LS => | 13,83 | MO com LS => | 25,93 |
| | | | Valor do BDI => | 269,09 | | | Valor com BDI => | 1.420,01 |

| 4.5 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021 | PINT - PINTURAS | M | 1,0000000 | 1,25 | 1,25 | | |
| Composição Auxiliar | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0370000 | 23,89 | 0,88 | | |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0160000 | 19,02 | 0,30 | | |
| Insumo | CAL HIDRATADA PARA PINTURA | Material | KG | 0,1060000 | 0,73 | 0,07 | | |
| | | | MO sem LS => | 0,37 | LS => | 0,43 | MO com LS => | 0,80 |
| | | | Valor do BDI => | 0,29 | | | Valor com BDI => | 1,54 |

| 4.6 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|---|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA. AF_05/2021 | PINT - PINTURAS | M | 1,0000000 | 4,96 | 4,96 | | |
| Composição Auxiliar | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0340000 | 23,89 | 0,81 | | |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0140000 | 19,02 | 0,26 | | |
| Composição Auxiliar | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0003000 | 179,63 | 0,05 | | |
| Composição Auxiliar | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0334000 | 86,52 | 2,88 | | |
| Insumo | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0020000 | 20,10 | 0,04 | | |
| Insumo | TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 11862) | Material | L | 0,0430000 | 9,90 | 0,42 | | |
| Insumo | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184 | Material | KG | 0,0250000 | 14,35 | 0,35 | | |
| Insumo | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 | Material | KG | 0,0110000 | 14,35 | 0,15 | | |
| | | | MO sem LS => | 0,74 | LS => | 0,85 | MO com LS => | 1,59 |
| | | | Valor do BDI => | 1,16 | | | Valor com BDI => | 6,12 |

| 4.7 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 21,43 | 21,43 | | |
| Composição Auxiliar | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3640000 | 23,89 | 8,69 | | |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1510000 | 19,02 | 2,87 | | |
| Insumo | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0210000 | 20,10 | 0,42 | | |
| Insumo | TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 11862) | Material | L | 0,4270000 | 9,90 | 4,22 | | |
| Insumo | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Material | UN | 0,0120000 | 7,36 | 0,08 | | |
| Insumo | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184 | Material | KG | 0,2500000 | 14,35 | 3,58 | | |
| Insumo | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 | Material | KG | 0,1100000 | 14,35 | 1,57 | | |
| | | | MO sem LS => | 3,68 | LS => | 4,21 | MO com LS => | 7,89 |
| | | | Valor do BDI => | 5,01 | | | Valor com BDI => | 26,44 |

| 4.8 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | T | 1,0000000 | 4,91 | 4,91 |

Felipe Gurgel

CREA 210223/452

Eng. Civil

Inst. GURGEL SOARES

CONSTRUTORA GURGEL SOARES LTDA

CNPJ: 05.052.764/0001-44

Rua Desembargador Hemetério Fernandes - Tior - Natal / RN

(84) 3206-2495 | planejamento@construtorags.com

006

OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DO BAIRRO JARDIM PLANALTO E RUAS DOS SANTOS REIS V01

ENCARGOS SOCIAIS (SEM DESONERAÇÃO): 114,27% (HORISTA) , 70,53% (MENSALISTA)

**ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN.
 CONCORRÊNCIA 02/2023
 DATA: 04 DE MAIO DE 2023**

B.D.I.: 23,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | |
|---------------------|--|---|------|-----------|--------|------------------|------|
| Composição Auxiliar | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0217000 | 188,37 | 4,08 | |
| Composição Auxiliar | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0152000 | 55,06 | 0,83 | |
| | | MO sem LS => | 0,37 | LS => | 0,43 | MO com LS => | 0,80 |
| | | Valor do BDI => | 1,15 | | | Valor com BDI => | 6,06 |

| | | | | | | | |
|---------------------|---|---|------------|---------------|-------------------|------------------|------|
| 4.9 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | TXKM | 1,0000000 | 1,46 | 1,46 | |
| Composição Auxiliar | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0028000 | 491,04 | 1,37 | |
| Composição Auxiliar | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0012000 | 79,73 | 0,09 | |
| | | MO sem LS => | 0,05 | LS => | 0,06 | MO com LS => | 0,11 |
| | | Valor do BDI => | 0,34 | | | Valor com BDI => | 1,80 |

Composições Auxiliares

| | | | | | | | |
|---------------------|--|--------------------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 19,80 | 19,80 | |
| Composição Auxiliar | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 | |
| Insumo | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,80 | 17,80 | |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,05 | 1,05 | |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 | |
| Insumo | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,67 | 0,67 | |
| | | MO sem LS => | 8,37 | LS => | 9,57 | MO com LS => | 17,94 |
| | | Valor do BDI => | 4,62 | | | Valor com BDI => | 24,42 |

| | | | | | | | |
|---------------------|---|-----------------|--------|-------------|--------|------------------|--------|
| Composição | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas | m² | 1,0000000 | 483,53 | 483,53 | |
| Composição Auxiliar | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 4,0000000 | 3,70 | 14,80 | |
| Insumo | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,0800000 | 98,00 | 105,84 | |
| Insumo | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 452,2000000 | 0,89 | 312,01 | |
| Insumo | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 4,0000000 | 12,72 | 50,88 | |
| | | MO sem LS => | 23,75 | LS => | 27,13 | MO com LS => | 50,88 |
| | | Valor do BDI => | 113,04 | | | Valor com BDI => | 596,57 |

| | | | | | | | |
|---------------------|---|---|------|-----------|------|------------------|------|
| Composição | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 0,43 | 0,43 | |
| Composição Auxiliar | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,39 | 0,39 | |
| Composição Auxiliar | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,10 | | | Valor com BDI => | 0,53 |

| | | | | | | | |
|---------------------|---|---|------|-----------|------|------------------|------|
| Composição | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 1,91 | 1,91 | |
| Composição Auxiliar | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,39 | 0,39 | |
| Composição Auxiliar | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 | |
| Composição Auxiliar | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,43 | 0,43 | |
| Composição Auxiliar | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,05 | 1,05 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,44 | | | Valor com BDI => | 2,35 |

| | | | | | | | |
|------------|---|---|------|-----------|----------|------------------|------|
| Composição | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,39 | 0,39 | |
| Insumo | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000640 | 6.149,95 | 0,39 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,09 | | | Valor com BDI => | 0,48 |

| | | | | | |
|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|

Felipe Gurgel
 CREA 2102230432
 Eng. Civil
 CONSTRUTORA GURGEL SOARES LTDA
 CNPJ: 05.052.764/0001-44
 Rua Desembargador Hemetério Fernandes - Tiro - Natal / RN
 (84) 3206-2495 / planejamento@construtorags.com

007

OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DO BAIRRO JARDIM PLANALTO E RUAS DOS SANTOS REIS V01
ENCARGOS SOCIAIS (SEM DESONERAÇÃO): 114,27% (HORISTA) , 70,53% (MENSALISTA)
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN.
CONCORRÊNCIA 02/2023
B.D.I.: 23,38%
DATA: 04 DE MAIO DE 2023
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | |
|------------|---|---|------|-----------|----------|------------------|------|
| Composição | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 | |
| Insumo | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000076 | 6.149,95 | 0,04 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,00 | | | Valor com BDI => | 0,04 |

| | | | | | | | |
|------------|---|---|------|-----------|----------|------------------|------|
| Composição | Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,43 | 0,43 | |
| Insumo | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000700 | 6.149,95 | 0,43 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,10 | | | Valor com BDI => | 0,53 |

| | | | | | | | |
|------------|--|---|------|-----------|------|------------------|------|
| Composição | Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,05 | 1,05 | |
| Insumo | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KWH | 1,2500000 | 0,84 | 1,05 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,24 | | | Valor com BDI => | 1,29 |

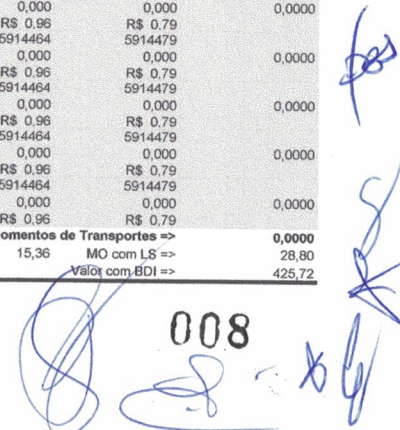
| | | | | | | | | |
|------------|---|--------------|------------|----------------------|-------------|-----------------------------|--|----------------|
| Composição | Descrição Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - confecção | Equipamentos | Quantidade | Utilização Operativa | Improdutiva | Custo Operacional Operativa | Improdutiva | Custo Horário |
| Insumo | Grupo gerador - 13/14 kVA | | 0,4216900 | 1,00 | 0,00 | 19,7115 | 3,8727 | 8,3121 |
| Insumo | Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW | | 0,4216900 | 1,00 | 0,00 | 23,7240 | 23,3975 | 10,0042 |
| | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 18,3163 |

| | | | | | |
|--------|-------------|------------|--------------|---|----------------|
| Insumo | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário | |
| Insumo | Ajudante | 1,0000000 | 19,8767 | 19,8767 | |
| Insumo | Carpinteiro | 1,0000000 | 22,3100 | 22,3100 | |
| Insumo | Pinor | 1,0000000 | 23,8900 | 23,8900 | |
| Insumo | Servente | 1,0000000 | 19,0200 | 19,0200 | |
| | | | | Custo Horário da Mão de Obra => | 85,0967 |

| | | | | | | |
|--------|--|------------|---------|----------------|--------------------------------------|-----------------|
| Insumo | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário | |
| Insumo | Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm | 5,8128900 | m | 22,7923 | 132,4891 | |
| Insumo | Película retrorrefletiva tipo III + SI | 0,3600000 | m² | 384,5417 | 138,4350 | |
| Insumo | Preço de ferro | 0,1283400 | kg | 14,4075 | 1,8491 | |
| Insumo | Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm | 1,7600000 | m | 3,1164 | 5,4849 | |
| Insumo | Solvente para tinta à base de resina acrílica | 0,0320400 | l | 14,0598 | 0,4505 | |
| Insumo | Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm | 1,3200000 | m | 18,0000 | 23,7600 | |
| Insumo | Tinta esmalte sintético acetinado | 0,3204400 | l | 20,3933 | 6,5348 | |
| | | | | | Custo Total do Material => | 309,0034 |

| | | | | | | | |
|------------|---|---------|------------|---------|----------------|---|---------------|
| Tempo Fixo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário | |
| Tempo Fixo | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0327000 | t | 34,6200 | 1,1321 | |
| Tempo Fixo | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0001700 | t | 34,6200 | 0,0059 | |
| Tempo Fixo | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0001300 | t | 34,6200 | 0,0045 | |
| Tempo Fixo | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0022000 | t | 34,6200 | 0,0762 | |
| Tempo Fixo | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0000300 | t | 34,6200 | 0,0010 | |
| Tempo Fixo | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0099000 | t | 34,6200 | 0,3427 | |
| Tempo Fixo | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0004400 | t | 34,6200 | 0,0152 | |
| | | | | | | Custo Total dos Tempos Fixos => | 1,5776 |

| | | | | | | | |
|-----------------------|--|-----------------|---------|--|--|------------------|--------|
| Momento de Transporte | Momento de Transporte | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) | Custo Horário | | |
| Momento de Transporte | Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0327000 | tkm | LN 5914449 0,000 RS 1,20 0,000 RP 5914464 0,000 P 5914479 0,000 | 0,0000 | | |
| Momento de Transporte | Película retrorrefletiva tipo III + SI - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0001700 | tkm | LN 5914449 0,000 RS 1,20 0,000 RP 5914464 0,000 P 5914479 0,000 | 0,0000 | | |
| Momento de Transporte | Preço de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0001300 | tkm | LN 5914449 0,000 RS 1,20 0,000 RP 5914464 0,000 P 5914479 0,000 | 0,0000 | | |
| Momento de Transporte | Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0022000 | tkm | LN 5914449 0,000 RS 1,20 0,000 RP 5914464 0,000 P 5914479 0,000 | 0,0000 | | |
| Momento de Transporte | Solvente para tinta à base de resina acrílica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0000300 | tkm | LN 5914449 0,000 RS 1,20 0,000 RP 5914464 0,000 P 5914479 0,000 | 0,0000 | | |
| Momento de Transporte | Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0099000 | tkm | LN 5914449 0,000 RS 1,20 0,000 RP 5914464 0,000 P 5914479 0,000 | 0,0000 | | |
| Momento de Transporte | Tinta esmalte sintético acetinado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0004400 | tkm | LN 5914449 0,000 RS 1,20 0,000 RP 5914464 0,000 P 5914479 0,000 | 0,0000 | | |
| | | | | | Custo total dos Momentos de Transportes => | 0,0000 | |
| | | MO sem LS => | 13,44 | LS => | 15,36 | MO com LS => | 28,80 |
| | | Valor do BDI => | 80,67 | | | Valor com BDI => | 425,72 |

008


OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DO BAIRRO JARDIM PLANALTO E RUAS DOS SANTOS REIS V01
ENCARGOS SOCIAIS (SEM DESONERAÇÃO): 114,27% (HORISTA) , 70,53% (MENSALISTA)
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN.
CONCORRÊNCIA 02/2023
DATA: 04 DE MAIO DE 2023
B.D.I.: 23,38%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 23,26 | 23,26 |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,18 | 0,18 |
| Auxiliar | CALCETEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,86 | 16,86 |
| Insumo | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,47 | 2,47 |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,05 | 1,05 |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,84 | 0,84 |
| Insumo | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 |
| | MO sem LS => | 7,95 | LS => | 9,09 | MO com LS => | 17,04 |
| | Valor do BDI => | 5,43 | | | Valor com BDI => | 28,69 |

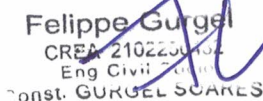
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--|---|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 277,02 | 277,02 |
| Composição | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 27,01 | 27,01 |
| Auxiliar | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 26,40 | 26,40 |
| Auxiliar | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 5,16 | 5,16 |
| Auxiliar | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,09 | 4,09 |
| Auxiliar | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 47,52 | 47,52 |
| Auxiliar | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 166,84 | 166,84 |
| | MO sem LS => | 10,25 | LS => | 11,72 | MO com LS => | 21,97 |
| | Valor do BDI => | 64,76 | | | Valor com BDI => | 341,78 |

| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--|---|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 26,40 | 26,40 |
| Insumo | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Material | UN | 0,0000603 | 72.933,56 | 4,39 |
| Insumo | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000342 | 643.783,77 | 22,01 |
| | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => | 6,17 | | | Valor com BDI => | 32,57 |


| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---|---|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,09 | 4,09 |
| Insumo | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Material | UN | 0,0000059 | 72.933,56 | 0,43 |
| Insumo | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000057 | 643.783,77 | 3,66 |
| | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => | 0,95 | | | Valor com BDI => | 5,04 |

| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--|---|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 5,16 | 5,16 |
| Insumo | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Material | UN | 0,0000074 | 72.933,56 | 0,53 |
| Insumo | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000072 | 643.783,77 | 4,63 |
| | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => | 1,20 | | | Valor com BDI => | 6,36 |

| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---|---|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 47,52 | 47,52 |
| Insumo | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Material | UN | 0,0000849 | 72.933,56 | 6,19 |
| Insumo | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000642 | 643.783,77 | 41,33 |
| | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => | 11,11 | | | Valor com BDI => | 58,63 |


Felipe Gurgel
 CREA 210223-1
 Eng Civil
 Const. GURGEL SOARES

CONSTRUTORA GURGEL SOARES LTDA
 CNPJ: 05.052.764/0001-44
 Rua Desembargador Hemetério Fernandes - Trol - Natal / RN
 (84) 3206-2495 / planejamento@construtorags.com


 009

OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DO BAIRRO JARDIM PLANALTO E RUAS DOS SANTOS REIS V01
**ENCARGOS SOCIAIS (SEM DESONERAÇÃO):
114,27% (HORISTA) , 70,53% (MENSALISTA)**
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN.
CONCORRÊNCIA 02/2023
DATA: 04 DE MAIO DE 2023
B.D.I.: 23,38%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--|---|-------|------------|------------|------------------|--------|
| Composição | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 166,84 | 166,84 | |
| Insumo | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 23,7000000 | 7,04 | 166,84 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 39,00 | | | Valor com BDI => | 205,84 |
| Composição | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 55,06 | 55,06 | |
| Composição Auxiliar | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 20,75 | 20,75 | |
| Composição Auxiliar | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,07 | 4,07 | |
| Composição Auxiliar | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 27,01 | 27,01 | |
| Composição Auxiliar | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,23 | 3,23 | |
| | | MO sem LS => | 10,25 | LS => | 11,72 | MO com LS => | 21,97 |
| | | Valor do BDI => | 12,87 | | | Valor com BDI => | 67,93 |
| Composição | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 188,37 | 188,37 | |
| Composição Auxiliar | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 20,75 | 20,75 | |
| Composição Auxiliar | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,07 | 4,07 | |
| Composição Auxiliar | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 37,43 | 37,43 | |
| Composição Auxiliar | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 95,88 | 95,88 | |
| Composição Auxiliar | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 27,01 | 27,01 | |
| Composição Auxiliar | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,23 | 3,23 | |
| | | MO sem LS => | 10,25 | LS => | 11,72 | MO com LS => | 21,97 |
| | | Valor do BDI => | 44,04 | | | Valor com BDI => | 232,41 |
| Composição | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 20,75 | 20,75 | |
| Insumo | CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000603 | 54.685,31 | 3,29 | |
| Insumo | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000342 | 510.810,79 | 17,46 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 4,85 | | | Valor com BDI => | 25,60 |
| Composição | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,23 | 3,23 | |
| Insumo | CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000059 | 54.685,31 | 0,32 | |
| Insumo | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000057 | 510.810,79 | 2,91 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,75 | | | Valor com BDI => | 3,98 |
| Composição | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,07 | 4,07 | |
| Insumo | CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000074 | 54.685,31 | 0,40 | |
| Insumo | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000072 | 510.810,79 | 3,67 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,95 | | | Valor com BDI => | 5,02 |

Felipe Gurgel

CREA 210.223/452

Eng. Civil

CONSTRUTORA GURGEL SOARES

CONSTRUTORA GURGEL SOARES LTDA

CNPJ: 05.052.764/0001-44

Rua Desembargador Hemetério Fernandes - Tiroi - Natal / RN

(84) 3206-2495 / planejamento@construtorags.com

010

OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DO BAIRRO JARDIM PLANALTO E RUAS DOS SANTOS REIS V01
**ENCARGOS SOCIAIS (SEM DESONERAÇÃO):
114,27% (HORISTA) , 70,53% (MENSALISTA)**
**ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN.
CONCORRÊNCIA 02/2023
DATA: 04 DE MAIO DE 2023**
B.D.I.: 23,38%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--|---|-------|-----------|--------------|-------|
| Composição | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 05/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 37,43 | 37,43 |
| Insumo | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000849 | 54.685,31 | 4,64 |
| Insumo | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000642 | 510.810,79 | 32,79 |
| | | MO sem LS => | | 0,00 | | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 8,75 | | 46,18 |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |

| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---|---|-------|------------|--------------|--------|
| Composição | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 09/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 95,88 | 95,88 |
| Insumo | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 13,6200000 | 7,04 | 95,88 |
| | | MO sem LS => | | 0,00 | | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 22,41 | | 118,29 |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |

| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---|---|-------|-----------|--------------|-------|
| Composição | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF 09/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 79,73 | 79,73 |
| Composição Auxiliar | MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 36,17 | 36,17 |
| Composição Auxiliar | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIACÃO. AF 09/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 31,87 | 31,87 |
| Composição Auxiliar | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 6,52 | 6,52 |
| Composição Auxiliar | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 5,17 | 5,17 |
| | | MO sem LS => | | 14,53 | | 31,13 |
| | | Valor do BDI => | | 18,64 | | 98,37 |
| | | | LS => | 16,60 | MO com LS => | 31,13 |

| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--|---|-------|-----------|--------------|--------|
| Composição | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 491,04 | 491,04 |
| Composição Auxiliar | MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 36,17 | 36,17 |
| Composição Auxiliar | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIACÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 31,87 | 31,87 |
| Composição Auxiliar | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 6,52 | 6,52 |
| Composição Auxiliar | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 5,17 | 5,17 |
| Composição Auxiliar | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 56,92 | 56,92 |
| Composição Auxiliar | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 354,39 | 354,39 |
| | | MO sem LS => | | 14,53 | | 31,13 |
| | | Valor do BDI => | | 114,80 | | 605,84 |
| | | | LS => | 16,60 | MO com LS => | 31,13 |

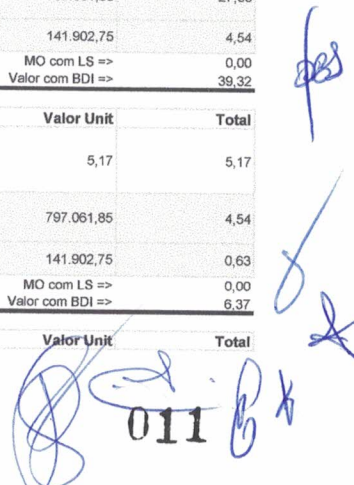
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--|---|-------|-----------|--------------|-------|
| Composição | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIACÃO. AF 09/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 31,87 | 31,87 |
| Insumo | CAVALO MECÂNICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO "66000" KG, POTENCIA "360" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | Equipamento | UN | 0,0000343 | 797.061,85 | 27,33 |
| Insumo | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L | Material | UN | 0,0000320 | 141.902,75 | 4,54 |
| | | MO sem LS => | | 0,00 | | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 7,45 | | 39,32 |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |

| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---|---|-------|-----------|--------------|-------|
| Composição | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 09/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 5,17 | 5,17 |
| Insumo | CAVALO MECÂNICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO "66000" KG, POTENCIA "360" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | Equipamento | UN | 0,0000057 | 797.061,85 | 4,54 |
| Insumo | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L | Material | UN | 0,0000045 | 141.902,75 | 0,63 |
| | | MO sem LS => | | 0,00 | | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 1,20 | | 6,37 |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |

| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
| | | | | | | |

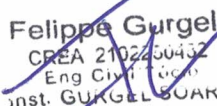
Felipe Gurgel
 CREA 210250452
 Eng. Civil
 GURGEL SOARES

CONSTRUTORA GURGEL SOARES LTDA
 CNPJ: 05.052.764/0001-44
 Rua Desembargador Hemetério Fernandes - Tiroi - Natal / RN
 (84) 3206-2495 / planejamento@construtorags.com

011


OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DO BAIRRO JARDIM PLANALTO E RUAS DOS SANTOS REIS V01
ENCARGOS SOCIAIS (SEM DESONERAÇÃO): 114,27% (HORISTA) , 70,53% (MENSALISTA)
**ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN.
 CONCORRÊNCIA 02/2023
 DATA: 04 DE MAIO DE 2023**
B.D.I.: 23,38%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 6,52 | 6,52 |
| Insumo | CAVALO MECÂNICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "66000" KG, POTENCIA "360" CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | Equipamento | UN | 0,0000072 | 797.061,85 | 5,73 |
| Insumo | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA. CAPACIDADE 30.000 L | Material | UN | 0,0000056 | 141.902,75 | 0,79 |
| | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => | 1,52 | | | Valor com BDI => | 8,04 |
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 56,92 | 56,92 |
| Insumo | CAVALO MECÂNICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "66000" KG, POTENCIA "360" CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | Equipamento | UN | 0,0000643 | 797.061,85 | 51,25 |
| Insumo | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA. CAPACIDADE 30.000 L | Material | UN | 0,0000400 | 141.902,75 | 5,67 |
| | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => | 13,30 | | | Valor com BDI => | 70,22 |
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 354,39 | 354,39 |
| Insumo | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 50,3400000 | 7,04 | 354,39 |
| | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => | 82,85 | | | Valor com BDI => | 437,24 |
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,31 | 22,31 |
| Composição Auxiliar | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,17 | 0,17 |
| Insumo | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,10 | 16,10 |
| Insumo | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,47 | 2,47 |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,05 | 1,05 |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 |
| Insumo | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,34 | 1,34 |
| | MO sem LS => | 7,59 | LS => | 8,68 | MO com LS => | 16,27 |
| | Valor do BDI => | 5,21 | | | Valor com BDI => | 27,52 |
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 408,97 | 408,97 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3433000 | 19,02 | 44,56 |
| Composição Auxiliar | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4811000 | 25,37 | 37,57 |
| Composição Auxiliar | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7623000 | 1,91 | 1,45 |
| Composição Auxiliar | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7188000 | 0,43 | 0,30 |
| Insumo | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,8269000 | 98,00 | 81,03 |
| Insumo | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 212,0194000 | 0,69 | 146,29 |
| Insumo | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5782000 | 169,11 | 97,77 |
| | MO sem LS => | 28,24 | LS => | 32,26 | MO com LS => | 60,50 |
| | Valor do BDI => | 95,61 | | | Valor com BDI => | 504,58 |
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 |
| Insumo | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0079900 | 17,80 | 0,14 |
| | MO sem LS => | 0,07 | LS => | 0,07 | MO com LS => | 0,14 |
| | Valor do BDI => | 0,03 | | | Valor com BDI => | 0,17 |
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,18 | 0,18 |
| Insumo | CALCETEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0110800 | 16,86 | 0,18 |
| | MO sem LS => | 0,08 | LS => | 0,10 | MO com LS => | 0,18 |
| | Valor do BDI => | 0,04 | | | Valor com BDI => | 0,22 |
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,17 | 0,17 |
| Insumo | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0110800 | 16,10 | 0,17 |
| | MO sem LS => | 0,08 | LS => | 0,09 | MO com LS => | 0,17 |
| | Valor do BDI => | 0,03 | | | Valor com BDI => | 0,20 |
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |


Felipe Gurgel
 CREA 2102250432
 Eng Civil
 CONSTRUTORA GURGEL SOARES

CONSTRUTORA GURGEL SOARES LTDA
 CNPJ: 05.052.764/0001-44
 Rua Desembargador Hemetério Fernandes - Tiroi - Natal / RN
 (84) 3206-2495 / planejamento@construtorags.com

012

OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DO BAIRRO JARDIM PLANALTO E RUAS DOS SANTOS REIS V01
**ENCARGOS SOCIAIS (SEM DESONERAÇÃO):
114,27% (HORISTA) , 70,53% (MENSALISTA)**
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN.
CONCORRÊNCIA 02/2023
DATA: 04 DE MAIO DE 2023
B.D.I.: 23,38%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|--------|
| Insumo | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 45,95 | 45,95 |
| | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | Mão de Obra | MES | 0,0154100 | 2.982,39 | 45,95 |
| | | MO sem LS => | LS => | 21,44 | 24,51 | 45,95 |
| | | Valor do BDI => | | 10,74 | | 56,69 |
| Insumo | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 188,80 | 188,80 |
| | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | Mão de Obra | MES | 0,0107200 | 17.612,29 | 188,80 |
| | | MO sem LS => | LS => | 88,11 | 100,69 | 188,80 |
| | | Valor do BDI => | | 44,14 | | 232,94 |
| Insumo | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 66,70 | 66,70 |
| | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) | Mão de Obra | MES | 0,0154100 | 4.328,77 | 66,70 |
| | | MO sem LS => | LS => | 31,13 | 35,57 | 66,70 |
| | | Valor do BDI => | | 15,59 | | 82,29 |
| Insumo | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 |
| | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE | Mão de Obra | H | 0,0048900 | 21,87 | 0,10 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,05 | 0,05 | 0,10 |
| | | Valor do BDI => | | 0,02 | | 0,12 |
| Insumo | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 |
| | MOTORISTA DE CAMINHÃO | Mão de Obra | H | 0,0048900 | 23,19 | 0,11 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,05 | 0,06 | 0,11 |
| | | Valor do BDI => | | 0,02 | | 0,13 |
| Insumo | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 |
| | MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA | Mão de Obra | H | 0,0048900 | 30,98 | 0,15 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,07 | 0,08 | 0,15 |
| | | Valor do BDI => | | 0,03 | | 0,18 |
| Insumo | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 |
| | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | Mão de Obra | H | 0,0079900 | 20,17 | 0,16 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,07 | 0,09 | 0,16 |
| | | Valor do BDI => | | 0,03 | | 0,19 |
| Insumo | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA | Mão de Obra | H | 0,0079900 | 25,73 | 0,20 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,09 | 0,11 | 0,20 |
| | | Valor do BDI => | | 0,04 | | 0,24 |
| Insumo | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 |
| | OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA | Mão de Obra | H | 0,0079900 | 27,02 | 0,21 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,10 | 0,11 | 0,21 |
| | | Valor do BDI => | | 0,04 | | 0,25 |
| Insumo | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | Mão de Obra | H | 0,0079900 | 25,60 | 0,20 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,09 | 0,11 | 0,20 |
| | | Valor do BDI => | | 0,04 | | 0,24 |
| Insumo | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 |
| | PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0141800 | 16,10 | 0,22 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,10 | 0,12 | 0,22 |
| | | Valor do BDI => | | 0,05 | | 0,27 |
| Insumo | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| | RASTELEIRO HORISTA | Mão de Obra | H | 0,0048900 | 18,28 | 0,08 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,04 | 0,04 | 0,08 |
| | | Valor do BDI => | | 0,01 | | 0,09 |
| Insumo | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 |
| | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,0203800 | 12,72 | 0,25 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,12 | 0,13 | 0,25 |
| | | Valor do BDI => | | 0,05 | | 0,30 |
| Insumo | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 |
| | TOPOGRAFO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0079900 | 39,57 | 0,31 |

Felippe Gurgel
 CREA 210220032
 Eng Civil
 CONSTRUTORA GURGEL SOARES

CONSTRUTORA GURGEL SOARES LTDA
 CNPJ: 05.052.764/0001-44
 Rua Desembargador Hemetério Fernandes - Tirol - Natal / RN
 (84) 3206-2495 / planejamento@construtorags.com

013



OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DO BAIRRO JARDIM PLANALTO E RUAS DOS SANTOS REIS V01
ENCARGOS SOCIAIS (SEM DESONERAÇÃO): 114,27% (HORISTA) , 70,53% (MENSALISTA)
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN.
CONCORRÊNCIA 02/2023
DATA: 04 DE MAIO DE 2023
B.D.I.: 23,38%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS => | 0,14 | LS => | 0,17 | MO com LS => | 0,31 |
| Valor do BDI => | 0,07 | | | Valor com BDI => | 0,38 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--|--------------------------|-----|------------------|------------|-------|
| | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,26 | 0,26 |
| Insumo | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA | Mão de Obra | H | 0,0110800 | 24,22 | 0,26 |
| | | | | MO sem LS => | 0,12 | 0,26 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,06 | 0,32 |
| | | | | LS => | 0,14 | 0,26 |
| | | | | MO com LS => | | 0,26 |
| | | | | Valor com BDI => | | 0,32 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---|------------|------------|-------------------|---------------------------------------|---------------|
| | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | | t | 1,0000000 | 34,62 | 34,62 |
| A | Equipamentos | Quantidade | Utilização | Custo Operacional | Custo Horário | |
| | | | Operativa | Improdutiva | Improdutiva | |
| Insumo | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 295,7955 | 77,0964 |
| | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 295,7955 |
| B | Mão de Obra | Quantidade | | | Salário Hora | Custo Horário |
| | | | | | | |
| Insumo | Servente | 6,0000000 | | | 19,0200 | 114,1200 |
| | | | | | Custo Horário da Mão de Obra => | 114,1200 |
| | | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | 0,0000 |
| | | | | | Custo Horário de Execução => | 409,9155 |
| | | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,0000 |
| | | | | | Custo do FIC => | 0,0000 |
| | | | | | Produção de Equipe => | 11,8400 |
| | | | | | Custo Unitário de Execução => | 34,6212 |
| | | | | MO sem LS => | 4,50 | 9,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,09 | 42,71 |
| | | | | LS => | 5,14 | 9,64 |
| | | | | MO com LS => | | 9,64 |
| | | | | Valor com BDI => | | 42,71 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---|------------------|-----|------------------|------------|--------|
| | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | Concreto Simples | m³ | 1,0000000 | 565,19 | 565,19 |
| Composição Auxiliar | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | Concreto Simples | m³ | 1,0000000 | 520,22 | 520,22 |
| Composição Auxiliar | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | Concreto Simples | m³ | 1,0000000 | 44,97 | 44,97 |
| | | | | MO sem LS => | 52,32 | 112,10 |
| | | | | Valor do BDI => | 132,14 | 697,33 |
| | | | | LS => | 59,78 | 112,10 |
| | | | | MO com LS => | | 112,10 |
| | | | | Valor com BDI => | | 697,33 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---|------------------|-----|------------------|------------|--------|
| | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | Concreto Simples | m³ | 1,0000000 | 520,22 | 520,22 |
| Composição Auxiliar | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 6,0000000 | 3,70 | 22,20 |
| Insumo | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,9130000 | 85,00 | 77,60 |
| Insumo | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 293,0000000 | 0,69 | 202,17 |
| Insumo | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,6270000 | 170,00 | 106,59 |
| Insumo | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,2090000 | 169,11 | 35,34 |
| Insumo | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 6,0000000 | 12,72 | 76,32 |
| | | | | MO sem LS => | 35,62 | 76,32 |
| | | | | Valor do BDI => | 121,62 | 641,84 |
| | | | | LS => | 40,70 | 76,32 |
| | | | | MO com LS => | | 76,32 |
| | | | | Valor com BDI => | | 641,84 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---|--------------------------|-----|------------------|------------|----------|
| | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 3.481,44 | 3.481,44 |
| Composição Auxiliar | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 45,95 | 45,95 |
| Insumo | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | Mão de Obra | MES | 1,0000000 | 2.982,39 | 2.982,39 |
| Insumo | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | MES | 1,0000000 | 198,30 | 198,30 |
| Insumo | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | MES | 1,0000000 | 11,80 | 11,80 |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | MES | 1,0000000 | 21,49 | 21,49 |
| Insumo | EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | MES | 1,0000000 | 221,51 | 221,51 |
| | | | | MO sem LS => | 1.413,33 | 3.028,34 |
| | | | | Valor do BDI => | 813,96 | 4.295,40 |
| | | | | LS => | 1.615,01 | 3.028,34 |
| | | | | MO com LS => | | 3.028,34 |
| | | | | Valor com BDI => | | 4.295,40 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--|--------------------------|-----|------------------|------------|-----------|
| | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 18.147,18 | 18.147,18 |
| Composição Auxiliar | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 188,80 | 188,80 |
| Insumo | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | Mão de Obra | MES | 1,0000000 | 17.612,29 | 17.612,29 |
| Insumo | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | MES | 1,0000000 | 198,30 | 198,30 |
| Insumo | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | MES | 1,0000000 | 11,80 | 11,80 |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | MES | 1,0000000 | 2,54 | 2,54 |
| Insumo | EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | MES | 1,0000000 | 133,45 | 133,45 |
| | | | | MO sem LS => | 8.307,78 | 17.801,09 |
| | | | | Valor do BDI => | 4.242,81 | 22.389,99 |
| | | | | LS => | 9.493,31 | 17.801,09 |
| | | | | MO com LS => | | 17.801,09 |
| | | | | Valor com BDI => | | 22.389,99 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 60,37 | 60,37 |
| Composição Auxiliar | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 28,34 | 28,34 |

Felippe Gurgel

CREA 2102200432

Eng Civil

CONSTRUTORA GURGEL SOARES

CONSTRUTORA GURGEL SOARES LTDA

CNPJ: 05.052.764/0001-44

Rua Desembargador Hemetério Fernandes - Tirol - Natal / RN

(84) 3206-2495 / planejamento@construtorags.com

014

OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DO BAIRRO JARDIM PLANALTO E RUAS DOS SANTOS REIS V01
**ENCARGOS SOCIAIS (SEM DESONERAÇÃO):
114,27% (HORISTA) , 70,53% (MENSALISTA)**
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN.
CONCORRÊNCIA 02/2023
DATA: 04 DE MAIO DE 2023
B.D.I.: 23,38%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--|---|-----------------|-----------|------------|--|
| Auxiliar | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIACÃO, AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 23,62 | 23,62 |
| Auxiliar | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - JUROS, AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,68 | 4,68 |
| Auxiliar | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,73 | 3,73 |
| | | | MO sem LS => | 10,87 | LS => | 12,43 |
| | | | Valor do BDI => | 14,11 | | MO com LS => 23,30 Valor com BDI => 74,48 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---|---|-----------------|-----------|------------|---|
| | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 281,98 | 281,98 |
| Auxiliar | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO, AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 39,49 | 39,49 |
| Auxiliar | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 28,34 | 28,34 |
| Auxiliar | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIACÃO, AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 23,62 | 23,62 |
| Auxiliar | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - JUROS, AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,68 | 4,68 |
| Auxiliar | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,73 | 3,73 |
| Auxiliar | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 182,12 | 182,12 |
| | | | MO sem LS => | 10,87 | LS => | 12,43 |
| | | | Valor do BDI => | 65,92 | | MO com LS => 23,30 Valor com BDI => 347,90 |


| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---|---|-----------------|-----------|------------|---|
| | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIACÃO, AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 23,62 | 23,62 |
| Insumo | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000320 | 240.939,83 | 7,71 |
| Insumo | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000342 | 465.243,25 | 15,91 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 5,52 | | MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 29,14 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---|---|-----------------|-----------|------------|--|
| | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF 09/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,73 | 3,73 |
| Insumo | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000045 | 240.939,83 | 1,08 |
| Insumo | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000057 | 465.243,25 | 2,65 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,87 | | MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 4,60 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---|---|-----------------|-----------|------------|--|
| | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - JUROS, AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,68 | 4,68 |
| Insumo | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000056 | 240.939,83 | 1,34 |
| Insumo | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000072 | 465.243,25 | 3,34 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 1,09 | | MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 5,77 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---|---|-----------------|-----------|------------|---|
| | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO, AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 39,49 | 39,49 |
| Insumo | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000400 | 240.939,83 | 9,63 |
| Insumo | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000642 | 465.243,25 | 29,86 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 9,23 | | MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 48,72 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---|---|-----------------|-----------|------------|---|
| | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO, AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 39,49 | 39,49 |
| Insumo | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000400 | 240.939,83 | 9,63 |
| Insumo | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000642 | 465.243,25 | 29,86 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 9,23 | | MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 48,72 |


Felipe Gurgel
 CREA 21025002
 Eng. Civil (C) 010
 INT. GURGEL SOARES

CONSTRUTORA GURGEL SOARES LTDA
 CNPJ: 05.052.764/0001-44
 Rua Desembargador Hemetério Fernandes - Tirol - Natal / RN
 (84) 3206-2495 / planejamento@construtorags.com

015

OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DO BAIRRO JARDIM PLANALTO E RUAS DOS SANTOS REIS V01
**ENCARGOS SOCIAIS (SEM DESONERAÇÃO):
114,27% (HORISTA) , 70,53% (MENSALISTA)**
**ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN.
CONCORRÊNCIA 02/2023
DATA: 04 DE MAIO DE 2023**
B.D.I.: 23,38%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | |
|------------|---|---|-------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,80 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 182,12 | 182,12 | |
| Insumo | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 25,8700000 | 7,04 | 182,12 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 42,57 | | | Valor com BDI => | 224,69 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--|-----------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| | Encargos Complementares - Armador | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,54 | 3,54 | |
| Insumo | Almoço (Participação do empregador) un | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 | |
| Insumo | Fardamento com mangas curta un | Material | un | 0,0015000 | 179,32 | 0,26 | |
| Insumo | Óculos branco proteção pr | Material | pr | 0,0008000 | 6,35 | 0,00 | |
| Insumo | Vale transporte un | Material | un | 0,0654000 | 4,50 | 0,29 | |
| Insumo | Seguro de vida e acidente em grupo un | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 | |
| Insumo | Cesta Básica un | Material | un | 0,0045000 | 165,00 | 0,74 | |
| Insumo | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 | |
| Insumo | Protetor solar fps 30 com 120ml un | Material | un | 0,0018000 | 36,75 | 0,06 | |
| Insumo | Arco de serra un | Material | un | 0,0002000 | 21,71 | 0,00 | |
| Insumo | Torquesa un | Material | un | 0,0002000 | 36,90 | 0,00 | |
| Insumo | Protetor auricular un | Material | un | 0,0045000 | 4,90 | 0,02 | |
| Insumo | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,50 | |
| Insumo | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM) | Equipamento | PAR | 0,0023000 | 13,50 | 0,03 | |
| Insumo | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0008000 | 72,00 | 0,05 | |
| Insumo | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 19,50 | 0,00 | |
| Insumo | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 15,00 | 0,00 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,82 | | | Valor com BDI => | 4,36 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--|-----------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,61 | 3,61 | |
| Insumo | Almoço (Participação do empregador) un | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 | |
| Insumo | Fardamento com mangas curta un | Material | un | 0,0015000 | 179,32 | 0,26 | |
| Insumo | Óculos branco proteção pr | Material | pr | 0,0007000 | 6,35 | 0,00 | |
| Insumo | Vale transporte un | Material | un | 0,0654000 | 4,50 | 0,29 | |
| Insumo | Seguro de vida e acidente em grupo un | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 | |
| Insumo | Cesta Básica un | Material | un | 0,0045000 | 165,00 | 0,74 | |
| Insumo | Formão grande un | Material | un | 0,0002000 | 15,15 | 0,00 | |
| Insumo | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 | |
| Insumo | Protetor solar fps 30 com 120ml un | Material | un | 0,0018000 | 36,75 | 0,06 | |
| Insumo | Serra circular eletrica portatil un | Equipamento | un | 0,0001000 | 518,00 | 0,05 | |
| Insumo | Serrote 40cm un | Material | un | 0,0001000 | 29,90 | 0,00 | |
| Insumo | Chave de fenda chata 30 cm un | Material | un | 0,0002000 | 22,89 | 0,00 | |
| Insumo | Protetor auricular un | Material | un | 0,0045000 | 4,90 | 0,02 | |
| Insumo | Martelo com unha un | Material | un | 0,0002000 | 37,90 | 0,00 | |
| Insumo | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional un | Equipamento | un | 0,0001000 | 246,00 | 0,02 | |
| Insumo | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,50 | |
| Insumo | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM) | Equipamento | PAR | 0,0023000 | 13,50 | 0,03 | |
| Insumo | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0007000 | 72,00 | 0,05 | |
| Insumo | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 19,50 | 0,00 | |
| Insumo | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 15,00 | 0,00 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,84 | | | Valor com BDI => | 4,45 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--|-----------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,57 | 3,57 | |
| Insumo | Almoço (Participação do empregador) un | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 | |
| Insumo | Fardamento com mangas curta un | Material | un | 0,0015000 | 179,32 | 0,26 | |
| Insumo | Óculos branco proteção pr | Material | pr | 0,0008000 | 6,35 | 0,00 | |
| Insumo | Vale transporte un | Material | un | 0,0654000 | 4,50 | 0,29 | |
| Insumo | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar un | Material | un | 0,0005000 | 10,80 | 0,00 | |
| Insumo | Colher de pedreiro un | Material | un | 0,0004000 | 18,80 | 0,00 | |
| Insumo | Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro) un | Material | un | 0,0002000 | 40,80 | 0,00 | |
| Insumo | Seguro de vida e acidente em grupo un | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 | |
| Insumo | Cesta Básica un | Material | un | 0,0045000 | 165,00 | 0,74 | |
| Insumo | Nível de bolha de madeira un | Material | un | 0,0002000 | 16,50 | 0,00 | |
| Insumo | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 | |
| Insumo | Protetor solar fps 30 com 120ml un | Material | un | 0,0018000 | 36,75 | 0,06 | |
| Insumo | Desempenadeira de madeira 12x22 un | Material | un | 0,0007000 | 11,26 | 0,00 | |
| Insumo | Escala métrica de bambú Un | Material | un | 0,0007000 | 10,22 | 0,00 | |
| Insumo | Serra mármore Serra marmore un | Material | un | 0,0001000 | 327,80 | 0,03 | |
| Insumo | Protetor auricular un | Material | un | 0,0045000 | 4,90 | 0,02 | |
| Insumo | Prumo de face un | Material | un | 0,0001000 | 22,98 | 0,00 | |
| Insumo | Martelo sem unha un | Material | un | 0,0001000 | 27,50 | 0,00 | |
| Insumo | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,50 | |
| Insumo | Marreta de 1/2 kg com cabo un | Material | un | 0,0002000 | 13,52 | 0,00 | |
| Insumo | Martelo de borracha com cabo un | Material | un | 0,0004000 | 20,00 | 0,00 | |
| Insumo | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM) | Equipamento | PAR | 0,0023000 | 13,50 | 0,03 | |
| Insumo | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0008000 | 72,00 | 0,05 | |
| Insumo | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 19,50 | 0,00 | |
| Insumo | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 15,00 | 0,00 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,83 | | | Valor com BDI => | 4,40 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,70 | 3,70 |

Felipe Gurgel
 CREA 2102200402
 Eng. Civil - R. Desembargador Hemetério Fernandes - Tirol - Natal / RN
 CONSTRUTORA GURGEL SOARES

CONSTRUTORA GURGEL SOARES LTDA
 CNPJ: 05.052.764/0001-44
 Rua Desembargador Hemetério Fernandes - Tirol - Natal / RN
 (84) 3206-2495 / planejamento@construtorags.com

Handwritten signatures and initials:
 fgs
 S
 016
 x

OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DO BAIRRO JARDIM PLANALTO E RUAS DOS SANTOS REIS V01

ENCARGOS SOCIAIS (SEM DESONERAÇÃO): 114,27% (HORISTA) , 70,53% (MENSALISTA)

**ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN.
 CONCORRÊNCIA 02/2023
 DATA: 04 DE MAIO DE 2023**

B.D.I.: 23,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Insumo | Descrição | Material | un | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------|--|-----------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Insumo | Almoço (Participação do empregador) un | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 | |
| Insumo | Fardamento com mangas curta un | Material | un | 0,0015000 | 179,32 | 0,26 | |
| Insumo | Óculos branco proteção pr | Material | pr | 0,0008000 | 6,35 | 0,00 | |
| Insumo | Vale transporte un | Material | un | 0,0941000 | 4,50 | 0,42 | |
| Insumo | Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un | Material | un | 0,0003000 | 18,58 | 0,00 | |
| Insumo | Martelo 1 kg com cabo un | Material | un | 0,0001000 | 31,50 | 0,00 | |
| Insumo | Seguro de vida e acidente em grupo un | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 | |
| Insumo | Cesta Básica un | Material | un | 0,0045000 | 165,00 | 0,74 | |
| Insumo | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 | |
| Insumo | Protetor solar fps 30 com 120ml un | Material | un | 0,0018000 | 36,75 | 0,06 | |
| Insumo | Pá quadrada un | Material | un | 0,0002000 | 36,90 | 0,00 | |
| Insumo | Protetor auricular un | Material | un | 0,0045000 | 4,90 | 0,02 | |
| Insumo | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,50 | |
| Insumo | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA | Equipamento | UN | 0,0002000 | 193,57 | 0,03 | |
| Insumo | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM) | Equipamento | PAR | 0,0023000 | 13,50 | 0,03 | |
| Insumo | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0008000 | 72,00 | 0,05 | |
| Insumo | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 19,50 | 0,00 | |
| Insumo | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0008000 | 15,00 | 0,00 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,86 | | | Valor com BDI => | 4,56 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | UN | 1,0000000 | 13,34 | 13,34 | |
| Auxiliar | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1172000 | 19,80 | 2,32 | |
| Auxiliar | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2345000 | 41,74 | 9,78 | |
| Insumo | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | Material | KG | 0,0735000 | 11,63 | 0,85 | |
| Insumo | LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE | Equipamento | H | 0,1759000 | 2,25 | 0,39 | |
| | | MO sem LS => | 5,34 | LS => | 6,11 | MO com LS => | 11,45 |
| | | Valor do BDI => | 3,11 | | | Valor com BDI => | 16,45 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---|------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | Concreto Simples | m³ | 1,0000000 | 44,97 | 44,97 | |
| Auxiliar | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,6200000 | 3,70 | 5,99 | |
| Auxiliar | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,3600000 | 3,57 | 1,28 | |
| Auxiliar | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | h | 0,3600000 | 3,61 | 1,29 | |
| Auxiliar | Encargos Complementares - Armador | Provisórios | h | 0,1800000 | 3,54 | 0,63 | |
| Insumo | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1800000 | 18,51 | 3,33 | |
| Insumo | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3600000 | 16,10 | 5,79 | |
| Insumo | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3600000 | 16,86 | 6,06 | |
| Insumo | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,6200000 | 12,72 | 20,60 | |
| | | MO sem LS => | 16,70 | LS => | 19,08 | MO com LS => | 35,78 |
| | | Valor do BDI => | 10,51 | | | Valor com BDI => | 55,48 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---|--------------------------|----------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 4.848,57 | 4.848,57 | |
| Auxiliar | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 66,70 | 66,70 | |
| Insumo | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) | Mão de Obra | MES | 1,0000000 | 4.328,77 | 4.328,77 | |
| Insumo | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | MES | 1,0000000 | 198,30 | 198,30 | |
| Insumo | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | MES | 1,0000000 | 11,80 | 11,80 | |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | MES | 1,0000000 | 21,49 | 21,49 | |
| Insumo | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | MES | 1,0000000 | 221,51 | 221,51 | |
| | | MO sem LS => | 2.051,37 | LS => | 2.344,10 | MO com LS => | 4.395,47 |
| | | Valor do BDI => | 1.133,59 | | | Valor com BDI => | 5.982,16 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 27,01 | 27,01 | |
| Auxiliar | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 | |
| Insumo | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 21,87 | 21,87 | |
| Insumo | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,47 | 2,47 | |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 | |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,05 | 1,05 | |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,06 | |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 | |
| | | MO sem LS => | 10,25 | LS => | 11,72 | MO com LS => | 21,97 |
| | | Valor do BDI => | 6,31 | | | Valor com BDI => | 33,32 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 28,34 | 28,34 |
| Auxiliar | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 |
| Insumo | MOTORISTA DE CAMINHÃO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 23,19 | 23,19 |
| Insumo | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,47 | 2,47 |

Felipe Gurgel

CREA 210.250-82
 Eng. Civil

CONSTRUTORA GURGEL SOARES

CONSTRUTORA GURGEL SOARES LTDA
 CNPJ: 05.052.764/0001-44

Rua Desembargador Hemetério Fernandes - Tirol - Natal / RN
 (84) 3206-2495 / planejamento@construtorags.com

017

OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DO BAIRRO JARDIM PLANALTO E RUAS DOS SANTOS REIS V01
**ENCARGOS SOCIAIS (SEM DESONERAÇÃO):
 114,27% (HORISTA) , 70,53% (MENSALISTA)**
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN.
CONCORRÊNCIA 02/2023
DATA: 04 DE MAIO DE 2023
B.D.I.: 23,38%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Insumo | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|--------|---|-------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 | | |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,05 | 1,05 | | |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | | |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 | | |
| | MO sem LS => | | | 10,87 | LS => | 12,43 | MO com LS => | 23,30 |
| | Valor do BDI => | | | 6,62 | | | Valor com BDI => | 34,96 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 36,17 | 36,17 | | |
| Composição Auxiliar | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 | | |
| Insumo | MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 30,98 | 30,98 | | |
| Insumo | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,47 | 2,47 | | |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 | | |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,05 | 1,05 | | |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | | |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 | | |
| | MO sem LS => | | | 14,53 | LS => | 16,60 | MO com LS => | 31,13 |
| | Valor do BDI => | | | 8,45 | | | Valor com BDI => | 44,62 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|--------|
| Composição | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 86,52 | 86,52 | | |
| Composição Auxiliar | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 30,97 | 30,97 | | |
| Composição Auxiliar | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 46,86 | 46,86 | | |
| Composição Auxiliar | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 8,69 | 8,69 | | |
| | MO sem LS => | | | 12,10 | LS => | 13,83 | MO com LS => | 25,93 |
| | Valor do BDI => | | | 20,22 | | | Valor com BDI => | 106,74 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|---|---|-----|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 179,63 | 179,63 | | |
| Composição Auxiliar | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 30,97 | 30,97 | | |
| Composição Auxiliar | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 46,86 | 46,86 | | |
| Composição Auxiliar | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 8,69 | 8,69 | | |
| Composição Auxiliar | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 55,17 | 55,17 | | |
| Composição Auxiliar | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 37,94 | 37,94 | | |
| | MO sem LS => | | | 12,10 | LS => | 13,83 | MO com LS => | 25,93 |
| | Valor do BDI => | | | 41,99 | | | Valor com BDI => | 221,62 |

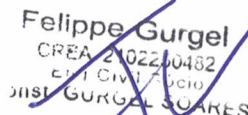
| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 46,86 | 46,86 | | |
| Insumo | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP | Equipamento | UN | 0,0000604 | 775.979,94 | 46,86 | | |
| | MO sem LS => | | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => | | | 10,95 | | | Valor com BDI => | 57,81 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 8,69 | 8,69 | | |
| Insumo | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP | Equipamento | UN | 0,0000112 | 775.979,94 | 8,69 | | |
| | MO sem LS => | | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => | | | 2,03 | | | Valor com BDI => | 10,72 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 55,17 | 55,17 | | |
| Insumo | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP | Equipamento | UN | 0,0000711 | 775.979,94 | 55,17 | | |
| | MO sem LS => | | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => | | | 12,89 | | | Valor com BDI => | 68,06 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 37,94 | 37,94 | | |
| Insumo | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 5,3900000 | 7,04 | 37,94 | | |
| | MO sem LS => | | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => | | | 8,87 | | | Valor com BDI => | 46,81 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 25,37 | 25,37 |


Felipe Gurgel
 CREA 21022/0482
 ENR CIVIL - FUCIO
 INSL GURGEL SOARES

CONSTRUTORA GURGEL SOARES LTDA
 CNPJ: 05.052.764/0001-44
 Rua Desembargador Hemetério Fernandes - Tirol - Natal / RN
 (84) 3206-2495 / planejamento@construtorags.com

018

OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DO BAIRRO JARDIM PLANALTO E RUAS DOS SANTOS REIS V01
ENCARGOS SOCIAIS (SEM DESONERAÇÃO): 114,27% (HORISTA) , 70,53% (MENSALISTA)
**ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN.
 CONCORRÊNCIA 02/2023
 DATA: 04 DE MAIO DE 2023**
B.D.I.: 23,38%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|---|--------------------------|-----|-----------------|------------|-------|-------|------------------|-------|
| Auxiliar | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 | | | |
| Insumo | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,47 | 2,47 | | | |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 | | | |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,05 | 1,05 | | | |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | | | |
| Insumo | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 20,17 | 20,17 | | | |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | | |
| Insumo | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 | | | |
| | | | | MO sem LS => | 9,49 | LS => | 10,84 | MO com LS => | 20,33 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,93 | | | Valor com BDI => | 31,30 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|---|--------------------------|-----|-----------------|------------|-------|-------|------------------|-------|
| Composição | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 30,97 | 30,97 | | | |
| Auxiliar | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 | | | |
| Insumo | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,47 | 2,47 | | | |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 | | | |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,05 | 1,05 | | | |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | | | |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | | |
| Insumo | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 | | | |
| Insumo | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 25,73 | 25,73 | | | |
| | | | | MO sem LS => | 12,10 | LS => | 13,83 | MO com LS => | 25,93 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,24 | | | Valor com BDI => | 38,21 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|---|--------------------------|-----|-----------------|------------|-------|-------|------------------|-------|
| Composição | OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 32,27 | 32,27 | | | |
| Auxiliar | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 | | | |
| Insumo | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,47 | 2,47 | | | |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 | | | |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,05 | 1,05 | | | |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | | | |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | | |
| Insumo | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 | | | |
| Insumo | OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 27,02 | 27,02 | | | |
| | | | | MO sem LS => | 12,71 | LS => | 14,52 | MO com LS => | 27,23 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,54 | | | Valor com BDI => | 39,81 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|---|--------------------------|-----|-----------------|------------|-------|-------|------------------|-------|
| Composição | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 30,84 | 30,84 | | | |
| Auxiliar | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 | | | |
| Insumo | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 25,60 | 25,60 | | | |
| Insumo | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,47 | 2,47 | | | |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 | | | |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,05 | 1,05 | | | |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | | | |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | | |
| Insumo | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 | | | |
| | | | | MO sem LS => | 12,04 | LS => | 13,76 | MO com LS => | 25,80 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,21 | | | Valor com BDI => | 38,05 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|---|--------------------------|-----|-----------------|------------|-------|------|------------------|-------|
| Composição | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 23,89 | 23,89 | | | |
| Auxiliar | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 | | | |
| Insumo | PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,10 | 16,10 | | | |
| Insumo | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,47 | 2,47 | | | |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 | | | |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,05 | 1,05 | | | |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | | | |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,68 | 1,68 | | | |
| Insumo | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,68 | 1,68 | | | |
| | | | | MO sem LS => | 7,62 | LS => | 8,70 | MO com LS => | 16,32 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,58 | | | Valor com BDI => | 29,47 |

Felipe Gurgel
 CRÉD. 2102350482
 Ins. Estadual 00010010
 JUST. GURGEL SOARES

CONSTRUTORA GURGEL SOARES LTDA
 CNPJ: 05.052.764/0001-44
 Rua Desembargador Hemetério Fernandes - Tirol - Natal / RN
 (84) 3206-2495 / planejamento@construtorags.com

019



OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DO BAIRRO JARDIM PLANALTO E RUAS DOS SANTOS REIS V01
**ENCARGOS SOCIAIS (SEM DESONERAÇÃO):
 114,27% (HORISTA) , 70,53% (MENSALISTA)**
**ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN.
 CONCORRÊNCIA 02/2023
 DATA: 04 DE MAIO DE 2023**
B.D.I.: 23,38%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 23,40 | 23,40 |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Auxiliar | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,47 | 2,47 |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,05 | 1,05 |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 |
| Insumo | RASTELEIRO HORISTA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 18,28 | 18,28 |
| | MO sem LS => | 8,57 | LS => | 9,79 | MO com LS => | 18,36 |
| | Valor do BDI => | 5,47 | | | Valor com BDI => | 28,87 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--|---|-------|-----------|------------------|--------|
| | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 90,75 | 90,75 |
| Composição | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 30,84 | 30,84 |
| Auxiliar | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF 06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 7,30 | 7,30 |
| Composição | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO. AF 06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 52,61 | 52,61 |
| Auxiliar | MO sem LS => | 12,04 | LS => | 13,76 | MO com LS => | 25,80 |
| | Valor do BDI => | 21,21 | | | Valor com BDI => | 111,96 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--|---|-------|-----------|------------------|--------|
| | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 231,70 | 231,70 |
| Composição | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 30,84 | 30,84 |
| Auxiliar | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF 06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 75,11 | 75,11 |
| Composição | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF 06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 65,84 | 65,84 |
| Auxiliar | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF 06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 7,30 | 7,30 |
| Composição | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO. AF 06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 52,61 | 52,61 |
| Auxiliar | MO sem LS => | 12,04 | LS => | 13,76 | MO com LS => | 25,80 |
| | Valor do BDI => | 54,17 | | | Valor com BDI => | 285,87 |

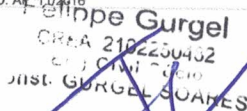
| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--|---|-------|-----------|------------------|-------|
| | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO. AF 06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 52,61 | 52,61 |
| Insumo | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | Equipamento | UN | 0,0000533 | 987.210,25 | 52,61 |
| | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => | 12,30 | | | Valor com BDI => | 64,91 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--|---|-------|-----------|------------------|-------|
| | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF 06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 7,30 | 7,30 |
| Insumo | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | Equipamento | UN | 0,0000074 | 987.210,25 | 7,30 |
| | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => | 1,70 | | | Valor com BDI => | 9,00 |

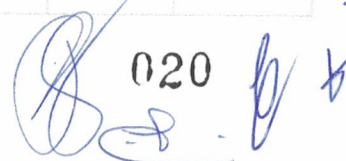
| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---|---|-------|-----------|------------------|-------|
| | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF 06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 65,84 | 65,84 |
| Insumo | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | Equipamento | UN | 0,0000667 | 987.210,25 | 65,84 |
| | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => | 15,39 | | | Valor com BDI => | 81,23 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--|---|-------|------------|------------------|-------|
| | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF 06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 75,11 | 75,11 |
| Insumo | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 10,6700000 | 7,04 | 75,11 |
| | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => | 17,56 | | | Valor com BDI => | 92,67 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF 11/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 84,86 | 84,86 |


 Felipe Gurgel
 CREA 2102200432
 Eng. CIVIL
 INST. GURGEL SOARES

CONSTRUTORA GURGEL SOARES LTDA
 CNPJ: 05.052.764/0001-44
 Rua Desembargador Hemetério Fernandes - Tirol - Natal / RN
 (84) 3206-2495 / planejamento@construtorags.com

020


OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DO BAIRRO JARDIM PLANALTO E RUAS DOS SANTOS REIS V01
**ENCARGOS SOCIAIS (SEM DESONERAÇÃO):
114,27% (HORISTA) , 70,53% (MENSALISTA)**
**ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN.
CONCORRÊNCIA 02/2023
DATA: 04 DE MAIO DE 2023**
B.D.I.: 23,38%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|--|---|-----|-----------------|------------|-------|-------|------------------|--------|
| Auxiliar | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 30,84 | 30,84 | | | |
| Composição | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACAO, AF 11/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 47,44 | 47,44 | | | |
| Auxiliar | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS, AF 11/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 6,58 | 6,58 | | | |
| | | | | MO sem LS => | 12,04 | LS => | 13,76 | MO com LS => | 25,80 |
| | | | | Valor do BDI => | 19,84 | | | Valor com BDI => | 104,70 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|--|---|-----|-----------------|------------|--------|-------|------------------|--------|
| Composição | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO, AF 11/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 249,26 | 249,26 | | | |
| Auxiliar | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 30,84 | 30,84 | | | |
| Auxiliar | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACAO, AF 11/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 47,44 | 47,44 | | | |
| Auxiliar | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS, AF 11/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 6,58 | 6,58 | | | |
| Auxiliar | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENCAO, AF 11/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 59,37 | 59,37 | | | |
| Auxiliar | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERACAO, AF 11/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 105,03 | 105,03 | | | |
| | | | | MO sem LS => | 12,04 | LS => | 13,76 | MO com LS => | 25,80 |
| | | | | Valor do BDI => | 58,27 | | | Valor com BDI => | 307,53 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|--|---|-----|-----------------|------------|-------|------|------------------|-------|
| Composição | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACAO, AF 11/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 47,44 | 47,44 | | | |
| Insumo | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M | Equipamento | UN | 0,0000533 | 890.142,89 | 47,44 | | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,09 | | | Valor com BDI => | 58,53 |

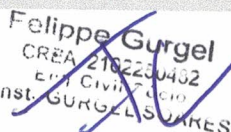
| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|--|---|-----|-----------------|------------|-------|------|------------------|------|
| Composição | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS, AF 11/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 6,58 | 6,58 | | | |
| Insumo | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M | Equipamento | UN | 0,0000074 | 890.142,89 | 6,58 | | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,53 | | | Valor com BDI => | 8,11 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|---|---|-----|-----------------|------------|-------|------|------------------|-------|
| Composição | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENCAO, AF 11/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 59,37 | 59,37 | | | |
| Insumo | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M | Equipamento | UN | 0,0000667 | 890.142,89 | 59,37 | | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,88 | | | Valor com BDI => | 73,25 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|--|---|-----|-----------------|------------|--------|------|------------------|--------|
| Composição | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERACAO, AF 11/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 105,03 | 105,03 | | | |
| Insumo | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 14,9200000 | 7,04 | 105,03 | | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 24,55 | | | Valor com BDI => | 129,58 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|--|---|-----|-----------------|------------|-------|-------|------------------|-------|
| Composição | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 66,95 | 66,95 | | | |
| Auxiliar | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 30,84 | 30,84 | | | |
| Auxiliar | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACAO, AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 31,71 | 31,71 | | | |
| Auxiliar | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS, AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,40 | 4,40 | | | |
| | | | | MO sem LS => | 12,04 | LS => | 13,76 | MO com LS => | 25,80 |
| | | | | Valor do BDI => | 15,65 | | | Valor com BDI => | 82,60 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 173,87 | 173,87 |
| Auxiliar | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERACAO, AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 67,23 | 67,23 |
| Auxiliar | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENCAO, AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 39,69 | 39,69 |


 Felipe Gurgel
 CREA 210220402
 Eng. Civil
 Inst. GURGEL SOARES

CONSTRUTORA GURGEL SOARES LTDA
 CNPJ: 05.052.764/0001-44
 Rua Desembargador Hemetério Fernandes - Tirol - Natal / RN
 (84) 3206-2495 / planejamento@construtorags.com

024

OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DO BAIRRO JARDIM PLANALTO E RUAS DOS SANTOS REIS V01
ENCARGOS SOCIAIS (SEM DESONERAÇÃO): 114,27% (HORISTA) , 70,53% (MENSALISTA)
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN.
CONCORRÊNCIA 02/2023
DATA: 04 DE MAIO DE 2023
B.D.I.: 23,38%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|---|---|-----|-----------------|------------|-------|-------|------------------|--------|
| Auxiliar | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 30,84 | 30,84 | | | |
| Composição | 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 - DEPRECIÇÃO. AF 09/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 31,71 | 31,71 | | | |
| Auxiliar | 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 - JURUS. AF 09/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,40 | 4,40 | | | |
| | | | | MO sem LS => | 12,04 | LS => | 13,76 | MO com LS => | 25,80 |
| | | | | Valor do BDI => | 40,65 | | | Valor com BDI => | 214,52 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|---|---|-----|-----------------|------------|-------|------|------------------|-------|
| Composição | 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 - DEPRECIÇÃO. AF 09/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 31,71 | 31,71 | | | |
| Insumo | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16.15/9.5 T, LARGURA TRABALHO 1.68 M | Equipamento | UN | 0,000533 | 595.066,91 | 31,71 | | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,41 | | | Valor com BDI => | 39,12 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|--|---|-----|-----------------|------------|-------|------|------------------|------|
| Composição | 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 - JURUS. AF 09/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,40 | 4,40 | | | |
| Insumo | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16.15/9.5 T, LARGURA TRABALHO 1.68 M | Equipamento | UN | 0,000074 | 595.066,91 | 4,40 | | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,02 | | | Valor com BDI => | 5,42 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|---|---|-----|-----------------|------------|-------|------|------------------|-------|
| Composição | 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 - MANUTENÇÃO. AF 09/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 39,69 | 39,69 | | | |
| Insumo | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16.15/9.5 T, LARGURA TRABALHO 1.68 M | Equipamento | UN | 0,0000667 | 595.066,91 | 39,69 | | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,27 | | | Valor com BDI => | 48,96 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|--|---|-----|-----------------|------------|-------|------|------------------|-------|
| Composição | 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 09/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 67,23 | 67,23 | | | |
| Insumo | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 9,5500000 | 7,04 | 67,23 | | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 15,71 | | | Valor com BDI => | 82,94 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|---|--------------------------|-----|-----------------|------------|-------|------|------------------|-------|
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 19,02 | 19,02 | | | |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 | | | |
| Insumo | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 12,72 | 12,72 | | | |
| Insumo | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,47 | 2,47 | | | |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 | | | |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,05 | 1,05 | | | |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | | | |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 | | | |
| Insumo | EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,25 | 1,25 | | | |
| | | | | MO sem LS => | 6,05 | LS => | 6,92 | MO com LS => | 12,97 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,44 | | | Valor com BDI => | 23,46 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|--|--------------------------|-----|-----------------|------------|-------|-------|------------------|-------|
| Composição | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 41,74 | 41,74 | | | |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 | | | |
| Insumo | TOPOGRAFO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 39,57 | 39,57 | | | |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,05 | 1,05 | | | |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | | | |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 | | | |
| Insumo | EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,67 | 0,67 | | | |
| | | | | MO sem LS => | 18,61 | LS => | 21,27 | MO com LS => | 39,88 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,75 | | | Valor com BDI => | 51,49 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 02/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 50,30 | 50,30 |
| Composição | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 29,52 | 29,52 |
| Auxiliar | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF 03/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 18,25 | 18,25 |
| Auxiliar | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JURUS. AF 03/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,53 | 2,53 |

Felipe Gurgel
 CRCA 210.200.102
 Eng. Civil - C-10
 CONSTRUTORA GURGEL SOARES

CONSTRUTORA GURGEL SOARES LTDA
 CNPJ: 05.052.764/0001-44
 Rua Desembargador Hemetério Fernandes - Tirol - Natal / RN
 (84) 3206-2495 / planejamento@construtorags.com

022
 - 16

fs
 g
 g

OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DO BAIRRO JARDIM PLANALTO E RUAS DOS SANTOS REIS V01
**ENCARGOS SOCIAIS (SEM DESONERAÇÃO):
114,27% (HORISTA) , 70,53% (MENSALISTA)**
**ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN.
CONCORRÊNCIA 02/2023
DATA: 04 DE MAIO DE 2023**
B.D.I.: 23,38%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | MO sem LS => | 11,42 | LS => | 13,06 | MO com LS => | 24,48 | |
|-------------------|---|---|-------|------------|-------|------------------|-------------------|--------------|
| | | Valor do BDI => | 11,76 | | | Valor com BDI => | 62,06 | |
| Composição | Descrição | Tipo | | Und | | Quant. | Valor Unit | Total |
| | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 03/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHP | | 1,0000000 | 149,53 | 149,53 |
| Auxiliar | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | | 1,0000000 | 29,52 | 29,52 |
| Auxiliar | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - DEPRECIACAO. AF 03/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | H | | 1,0000000 | 18,25 | 18,25 |
| Auxiliar | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - JUROS. AF 03/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | H | | 1,0000000 | 2,53 | 2,53 |
| Auxiliar | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - MANUTENCAO. AF 03/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | H | | 1,0000000 | 19,96 | 19,96 |
| Auxiliar | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERACAO. AF 03/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | H | | 1,0000000 | 79,27 | 79,27 |
| | | MO sem LS => | 11,42 | LS => | 13,06 | MO com LS => | 24,48 | |
| | | Valor do BDI => | 34,96 | | | Valor com BDI => | 184,49 | |
| Composição | Descrição | Tipo | | Und | | Quant. | Valor Unit | Total |
| | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - DEPRECIACAO. AF 03/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | H | | 1,0000000 | 18,25 | 18,25 |
| Insumo | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG | Equipamento | | UN | | 0,0000533 | 260.000,00 | 13,85 |
| Insumo | VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M | Equipamento | | UN | | 0,0000533 | 82.609,89 | 4,40 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | |
| | | Valor do BDI => | 4,26 | | | Valor com BDI => | 22,51 | |
| Composição | Descrição | Tipo | | Und | | Quant. | Valor Unit | Total |
| | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - JUROS. AF 03/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | H | | 1,0000000 | 2,53 | 2,53 |
| Insumo | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG | Equipamento | | UN | | 0,0000074 | 260.000,00 | 1,92 |
| Insumo | VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M | Equipamento | | UN | | 0,0000074 | 82.609,89 | 0,61 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | |
| | | Valor do BDI => | 0,59 | | | Valor com BDI => | 3,12 | |
| Composição | Descrição | Tipo | | Und | | Quant. | Valor Unit | Total |
| | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - MANUTENCAO. AF 03/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | H | | 1,0000000 | 19,96 | 19,96 |
| Insumo | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG | Equipamento | | UN | | 0,0000583 | 260.000,00 | 15,15 |
| Insumo | VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M | Equipamento | | UN | | 0,0000583 | 82.609,89 | 4,81 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | |
| | | Valor do BDI => | 4,66 | | | Valor com BDI => | 24,62 | |
| Composição | Descrição | Tipo | | Und | | Quant. | Valor Unit | Total |
| | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERACAO. AF 03/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | H | | 1,0000000 | 79,27 | 79,27 |
| Insumo | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | | L | | 11,2600000 | 7,04 | 79,27 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | |
| | | Valor do BDI => | 18,53 | | | Valor com BDI => | 97,80 | |
| Composição | Descrição | Tipo | | Und | | Quant. | Valor Unit | Total |
| | TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHI | | 1,0000000 | 45,29 | 45,29 |
| Auxiliar | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | | 1,0000000 | 29,52 | 29,52 |
| Auxiliar | TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACAO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | H | | 1,0000000 | 13,85 | 13,85 |
| Auxiliar | TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | H | | 1,0000000 | 1,92 | 1,92 |
| | | MO sem LS => | 11,42 | LS => | 13,06 | MO com LS => | 24,48 | |
| | | Valor do BDI => | 10,58 | | | Valor com BDI => | 55,87 | |
| Composição | Descrição | Tipo | | Und | | Quant. | Valor Unit | Total |
| | TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHP | | 1,0000000 | 139,71 | 139,71 |
| Auxiliar | TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACAO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | H | | 1,0000000 | 15,15 | 15,15 |
| Auxiliar | TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERACAO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | H | | 1,0000000 | 79,27 | 79,27 |
| Auxiliar | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | | 1,0000000 | 29,52 | 29,52 |
| Auxiliar | TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACAO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | H | | 1,0000000 | 13,85 | 13,85 |
| Auxiliar | TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | H | | 1,0000000 | 1,92 | 1,92 |
| | | MO sem LS => | 11,42 | LS => | 13,06 | MO com LS => | 24,48 | |
| | | Valor do BDI => | 32,66 | | | Valor com BDI => | 172,37 | |
| Composição | Descrição | Tipo | | Und | | Quant. | Valor Unit | Total |
| | TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACAO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | H | | 1,0000000 | 13,85 | 13,85 |
| Insumo | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG | Equipamento | | UN | | 0,0000533 | 260.000,00 | 13,85 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | |
| | | Valor do BDI => | 3,23 | | | Valor com BDI => | 17,08 | |
| Composição | Descrição | Tipo | | Und | | Quant. | Valor Unit | Total |
| | TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | H | | 1,0000000 | 1,92 | 1,92 |
| Insumo | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG | Equipamento | | UN | | 0,0000074 | 260.000,00 | 1,92 |

Felipe Gurgel
 CREA 21022/403
 Eng Civil
 CONSTRUTORA GURGEL SOARES

CONSTRUTORA GURGEL SOARES LTDA
 CNPJ: 05.052.764/0001-44
 Rua Desembargador Hemetério Fernandes - Tirol - Natal / RN
 (84) 3206-2495 / planejamento@construtorags.com

023

OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DO BAIRRO JARDIM PLANALTO E RUAS DOS SANTOS REIS V01

ENCARGOS SOCIAIS (SEM DESONERAÇÃO): 114,27% (HORISTA) , 70,53% (MENSALISTA)

**ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN.
 CONCORRÊNCIA 02/2023
 DATA: 04 DE MAIO DE 2023**

B.D.I.: 23,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => | 0,44 | | | Valor com BDI => | 2,36 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--|---|-------|-----------|------------------|-------|
| | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 15,15 | 15,15 |
| Insumo | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG | Equipamento | UN | 0,0000583 | 260.000,00 | 15,15 |
| | MO sem LS => | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => | | | | Valor com BDI => | 18,69 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---|---|-------|------------|------------------|-------|
| | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 79,27 | 79,27 |
| Insumo | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 11,2600000 | 7,04 | 79,27 |
| | MO sem LS => | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => | | | | Valor com BDI => | 97,80 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 29,52 | 29,52 |
| Auxiliar | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,26 | 0,26 |
| Insumo | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 24,22 | 24,22 |
| Insumo | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,47 | 2,47 |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,05 | 1,05 |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 |
| | MO sem LS => | | LS => | 13,06 | MO com LS => | 24,48 |
| | Valor do BDI => | | | | Valor com BDI => | 36,42 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---|------------|------------|-------------|---------------------------------------|---------------|
| | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural | | tkm | 1,0000000 | 1,20 | 1,20 |
| A | Equipamentos | | | | | |
| Insumo | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | | | 1,0000000 | | |
| | | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | Custo Horário |
| | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva |
| | | | 1,00 | 0,00 | 295,7955 | 77,0964 |
| | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 295,7955 |
| | | | | | Custo Horário de Execução => | 295,7955 |
| | | | | | Fator de Influência da Chuva - FIC => | 0,0106 |
| | | | | | Custo do FIC => | 0,0126 |
| | | | | | Produção de Equipe => | 248,5900 |
| | | | | | Custo Unitário de Execução => | 1,1899 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,28 |
| | | | | | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor com BDI => | 1,48 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---|------------|------------|-------------|---------------------------------------|---------------|
| | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário | | tkm | 1,0000000 | 0,96 | 0,96 |
| A | Equipamentos | | | | | |
| Insumo | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | | | 1,0000000 | | |
| | | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | Custo Horário |
| | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva |
| | | | 1,00 | 0,00 | 295,7955 | 77,0964 |
| | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 295,7955 |
| | | | | | Custo Horário de Execução => | 295,7955 |
| | | | | | Fator de Influência da Chuva - FIC => | 0,0106 |
| | | | | | Custo do FIC => | 0,0101 |
| | | | | | Produção de Equipe => | 310,7300 |
| | | | | | Custo Unitário de Execução => | 0,9519 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,22 |
| | | | | | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor com BDI => | 1,18 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--|------------|------------|-------------|---------------------------------------|---------------|
| | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada | | tkm | 1,0000000 | 0,79 | 0,79 |
| A | Equipamentos | | | | | |
| Insumo | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | | | 1,0000000 | | |
| | | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | Custo Horário |
| | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva |
| | | | 1,00 | 0,00 | 295,7955 | 77,0964 |
| | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 295,7955 |
| | | | | | Custo Horário de Execução => | 295,7955 |
| | | | | | Fator de Influência da Chuva - FIC => | 0,0000 |
| | | | | | Custo do FIC => | 0,0000 |
| | | | | | Produção de Equipe => | 372,8800 |
| | | | | | Custo Unitário de Execução => | 0,7933 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,18 |
| | | | | | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor com BDI => | 0,97 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--|---|-------|-----------|------------------|-------|
| | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2.44 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 5,24 | 5,24 |
| Auxiliar | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2.44 M - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,62 | 4,62 |
| Auxiliar | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2.44 M - JUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,62 | 0,62 |
| | MO sem LS => | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => | | | | Valor com BDI => | 6,46 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2.44 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 11,02 | 11,02 |
| Auxiliar | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2.44 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 5,78 | 5,78 |

Felippe Gurgel
 CREA 210225/92
 Eng. Civil - UCIO
 INST. GURGEL SOARES

CONSTRUTORA GURGEL SOARES LTDA
 CNPJ: 05.052.764/0001-44
 Rua Desembargador Hemetério Fernandes - Tirol - Natal / RN
 (84) 3206-2495 | planejamento@construtorags.com

Handwritten signatures and initials:
 fgs
 024
 [Signature]

OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DO BAIRRO JARDIM PLANALTO E RUAS DOS SANTOS REIS V01
ENCARGOS SOCIAIS (SEM DESONERAÇÃO): 114,27% (HORISTA) , 70,53% (MENSALISTA)
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN.
CONCORRÊNCIA 02/2023
DATA: 04 DE MAIO DE 2023
B.D.I.: 23,38%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|---------------------|---|---|---|-----------|------|-------|
| Composição Auxiliar | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,62 | 4,62 |
| Composição Auxiliar | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,62 | 0,62 |
| | | MO sem LS => | | 0,00 | | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 2,57 | | 13,59 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,62 | 4,62 |
| Insumo | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M | Equipamento | UN | 0,0000560 | 82.609,69 | 4,62 |
| | | MO sem LS => | | 0,00 | | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 1,08 | | 5,70 |

| | | | | | | |
|------------|---|---|----|-----------|-----------|------|
| Composição | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,62 | 0,62 |
| Insumo | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M | Equipamento | UN | 0,0000076 | 82.609,69 | 0,62 |
| | | MO sem LS => | | 0,00 | | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 0,14 | | 0,76 |

| | | | | | | |
|------------|--|---|----|-----------|-----------|------|
| Composição | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 5,78 | 5,78 |
| Insumo | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M | Equipamento | UN | 0,0000700 | 82.609,69 | 5,78 |
| | | MO sem LS => | | 0,00 | | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 1,35 | | 7,13 |

| | | | | | | |
|---------------------|---|---|-----|-----------|--------|--------|
| Composição | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 142,24 | 142,24 |
| Composição Auxiliar | OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 32,27 | 32,27 |
| Composição Auxiliar | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACÃO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 93,20 | 93,20 |
| Composição Auxiliar | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 16,77 | 16,77 |
| | | MO sem LS => | | 12,71 | | 14,52 |
| | | Valor do BDI => | | 33,25 | | 27,23 |
| | | | | | | 175,49 |

| | | | | | | |
|---------------------|---|---|-----|-----------|--------|--------|
| Composição | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 396,81 | 396,81 |
| Composição Auxiliar | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 149,82 | 149,82 |
| Composição Auxiliar | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 104,75 | 104,75 |
| Composição Auxiliar | OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 32,27 | 32,27 |
| Composição Auxiliar | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACÃO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 93,20 | 93,20 |
| Composição Auxiliar | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 16,77 | 16,77 |
| | | MO sem LS => | | 12,71 | | 14,52 |
| | | Valor do BDI => | | 92,77 | | 27,23 |
| | | | | | | 489,58 |

| | | | | | | |
|------------|---|---|----|-----------|--------------|--------|
| Composição | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACÃO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 93,20 | 93,20 |
| Insumo | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H | Equipamento | UN | 0,0000400 | 2.330.064,00 | 93,20 |
| | | MO sem LS => | | 0,00 | | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 21,79 | | 0,00 |
| | | | | | | 114,99 |

| | | | | | | |
|------------|---|---|----|-----------|--------------|-------|
| Composição | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 16,77 | 16,77 |
| Insumo | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H | Equipamento | UN | 0,0000072 | 2.330.064,00 | 16,77 |
| | | MO sem LS => | | 0,00 | | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 3,92 | | 20,69 |

| | | | | | | |
|------------|--|---|----|-----------|--------------|--------|
| Composição | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 149,82 | 149,82 |
| Insumo | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H | Equipamento | UN | 0,0000643 | 2.330.064,00 | 149,82 |
| | | MO sem LS => | | 0,00 | | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 35,02 | | 184,84 |


Felipe Gurgel
 CREA 210230482
 Eng Civil - UFRN
 Const. GURGEL SOARES
 CONSTRUTORA GURGEL SOARES LTDA
 CNPJ: 05.052.764/0001-44
 Rua Desembargador Hemetério Fernandes - Tirol - Natal / RN
 (84) 3206-2495 / planejamento@construtorags.com

025

OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DO BAIRRO JARDIM PLANALTO E RUAS DOS SANTOS REIS V01

**ENCARGOS SOCIAIS (SEM DESONERAÇÃO):
 114,27% (HORISTA) , 70,53% (MENSALISTA)**

**ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN.
 CONCORRÊNCIA 02/2023
 DATA: 04 DE MAIO DE 2023**

B.D.I.: 23,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--|---|-------|------------|------------|------------------|--------|
| Composição | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 104,75 | 104,75 | |
| Insumo | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 14,8800000 | 7,04 | 104,75 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 24,49 | | | Valor com BDI => | 129,24 |

[Handwritten Signature]
Felippe Gurgel
 CREA 2102250462
 Eng. Civil - Ocio
 ENST. GURGEL SOARES

CONSTRUTORA GURGEL SOARES LTDA
 CNPJ: 05.052.764/0001-44
 Rua Desembargador Hemetério Fernandes - Tirol - Natal / RN
 (84) 3206-2495 / planejamento@construtorags.com

[Handwritten Signatures]
026



Rua Desembargador Hemeirão Fernandes, 1008, Trôca-Retal/RN, CEP: 59015-110
 CNPJ: 05.052.764/0001-44
 Inscrição Estadual: 20.272.244-9
 Tel: (84) 3206-2495

OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DO BAIRRO JARDIM PLANALTO E RUAS DOS SANTOS REIS V01
 ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN.
 CONCORRÊNCIA 02/2023
 DATA: 04 DE MAIO DE 2023

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | | | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | R\$ 63.500,26 | 100,00% | | | | | | |
| | | R\$ 63.500,26 | | | | | | | |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 15.214,16 | 25% | 25% | 25% | 25% | 25% | 25% | 25% |
| | | R\$ 3.803,54 | R\$ 3.803,54 | R\$ 3.803,54 | R\$ 3.803,54 | R\$ 3.803,54 | R\$ 3.803,54 | R\$ 3.803,54 | R\$ 3.803,54 |
| 3 | RECOMPOSIÇÃO | R\$ 213.283,40 | 25% | 25% | 25% | 25% | 25% | 25% | 25% |
| | | R\$ 53.320,85 | R\$ 53.320,85 | R\$ 53.320,85 | R\$ 53.320,85 | R\$ 53.320,85 | R\$ 53.320,85 | R\$ 53.320,85 | R\$ 53.320,85 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO | R\$ 4.294.576,27 | 25% | 25% | 25% | 25% | 25% | 25% | 25% |
| | | R\$ 1.073.644,07 | R\$ 1.073.644,07 | R\$ 1.073.644,07 | R\$ 1.073.644,07 | R\$ 1.073.644,07 | R\$ 1.073.644,07 | R\$ 1.073.644,07 | R\$ 1.073.644,07 |
| TOTAL | | R\$ 4.586.574,09 | | | | | | | |
| PERCENTUAL MENSAL | | | 26,04% | 24,65% | 24,65% | 24,65% | 24,65% | 24,65% | 24,65% |
| TOTAL MENSAL | | | 1.194.268,72 | 1.130.768,46 | 1.130.768,46 | 1.130.768,46 | 1.130.768,46 | 1.130.768,46 | 1.130.768,46 |
| PERCENTUAL ACUMULADO | | | 26,04% | 50,69% | 75,35% | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |
| TOTAL ACUMULADO | | | 1.194.268,72 | 2.325.037,18 | 3.455.805,63 | 4.586.574,09 | 4.586.574,09 | 4.586.574,09 | 4.586.574,09 |

Felippe Gurgel de Carvalho
 CREA/RN 210225048-2
 Sócio Diretor/Engenheiro Civil
 Construtora Gurgel Soares

027

OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DO BAIRRO JARDIM PLANALTO E RUAS DOS SANTOS REIS V01

CC 02/2023

CÁLCULO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS, CONFORME ACÓRDÃO 2.622/2013

| TOTAL DAS DESPESAS INDIRETAS | | | |
|------------------------------|---|----------|----------------|
| 1 | Taxa de Administração Central | AC | 1,50 % |
| 2 | Despesas Financeiras | DF | 0,85 % |
| 3 | Taxa de Seguros e Taxa de Garantias | S+G | 0,85 % |
| 4 | Taxa de Risco | R | 0,48 % |
| 5 | Taxa de Lucro/Remuneração | L | 5,11 % |
| 6 | Taxa de Incidência de Impostos (COFINS + ISS + PIS+CPRB) | I | 3,65 % |
| | ISS | | % |
| | PIS | | 0,65 % |
| | COFINS | | 3,00 % |
| | CPRB | | - % |
| | | | % |
| | | | % |
| TOTAL GERAL DO B.D.I. | | | 13,13 % |

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Legenda:

AC = taxa de administração central

DF = taxa de despesas financeiras

S = taxa de seguros

G = taxa de garantias

R = taxa de risco

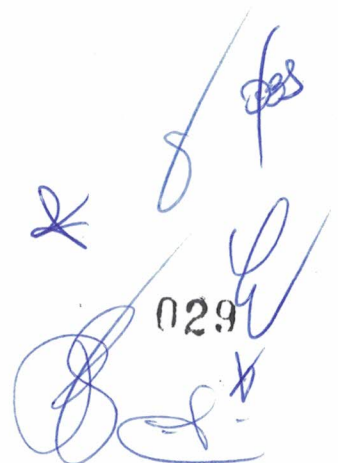
L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos

(PIS, COFINS, ISS*, CPRB)

Natal/RN, 04 DE MAIO DE 2023

Felippe Gurgel de Carvalho
CREA/RN 210225048-2
Sócio/Diretor/Engenheiro Civil
Construtora Gurgel Soares



029

OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DO BAIRRO JARDIM PLANALTO E RUAS DOS SANTOS REIS V01

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|------------------------|--|---------------|--------------|
| GRUPO A | | | |
| A1 | Previdência Social | 20,00 | 20,00 |
| A2 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A3 | Salário-Educação | 2,50 | 2,50 |
| A4 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A5 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A6 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A7 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A8 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A9 | SECONCI | | |
| A | Total dos Encargos Sociais Básicos | 36,80 | 36,80 |
| GRUPO B | | | |
| B1 | Repouso semanal remunerado | 17,98 | |
| B2 | Feridos | 4,28 | |
| 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 | |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,00 | 8,32 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| B | Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A | 47,89 | 18,03 |
| 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 |
| C | Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A | 11,50 | 8,71 |
| 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 |
| D | Total de Reincidências de um grupo sobre o outro | 18,08 | 6,99 |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 114,27 | 70,53 |

Natal/RN, 04 DE MAIO DE 2023

Felippe Gurgel de Carvalho
CREA/RN 210225046-2
Sócio Diretor/Engenheiro Civil

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the number '030'.

**PREFEITURA DE PARNAMIRIM - RN
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº 002/2023-CPL/SEPLAF**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIROS DE SANTOS REIS E JARDIM PLANALTO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN, CONFORME CONDIÇÕES, PROJETO ARQUITETÔNICO, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE INSTRUMENTO E SEUS ANEXOS.

Assunto: Termo de Encerramento do Volume

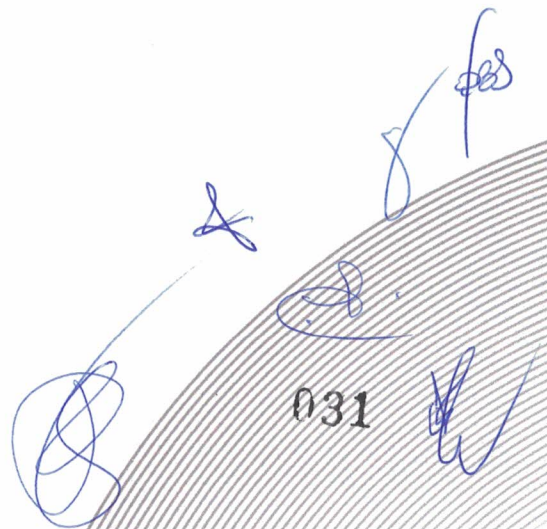
Prezados Senhores,

A Proposta de preço da CONSTRUTORA GURGEL SOARES LTDA, apresentada com fins de participação da Licitação em referência, é composta de 01 volume.

O presente documento é composto de **31 (trinta e uma)** folhas, inclusive esta, numeradas sequencialmente da folha **001 à 31**.

Natal - RN, 04 de maio de 2023

Felippe Gurgel de Carvalho
CPF 011.714.344-80
CNH nº 01116000733 DETRAN/RN
Sócio Administrador


031

PROCURAÇÃO

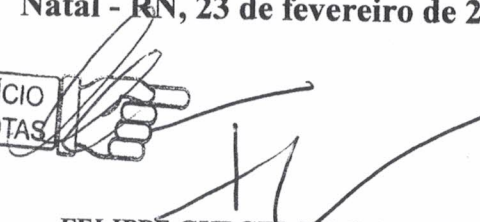
OUTORGANTE: CONSTRUTORA GURGEL SOARES LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 05.052.764/0001-44, com sede na Rua Desembargador Hemetério Fernandes, 1008, Tirol, Natal – RN, neste ato representada pelo sócio administrador **Felippe Gurgel de Carvalho**, brasileiro, casado, empresário, portador da cédula de identidade CNH nº 01116000733 – DETRAN/RN, inscrito no CPF nº 011.714.344-80, residente e domiciliado na Rua Apodi 500, apto 1201, Tirol - Natal – RN.


OUTORGADO: Gerson Ferreira Junior, brasileiro, solteiro, Advogado, Inscrito na Ordem dos Advogados Brasileiros sob o nº 10.035/RN, portador da cédula de identidade RG nº 002.450.085 SSP/RN, inscrito no CPF nº 066.322.754-27, residente e domiciliado na Avenida Dão Silveira, 4404, Condomínio Parque das Pedras, Bloco S, Apt. 201, Bairro Candelária, Município de Natal – RN.

PODERES: Pelo presente instrumento de procuração, ao final assinado o Outorgante nomeia e constitui os outorgados seu bastante procurador a quem confere amplos e ilimitados poderes de representação da empresa outorgante, em licitações, quaisquer repartições públicas Federal, Estadual e Municipal, bem como os seus órgãos de administração direta, Secretarias, e ou administração indireta, empresas públicas, sociedades de economia mista e outras formas de personalidade jurídica, podendo ditos procuradores, em conjunto ou separadamente, interpor todos os recursos disponível, proceder nas interpelações necessárias, de forma efetiva, podendo ditos poderes serem substabelecidos, com ou sem reserva de iguais poderes.

Natal - RN, 23 de fevereiro de 2023.

2º OFÍCIO
DE NOTAS


FELIPPE GURGEL DE CARVALHO
CPF.: 011.714.344-80
Sócio Administrador

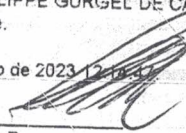
*Conferir com o original.
em 24/05/2023.*




Natal Cartório 2º Ofício de Notas
Av. Almirante Alexandrino de Alencar, 1130 - Lagoa Seca
CEP 59.022-350 - Natal - RN - Fone: (84) 3222-2220 / 4141-9981
E-mail: do2oficio@notasrn.com

Paulo Sérgio Moreira da Costa Filho - Tabelião Oficial Interino
Clécia Alves Freire - Tabelião Substituta

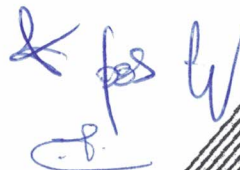
Reconheço a firma de **FELIPPE GURGEL DE CARVALHO** por
semelhança do que dou fé.

Natal/RN, 23 de Fevereiro de 2023. 

Cloris Maria de Andrade - Escrevente
Confira em: <https://selodigital.tjrn.jus.br/selc>
Selo Digital: RN202300949530029919UMB.
Usuário: leandro.




Rena Chioroli de A. Albuquerque
CPF: 061.673.624-08




TEM FÉ PÚBLICA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL 10921781

USO OBRIGATÓRIO
IDENTIDADE CIVIL PARA TODOS OS FINS LEGAIS
(Art. 13 da Lei n.º 8.906/94)

ASSINATURA DO PORTADOR

OBSERVAÇÕES

ORDEN DOS ADVOGADOS DO BRASIL
CONSELHO SECCIONAL DO RIO GRANDE DO NORTE
IDENTIDADE DE ADVOGADO

INSCRIÇÃO: 10035

NOME
GERSON FERREIRA JÚNIOR

FILIAÇÃO
GERSON FERREIRA DOS SANTOS
MARIA DA GUIA DE ARAUJO SANTOS

NATALIDADE
ACARI-RN

DATA DE NASCIMENTO
19/01/1986

RG
2450085 - ITEP RN

CPF
086.322.754-27

DOADOR DE ÓRGÃOS E TECIDOS
NÃO DECLARADO

VIA EXPEDIDO EM
01 14/01/2013

SERGIO EDUARDO DA COSTA FREIRE
PRESIDENTE

[Handwritten signatures in blue ink]