

PROPOSTA FINANCEIRA

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE - RS
Setor: COMPRAS/LICITAÇÕES
Tomada de Preços N.º 001/2020

Fornecedor: Construtora Centro Norte Ltda.

Endereço: Av. Farrroupilha, 865, Centro

CNPJ: 00.850.419/0001-32

Fone: (54) 3359.1119

Signatário Douglas Matt

Celular: (54) 99978.5123

CEP: 99.155-000

Município: Vila Maria

UF: RS

E-mail: licitacoes@grupompx.com

CPF N.º 019.990.750-13 – RG N.º 7104116061/SSP/RS

OBJETO

Contratação de Empresa Para Obra de Engenharia (fornecimento de material e mão de obra) para execução de pavimentação asfáltica em CBUQ, nas Ruas a seguir: RUA HÉRCULES PASINATTO, RUA GENUÍNO MORGAN e OTÁVIO VITÓRIO BERTOL - numa Área Total de 5.374,55 m².

| Nº ITEM | SUB ITEM | QUANT. | UNIDADE | DESCRIÇÃO DO ITEM | MARCA MODELO | VALOR UNITÁRIO (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|--------------------------|----------|-----------|---------|--|--------------|----------------------|-------------------|
| 1 | | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| | 1,1 | 2,88 | M2 | PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | CCN | 415,25 | 40.192,22 |
| | 1,2 | 6.716,35 | M2 | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO | CCN | 0,36 | 1.195,92 |
| | 1,3 | 2,00 | UNID. | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | CCN | 5.861,96 | 2.417,89 |
| | 1,4 | 3,00 | MÊS | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | CCN | 8.284,83 | 11.723,92 |
| 2 | | | | TERRAPLENAGEM | | | 24.854,49 |
| | 2,1 | 1.284,41 | M3 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA | CCN | 3,95 | 24.734,28 |
| | 2,2 | 1.541,28 | M3xKM | TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE | CCN | 1,00 | 5.073,42 |
| | 2,3 | 1.029,87 | M3 | ATERRO COM MATERIAL DE CORTE | CCN | 7,29 | 1.541,28 |
| | 2,4 | 6.716,35 | M2 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO | CCN | 1,58 | 7.507,75 |
| 3 | | | | PAVIMENTAÇÃO | | | 10.611,83 |
| | 3,1 | 201,48 | M3 | EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA | CCN | 95,34 | 627.498,54 |
| | 3,2 | 16.622,11 | M3xKM | TRANSPORTE DE BRITA DMT 66 KM | CCN | 1,39 | 19.209,10 |
| | 3,3 | 1.162,12 | M3 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA | CCN | 95,34 | 23.104,73 |
| | 3,4 | 95.874,75 | M3xKM | TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA | CCN | 1,39 | 110.796,52 |
| | 3,5 | 5.575,81 | M2 | IMPRIMAÇÃO COM CM-30 | CCN | 6,79 | 133.265,90 |
| | 3,6 | 5.575,81 | M2 | PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C | CCN | 1,82 | 37.859,75 |
| | 3,7 | 268,73 | M3 | PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ | CCN | 911,22 | 10.147,97 |
| | 3,8 | 54.820,92 | TxKM | TRANSPORTE MASSA ASFÁLTICA - 85 KM | CCN | 0,88 | 244.872,15 |
| 4 | | | | SINALIZAÇÃO | | | 48.242,41 |
| | 4,1 | 104,86 | M2 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EIXO | CCN | 14,31 | 5.281,96 |
| | 4,2 | 264,25 | M2 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - BORDOS | CCN | 14,31 | 1.500,55 |
| TOTAL GERAL (R\$) | | | | | | | 697.707,01 |

Vila Maria, 23 de Dezembro de 2020.

Importa o Presente Orçamento no valor total de

Seiscentos e Noventa e Sete Mil, Setecentos e Sete Reais e Um Centavo

R\$ 697.707,01

Compreendendo:

Total de Materiais

Seiscentos e Vinte e Sete Mil, Novecentos e Trinta e Seis Reais e Trinta Centavos

R\$ 627.936,30

Total de Mão de Obra

Seiscenta e Nove Mil, Setecentos e Setenta Reais e Setenta e Um Centavos

R\$ 69.770,71

DECLARAÇÕES

Declaramos que o prazo de validade para a nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias.

BDI - Adotado e de 24,23% - já incluso

Banco: 041 - Banrisul

Agencia: 0574

Conta: 060346070-2

Rafael Brisotto
Rafael Brisotto
Engenheiro Civil
Responsável Técnico
CREA/RS 217228

Edgar J. Wolff
CONSTRUTORA CENTRO NORTE LTDA.
Edgar J. Wolff
Procurador
CPF N.º - 350.382.760-91

| | | | |
|----------|---|---------------------|------------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE - RS | ÁREA m ² | 5.374,55 |
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ | BDI % | 24,23 |
| LOCAL: | RUA HÉRCULES PASINATTO + RUA GENUÍNO MORGAN + OTÁVIO VITÓRIO BERTOL | VALOR (R\$) | 697.707,01 |

| Nº ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO DO ITEM | QUANT. | UNIDADE | VALORES SEM BDI | | CUSTOS COM BDI | | | CUSTO TOTAL (R\$) |
|--------------------------|---------|--|-----------|---------|-----------------|------------|----------------|-------------------|------------------|-------------------|
| | | | | | UNITÁRIO | TOTAL | UNITÁRIO | MATERIAL | M. O. | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1,1 | CPU 01 | PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | 2,88 | M2 | 334,26 | 962,66 | 415,25 | 1.076,33 | 119,59 | 1.195,92 |
| 1,2 | CPU 02 | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO | 6.716,35 | M2 | 0,29 | 1.972,59 | 0,36 | 2.176,11 | 241,78 | 2.417,89 |
| 1,3 | CPU 03 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | 2,00 | UNID. | 4.718,64 | 9.437,28 | 5.861,96 | 10.551,53 | 1.172,39 | 11.723,92 |
| 1,4 | CPU 04 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 3,00 | MÊS | 6.668,95 | 20.006,84 | 8.284,83 | 22.369,05 | 2.485,44 | 24.854,49 |
| 2 | | TERRAPLENAGEM | | | | | | | | |
| 2,1 | 74154/1 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA | 1.284,41 | M3 | 3,18 | 4.080,96 | 3,95 | 4.566,08 | 507,34 | 5.073,42 |
| 2,2 | 95875 | TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE | 1.541,28 | M3xKM | 0,80 | 1.234,57 | 1,00 | 1.387,16 | 154,12 | 1.541,28 |
| 2,3 | 96385 | ATERRO COM MATERIAL DE CORTE | 1.029,87 | M3 | 5,87 | 6.040,29 | 7,29 | 6.756,98 | 750,77 | 7.507,75 |
| 2,4 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO | 6.716,35 | M2 | 1,27 | 8.547,90 | 1,58 | 9.550,65 | 1.061,18 | 10.611,83 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | |
| 3,1 | 96396 | EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA | 201,48 | M3 | 76,74 | 15.462,52 | 95,34 | 17.288,19 | 1.920,91 | 19.209,10 |
| 3,2 | 93588 | TRANSPORTE DE BRITA DMT 66 KM | 16.622,11 | M3xKM | 1,12 | 18.640,03 | 1,39 | 20.794,26 | 2.310,47 | 23.104,73 |
| 3,3 | 96396 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA | 1.162,12 | M3 | 76,74 | 89.186,55 | 95,34 | 99.716,87 | 11.079,65 | 110.796,52 |
| 3,4 | 93588 | TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA | 95.874,75 | M3xKM | 1,12 | 107.513,94 | 1,39 | 119.939,31 | 13.326,59 | 133.265,90 |
| 3,5 | 96401 | IMPRIMAÇÃO COM CM-30 | 5.575,81 | M2 | 5,46 | 30.469,57 | 6,79 | 34.073,78 | 3.785,97 | 37.859,75 |
| 3,6 | 72942 | PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C | 5.575,81 | M2 | 1,47 | 8.188,08 | 1,82 | 9.133,18 | 1.014,79 | 10.147,97 |
| 3,7 | 95995 | PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ | 268,73 | M3 | 733,49 | 197.111,71 | 911,22 | 220.384,94 | 24.487,21 | 244.872,15 |
| 3,8 | 95303 | TRANSPORTE MASSA ASFÁLTICA - 85 KM | 54.820,92 | TxKM | 0,71 | 39.032,50 | 0,88 | 43.418,17 | 4.824,24 | 48.242,41 |
| 4 | | SINALIZAÇÃO | | | | | | | | |
| 4,1 | 72947 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EIXO | 104,86 | M2 | 11,52 | 1.207,63 | 14,31 | 1.350,50 | 150,05 | 1.500,55 |
| 4,2 | 72947 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - BORDOS | 264,25 | M2 | 11,52 | 3.043,26 | 14,31 | 3.403,28 | 378,14 | 3.781,42 |
| TOTAL GERAL (R\$) | | | | | | | | 627.936,35 | 69.770,66 | 697.707,01 |

Importa o Presente Orçamento no valor total de R\$ 697.707,01
 Seiscentos e Noventa e Sete Mil, Setecentos e Sete Reais e Um Centavo
 Compreendendo:
Total de Materiais R\$ 627.936,30
 Seiscentos e Vinte e Sete Mil, Novecentos e Trinta e Seis Reais e Trinta Centavos
Total de Mão de Obra R\$ 69.770,71
 Sessenta e Nove Mil, Setecentos e Setenta Reais e Setenta e Um Centavos

Vila Maria, 23 de Dezembro de 2020.

Rafael Brisotto

Rafael Brisotto
Engenheiro Civil
Responsável Técnico
CREA/RS 217228

Edgar J. Wolff

CONSTRUTORA CENTRO NORTE LTDA.
Edgar J. Wolff
Procurador
CPF N° - 350.382.760-91

| | |
|--|-------------------------|
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE - RS | Total 697.707,01 |
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ | |
| LOCAL: RUA HÉRCULES PASINATTO + RUA GENUÍNO MORGAN + OTÁVIO VITÓRIO BERTOL | |

| CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|----------------------------|--------|----------------------------|--------|-----------|--------|------------|--------|------------|-----------------------|
| Item | Discriminação dos Serviços | Peso % | Valor das obras e serviços | MESES | | | | | | Acumulado R\$ |
| | | | | 1º MÊS | | 2º MÊS | | 3º MÊS | | |
| | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 5,761 | 40.192,22 | 100,00 | 40.192,22 | | 0,00 | | 0,00 | 40.192,22 |
| 2 | TERRAPLENAGEM | 3,545 | 24.734,28 | 50,00 | 12.367,14 | | 0,00 | | 0,00 | 24.734,28 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | 89,937 | 627.498,54 | | 0,00 | 50,00 | 313.749,27 | | 313.749,27 | 627.498,54 |
| 4 | SINALIZAÇÃO | 0,757 | 5.281,96 | | 0,00 | | 0,00 | 100,00 | 5.281,96 | 5.281,96 |
| TOTAL | SIMPLES | | | 7,53 | 52.559,36 | 46,74 | 326.116,41 | 45,73 | 319.031,24 | |
| | ACUMULADO | 100,00 | 697.707,01 | 7,53 | 52.559,36 | 54,27 | 378.675,77 | 100,00 | 697.707,02 | R\$ 697.707,01 |

Vila Maria, 23 de Dezembro de 2020.

Importa o Presente Cronograma Físico-Financeiro o valor de R\$ 697.707,01
Seiscentos e Noventa e Sete Mil, Setecentos e Sete Reais e Um Centavo

Rafael Brisotto
Rafael Brisotto
Engenheiro Civil
Responsável Técnico
CREA/RS 217228

Edgar J. Wolff
CONSTRUTORA CENTRO NORTE LTDA.
Edgar J. Wolff
Procurador
CPF N° - 350.382.760-91

| | |
|---|------------------------------|
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE - RS | ÁREA m ² 3.267,65 |
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ | BDI % 24,23 |
| LOCAL: RUA GENUÍNO MORGAN | VALOR (R\$) 406.942,87 |

| Nº ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO DO ITEM | QUANT. | UNIDADE | VALORES SEM BDI | | CUSTOS COM BDI | | | CUSTO TOTAL (R\$) |
|--------------------------|---------|--|-----------|---------|-----------------|------------|----------------|-------------------|------------------|-------------------|
| | | | | | UNITÁRIO | TOTAL | UNITÁRIO | MATERIAL | M. O. | |
| | | | | | | | | | | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1,1 | CPU 01 | PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | - | M2 | 334,26 | - | 415,25 | 1.403,05 | 155,89 | 1.558,94 |
| 1,2 | CPU 02 | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO | 4.330,39 | M2 | 0,29 | 1.271,84 | 0,36 | - | - | - |
| 1,3 | CPU 03 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | - | UNID. | 4.718,64 | - | 5.861,96 | 1.403,05 | 155,89 | 1.558,94 |
| 1,4 | CPU 04 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | - | MÊS | 6.668,95 | - | 8.284,83 | - | - | - |
| 2 | | TERRAPLENAGEM | | | | | | | | |
| 2,1 | 74154/1 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA | 822,77 | M3 | 3,18 | 2.614,19 | 3,95 | 14.233,12 | 1.581,45 | 15.814,57 |
| 2,2 | 95875 | TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE | 987,32 | M3xKM | 0,80 | 790,84 | 1,00 | 2.924,95 | 324,99 | 3.249,94 |
| 2,3 | 96385 | ATERRO COM MATERIAL DE CORTE | 649,56 | M3 | 5,87 | 3.809,73 | 7,29 | 888,59 | 98,73 | 987,32 |
| 2,4 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO | 4.330,39 | M2 | 1,27 | 5.511,29 | 1,58 | 4.261,77 | 473,52 | 4.735,29 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | |
| 3,1 | 96396 | EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA | 129,91 | M3 | 76,74 | 9.969,90 | 95,34 | 6.157,82 | 694,20 | 6.842,02 |
| 3,2 | 93588 | TRANSPORTE DE BRITA DMT 66 KM | 10.717,58 | M3xKM | 1,12 | 12.018,69 | 1,39 | 348.078,49 | 38.675,38 | 386.753,87 |
| 3,3 | 96396 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA | 722,61 | M3 | 76,74 | 55.456,49 | 95,34 | 11.147,06 | 1.238,56 | 12.385,62 |
| 3,4 | 93588 | TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA | 59.615,17 | M3xKM | 1,12 | 66.852,45 | 1,39 | 13.407,70 | 1.489,74 | 14.897,44 |
| 3,5 | 96401 | IMPRIMAÇÃO COM CM-30 | 3.427,06 | M2 | 5,46 | 18.727,51 | 6,79 | 62.004,28 | 6.889,36 | 68.893,64 |
| 3,6 | 72942 | PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C | 3.427,06 | M2 | 1,47 | 5.032,64 | 1,82 | 20.942,77 | 2.326,97 | 23.269,74 |
| 3,7 | 95995 | PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ | 163,38 | M3 | 733,49 | 119.838,17 | 911,22 | 26.396,99 | 2.932,99 | 29.329,98 |
| 3,8 | 95303 | TRANSPORTE MASSA ASFÁLTICA - 85 KM | 33.329,52 | TxKM | 0,71 | 23.730,62 | 0,88 | 5.613,53 | 623,72 | 6.237,25 |
| 4 | | SINALIZAÇÃO | | | | | | | | |
| 4,1 | 72947 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EIXO | 63,76 | M2 | 11,52 | 734,30 | 14,31 | 133.987,61 | 14.887,51 | 148.875,12 |
| 4,2 | 72947 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - BORDOS | 132,99 | M2 | 11,52 | 1.531,59 | 14,31 | 2.533,95 | 281,54 | 2.815,49 |
| TOTAL GERAL (R\$) | | | | | | | | 366.248,61 | 40.694,26 | 406.942,87 |

Importa o Presente Orçamento no valor total de R\$ 406.942,87
 Quatrocentos e Seis Mil, Novecentos e Quarenta e Dois Reais e Oitenta e Sete Centavos
 Compreendendo:
Total de Materiais R\$ 366.248,58
 Trezentos e Sessenta e Seis Mil, Duzentos e Quarenta e Oito Reais e Cinquenta e Oito Centavos
Total de Mão de Obra R\$ 40.694,29
 Quarenta Mil, Seiscentos e Noventa e Quatro Reais e Vinte e Nove Centavos

Vila Maria, 23 de Dezembro de 2020.

Rafael Brisotto
 Rafael Brisotto
 Engenheiro Civil
 Responsável Técnico
 CREA/RS 217228

Edgar J. Wolff
 CONSTRUTORA CENTRO NORTE LTDA.
 Edgar J. Wolff
 Procurador
 CPF Nº - 350.382.760-91

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE - RS
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ
 LOCAL: RUA GENUÍNO MORGAN

Total 406.942,87

| Item | Discriminação dos Serviços | Peso % | Valor das obras e serviços | CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO | | | | | | Acumulado R\$ |
|-------|----------------------------|--------|----------------------------|--------------------------------|----------|-------|------------|--------|------------|----------------|
| | | | | 1º MÊS | | | MESES | | | |
| | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,383 | 1.558,94 | 100,00 | 1.558,94 | | 0,00 | | 0,00 | 1.558,94 |
| 2 | TERRAPLENAGEM | 3,886 | 15.814,57 | 50,00 | 7.907,29 | 50,00 | 7.907,29 | | 0,00 | 15.814,57 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | 95,039 | 386.753,87 | | 0,00 | 50,00 | 193.376,93 | 50,00 | 193.376,93 | 386.753,87 |
| 4 | SINALIZAÇÃO | 0,692 | 2.815,49 | | 0,00 | | 0,00 | 100,00 | 2.815,49 | 386.753,87 |
| TOTAL | SIMPLES | | | | | | | | | |
| | ACUMULADO | 100,00 | 406.942,87 | 2,33 | 9.466,23 | 49,46 | 201.284,22 | 48,21 | 196.192,43 | |
| | | | | 2,33 | 9.466,23 | 51,79 | 210.750,44 | 100,00 | 406.942,88 | R\$ 406.942,87 |

Importa o Presente Cronograma Físico-Financeiro o valor de R\$ 406.942,87
 Quatrocentos e Seis Mil, Novecentos e Quarenta e Dois Reais e Oitenta e Sete Centavos

Vila Maria, 23 de Dezembro de 2020.

10/10/20 Bm 14
 Rafael Brisotto
 Engenheiro Civil
 Responsável Técnico
 CREA/RS 217228

[Signature]
 CONSTRUTORA CENTRO NORTE LTDA.
 Edgar J. Wolff
 Procurador
 CPF N° - 350.382.760-91

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE - RS
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ
 LOCAL: RUA OTÁVIO VITÓRIO BERTOL

ÁREA m² 841,50
 BDI % 24,23
 VALOR (R\$) 105.968,60

| Nº ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO DO ITEM | QUANT. | UNIDADE | VALORES SEM BDI | | CUSTOS COM BDI | | | CUSTO TOTAL (R\$) |
|--------------------------|---------|--|-----------|---------|-----------------------|-----------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | UNITÁRIO | TOTAL | UNITÁRIO | MATERIAL | M. O. | |
| | | | | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1,1 | CPU 01 | PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | | M2 | 334,26 | - | 415,25 | 363,06 | 40,34 | 403,40 |
| 1,2 | CPU 02 | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO | | M2 | 0,29 | - | - | - | - | - |
| 1,3 | CPU 03 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | 1.120,56 | M2 | - | 329,11 | 0,36 | 363,06 | 40,34 | 403,40 |
| 1,4 | CPU 04 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | - | UNID. | 4.718,64 | - | 5.861,96 | - | - | - |
| 2 | | TERRAPLENAGEM | | MÊS | 6.668,95 | - | 8.284,83 | - | - | - |
| 2,1 | 74154/1 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA | | M3 | - | - | - | 3.985,92 | 442,88 | 4.428,80 |
| 2,2 | 95875 | TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE | 246,52 | M3 | 3,18 | 783,27 | 3,95 | 876,38 | 97,37 | 973,75 |
| 2,3 | 96385 | ATERRO COM MATERIAL DE CORTE | 295,82 | M3xKM | 0,80 | 236,95 | 1,00 | 266,24 | 29,58 | 295,82 |
| 2,4 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO | 190,50 | M3 | 5,87 | 1.117,30 | 7,29 | 1.249,88 | 138,87 | 1.388,75 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | 1.120,56 | M2 | 1,27 | 1.426,14 | 1,58 | 1.593,44 | 177,04 | 1.770,48 |
| 3,1 | 96396 | EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA | | M3 | 76,74 | 2.579,39 | 95,34 | 89.744,14 | 9.971,56 | 99.715,70 |
| 3,2 | 93588 | TRANSPORTE DE BRITA DMT 66 KM | 33,61 | M3xKM | 1,12 | 3.109,45 | 1,39 | 2.883,95 | 320,43 | 3.204,38 |
| 3,3 | 96396 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA | 2.772,83 | M3 | 76,74 | 14.307,51 | 95,34 | 3.468,81 | 385,42 | 3.854,23 |
| 3,4 | 93588 | TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA | 186,43 | M3xKM | 1,12 | 17.247,67 | 1,39 | 15.996,82 | 1.777,42 | 17.774,24 |
| 3,5 | 96401 | IMPRIMAÇÃO COM CM-30 | 15.380,48 | M2 | 5,46 | 4.827,15 | 6,79 | 5.398,16 | 2.137,88 | 21.378,87 |
| 3,6 | 72942 | PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C | 883,35 | M2 | 1,47 | 1.297,20 | 1,82 | 1.446,94 | 160,76 | 1.607,70 |
| 3,7 | 95995 | PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ | 883,35 | M2 | 1,47 | 1.297,20 | 1,82 | 1.446,94 | 160,76 | 1.607,70 |
| 3,8 | 95303 | TRANSPORTE MASSA ASFÁLTICA - 85 KM | 42,08 | M3 | 733,49 | 30.865,41 | 911,22 | 34.509,73 | 3.834,41 | 38.344,14 |
| 4 | | SINALIZAÇÃO | 8.584,32 | TxKM | 0,71 | 6.112,04 | 0,88 | 6.798,78 | 755,42 | 7.554,20 |
| 4,1 | 72947 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EIXO | 16,74 | M2 | 11,52 | 192,79 | 14,31 | 1.278,64 | 142,06 | 1.420,70 |
| 4,2 | 72947 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - BORDOS | 82,54 | M2 | 11,52 | 950,58 | 14,31 | 215,60 | 23,95 | 239,55 |
| TOTAL GERAL (R\$) | | | | | | | 95.371,76 | 10.596,84 | 105.968,60 | |

Importa o Presente Orçamento no valor total de
 Cento e Cinco Mil, Novecentos e Sessenta e Oito Reais e Sessenta Centavos

R\$ 105.968,60

Vila Maria, 23 de Dezembro de 2020.

Compreendendo:

Total de Materiais

Noventa e Cinco Mil, Trezentos e Setenta e Um Reais e Setenta e Três Centavos

R\$ 95.371,73

Total de Mão de Obra

Dez Mil, Quinhentos e Noventa e Seis Reais e Oitenta e Sete Centavos

R\$ 10.596,87

Rafael Brito

Rafael Brito
 Engenheiro Civil
 Responsável Técnico
 CREA/RS 217228

CONSTRUTORA CENTRO NORTE LTDA.

Edgar J. Wolff
 Procurador
 CPF N° - 350.382.760-91

Handwritten signature



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE - RS
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ
 LOCAL: RUA OTÁVIO VITÓRIO BERTOL

Total 105.968,60

| Item | Discriminação dos Serviços | Peso % | Valor das obras e serviços | CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO | | | | | | Acumulado R\$ |
|-------|----------------------------|--------|----------------------------|--------------------------------|----------|-------|-----------|--------|------------|----------------|
| | | | | 1º MÊS | | | MESES | | | |
| | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,381 | 403,40 | 100,00 | 403,40 | | | | | 403,40 |
| 2 | TERRAPLENAGEM | 4,179 | 4.428,80 | 50,00 | 2.214,40 | | 0,00 | | | 4.428,80 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | 94,099 | 99.715,70 | | 0,00 | 50,00 | 49.857,85 | | 0,00 | 99.715,70 |
| 4 | SINALIZAÇÃO | 1,341 | 1.420,70 | | 0,00 | | 0,00 | 100,00 | 1.420,70 | 1.420,70 |
| TOTAL | SIMPLES | 100,00 | 105.968,60 | 2,47 | 2.617,80 | 49,14 | 52.072,25 | 48,39 | 51.278,55 | |
| | ACUMULADO | | | 2,47 | 2.617,80 | 51,61 | 54.690,05 | 100,00 | 105.968,61 | R\$ 105.968,60 |

Importa o Presente Cronograma Físico-Financeiro o valor de R\$ 105.968,60
 Cento e Cinco Mil, Novecentos e Sessenta e Oito Reais e Sessenta Centavos

Vila Maria, 23 de Dezembro de 2020.

Rafael Brisotto
 Rafael Brisotto
 Engenheiro Civil
 Responsável Técnico
 CREA/RS 217228

Edgar J. Wolff
 CONSTRUTORA CENTRO NORTE LTDA.
 Edgar J. Wolff
 Procurador
 CPF N° - 350.382.760-91

| | | |
|---|-------------|------------|
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE - RS | ÁREA m² | 1.265,40 |
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ | BDI % | 24,23 |
| LOCAL: RUA HÉRCULES PASINATTO | VALOR (R\$) | 147.021,21 |

| Nº ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO DO ITEM | QUANT. | UNIDADE | VALORES SEM BDI | | CUSTOS COM BDI | | | CUSTO TOTAL (R\$) |
|--------------------------------|---------|--|-----------|---------|-----------------|-----------|----------------|------------|-----------|-------------------|
| | | | | | UNITÁRIO | TOTAL | UNITÁRIO | MATERIAL | M. O. | |
| | | | | | | | | | | |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | |
| 1,1 | CPU 01 | PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | - | M2 | 334,26 | - | 415,25 | 409,99 | 45,55 | 455,54 |
| 1,2 | CPU 02 | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO | - | M2 | 0,29 | 371,65 | 0,36 | - | - | - |
| 1,3 | CPU 03 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | 1.265,40 | M2 | - | - | - | 409,99 | 45,55 | 455,54 |
| 1,4 | CPU 04 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | - | UNID. | 4.718,64 | - | 5.861,96 | - | - | - |
| 2 TERRAPLENAGEM | | | | | | | | | | |
| 2,1 | 74154/1 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA | - | M3 | 6.668,95 | - | 8.284,83 | - | - | - |
| 2,2 | 95875 | TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE | 215,12 | M3 | - | - | - | 4.041,82 | - | - |
| 2,3 | 96385 | ATERRO COM MATERIAL DE CORTE | 258,14 | M3xKM | 3,18 | 683,50 | 3,95 | 764,75 | 84,97 | 4.490,91 |
| 2,4 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO | 189,81 | M3 | 0,80 | 206,77 | 1,00 | 232,33 | 25,81 | 849,72 |
| 3 PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | | |
| 3,1 | 96396 | EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA | 1.265,40 | M2 | 1,27 | 1.610,47 | 1,58 | 1.799,40 | 199,93 | 1.383,71 |
| 3,2 | 93588 | TRANSPORTE DE BRITA DMT 66 KM | 37,96 | M3 | - | - | - | 126.926,09 | 14.102,89 | 1.999,33 |
| 3,3 | 96396 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA | 3.131,70 | M3xKM | 1,12 | 2.913,23 | 95,34 | 3.257,20 | 361,91 | 141.028,98 |
| 3,4 | 93588 | TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA | 253,08 | M3 | 76,74 | 19.422,55 | 95,34 | 3.917,76 | 435,30 | 3.619,11 |
| 3,5 | 96401 | IMPRIMAÇÃO COM CM-30 | 20.879,10 | M3xKM | 1,12 | 23.413,82 | 1,39 | 21.715,79 | 2.412,86 | 4.353,06 |
| 3,6 | 72942 | PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C | 1.265,40 | M2 | 5,46 | 6.914,90 | 6,79 | 26.119,76 | 2.902,19 | 24.128,65 |
| 3,7 | 95995 | PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ | 1.265,40 | M2 | 1,47 | 1.858,24 | 1,82 | 7.732,87 | 859,20 | 29.021,95 |
| 3,8 | 95303 | TRANSPORTE MASSA ASFÁLTICA - 85 KM | 63,27 | M3 | 733,49 | 46.408,13 | 911,22 | 2.072,73 | 230,30 | 8.592,07 |
| 4 SINALIZAÇÃO | | | | | | | | | | |
| 4,1 | 72947 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EIXO | 12.907,08 | TxKM | 0,71 | 9.189,84 | 0,88 | 51.887,61 | 5.765,28 | 57.652,89 |
| 4,2 | 72947 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - BORDOS | 24,36 | M2 | 11,52 | 280,54 | - | 941,20 | 104,57 | 11.358,23 |
| TOTAL GERAL (R\$) | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 132.319,11 | 14.702,10 | | 147.021,21 |

Importa o Presente Orçamento no valor total de
 Cento e Quarenta e Sete Mil e Vinte e Um Reais e Vinte e Um Centavos
 Compreendendo:
Total de Materiais R\$ 132.319,08
 Cento e Trinta e Dois Mil, Trezentos e Dezenove Reais e Oito Centavos
Total de Mão de Obra R\$ 14.702,13
 Quatorze Mil, Setecentos e Dois Reais e Treze Centavos

Vila Maria, 23 de Dezembro de 2020.

Rafael Brizotto
 Rafael Brizotto
 Engenheiro Civil
 Responsável Técnico
 CREA/RS 217228

Edgar J. Wolff
 CONSTRUTORA CENTRO NORTE LTDA.
 Edgar J. Wolff
 Procurador
 CPF N° - 350.382.760-91



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE - RS
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ
 LOCAL: RUA HÉRCULES PASINATTO

Total 147.021,21

| CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|----------------------------|--------|----------------------------|--------|----------|--------|-----------|--------|------------|----------------|
| Item | Discriminação dos Serviços | Peso % | Valor das obras e serviços | MESES | | | | | | Acumulado R\$ |
| | | | | 1º MÊS | | 2º MÊS | | 3º MÊS | | |
| | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,310 | 455,54 | 100,00 | 455,54 | | | | | 455,54 |
| 2 | TERRAPLENAGEM | 3,055 | 4.490,91 | 50,00 | 2.245,46 | | 0,00 | | | 4.490,91 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | 95,924 | 141.028,98 | | 0,00 | 50,00 | 70.514,49 | | 0,00 | 141.028,98 |
| 4 | SINALIZAÇÃO | 0,711 | 1.045,77 | | 0,00 | | 70.514,49 | 50,00 | 70.514,49 | 141.028,98 |
| TOTAL SIMPLES | | | | | | | | | | |
| ACUMULADO | | 100,00 | 147.021,21 | 1,84 | 2.701,00 | 49,49 | 72.759,95 | 48,67 | 71.560,26 | |
| | | | | 1,84 | 2.701,00 | 51,33 | 75.460,94 | 100,00 | 147.021,22 | R\$ 147.021,21 |

Importa o Presente Cronograma Físico-Financeiro o valor de R\$ 147.021,21
 Cento e Quarenta e Sete Mil e Vinte e Um Reais e Vinte e Um Centavos

Vila Maria, 23 de Dezembro de 2020.

10/20/20
 Rafael Brisotto
 Engenheiro Civil
 Responsável Técnico
 CREA/RS 217228

[Signature]
 CONSTRUTORA CENTRO NORTE LTDA.
 Edgar J. Wolff
 Procurador
 CPF N° - 350.382.760-91

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE - RS
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ
 LOCAL: RUA HÉRCULES PASINATTO + RUA GENUÍNO MORGAN + OTÁVIO VITÓRIO BERTOL

Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário reformamos a orientação e indicamos a utilização dos seguintes parâmetros para taxas de BDI:

| | | | |
|--|------------------------------------|--------------------|--|
| Tipo de obra: | Construção de Rodovias e Ferrovias | | Obras que se enquadram no tipo escolhido: Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias" enquadram-se: a construção e recuperação de: auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos, vias férreas de superfície ou subterrâneas (inclusive para metropolitanos), pistas de aeroportos. Esta classe compreende também: a pavimentação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas; construção de pontes, viadutos e túneis; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e semelhantes, conforme classificação 4211-1 do CNAE 2.0. Também enquadram-se a construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; a construção de praças e calçadas para pedestres; elevados, passarelas e ciclovias; metrô e VLT. |
| Alternativa mais adequada para a Administração Pública: | Desonerado | | |
| BDI ABAIXO PODE SER ACEITO | OK | | |
| 24,23% | | | |
| Parâmetro | % | Verificação | |
| Administração Central | | | |
| Mín: 3,80% Máx: 4,67% | 3,99% | OK | |
| Seguros e Garantias | | | |
| Mín: 0,32% Máx: 0,74% | 0,60% | OK | |
| Riscos | | | |
| Mín: 0,50% Máx: 0,97% | 0,97% | OK | |
| Despesas Financeiras | | | |
| Mín: 1,02% Máx: 1,21% | 1,12% | OK | |
| Lucro | | | |
| Mín: 6,64% Máx: 8,69% | 8,64% | OK | |
| Impostos: PIS | 0,65% | OK | |
| Impostos: COFINS | 3,00% | OK | |
| Impostos: ISS (mun.) | 3,00% | OK | |
| Regime de desoneração (4,5%) | 0,00% | OK | |
| | | | OBSERVAÇÕES |
| | | | Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Apresentar declaração informando o percentual de ISS incidente sobre esta obra, considerando a base de cálculo prevista na legislação municipal. |
| | | | As tabelas que apresentam os limites foram construídas sem considerar a desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.844/2013. Caso o CNAE da empresa indique que a mesma deve considerar a contribuição previdenciária sobre a receita bruta, será somada a alíquota de 2% no item impostos. |
| | | | $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$ |

Vila Maria, 23 de Dezembro de 2020.

12/10/20 13:14
 Rafael Brisotto
 Engenheiro Civil
 Responsável Técnico
 CREA/RS 217228

CONSTRUTORA CENTRO NORTE LTDA.
 Edgar Wolff
 Procurador
 CPF Nº - 350.382.760-91

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
|-----------------|--|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| | | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| TOTAL GRUPO A | | 16,80% | 16,80% | 36,80% | 36,80% |
| GRUPO B | | | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,93% | Não Incide | 17,93% | Não Incide |
| B2 | Ferriados | 4,24% | Não Incide | 4,24% | Não Incide |
| B3 | Auxílio-Enfermidade | 0,89% | 0,69% | 0,89% | 0,69% |
| B4 | 13º Salário | 10,77% | 8,33% | 10,77% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,06% | 0,07% | 0,06% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72% | 0,56% | 0,72% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuva | 1,53% | Não Incide | 1,53% | Não Incide |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,09% | 0,11% | 0,09% |
| B9 | Férias Gozadas | 7,40% | 5,72% | 7,40% | 5,72% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,03% | 0,03% | 0,03% |
| TOTAL GRUPO B | | 43,69% | 15,48% | 43,69% | 15,48% |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,28% | 3,32% | 4,28% | 3,32% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,10% | 0,08% | 0,10% | 0,08% |
| C3 | Férias Indenizadas +1/3 | 5,29% | 4,09% | 5,29% | 4,09% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,63% | 2,81% | 3,63% | 2,81% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,36% | 0,28% | 0,36% | 0,28% |
| TOTAL GRUPO C | | 13,66% | 10,58% | 13,66% | 10,58% |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | Reincidência de A sobre B | 7,34% | 2,60% | 16,08% | 5,70% |
| D2 | Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,36% | 0,28% | 0,38% | 0,30% |
| TOTAL GRUPO D | | 7,70% | 2,88% | 16,46% | 6,00% |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 81,85% | 45,74% | 110,61% | 68,86% |

Vila Maria, 23 de Dezembro de 2020.

CONSTRUTORA CENTRO NORTE LTDA.

Edgar J. Wolff

Procurador

CPF N° - 350.382.760-91




AO MUNICÍPIO DE ALTO ALEGRE - RS
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2020

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE DOS SERVIÇOS

A Empresa CONSTRUTORA CENTRO NORTE LTDA, inscrita no CNPJ n. 00.850.419/0001-32, sediada na Avenida Farroupilha, n. 865, Centro do Município de Vila Maria/RS, por intermédio de seu Procurador o Sr. Edgar Johannes Wolff, portador da Carteira de Identidade n. 6020370414 e do CPF n. 350.382.760-91, e de seu responsável técnico o Sr. Rafael Brisotto, inscrito no CPF n. 021.150.660-57, portador da carteira de Identidade nº 8106501938, CREA RS217228, declaram que se responsabilizam pela execução das obras e serviços e pela fiel observância das especificações técnicas do Processo Licitatório da Tomada de Preços n. 001/2020, do Município de Alto Alegre-RS.

Vila Maria, 23 de dezembro de 2020.



Construtora Centro Norte Ltda.
CNPJ: 00.850.419/0001-32
Edgar Johannes Wolff
CPF: 350.382.760-91
RG: 6020370414 SSP/RS
Procurador



Rafael Brisotto
CPF: 021.150.660-57
RG: 8106501938
CREA: RS217228
Responsável Técnico




AO MUNICÍPIO DE ALTO ALEGRE - RS
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2020

DECLARAÇÃO DE GARANTIA DA OBRA

CONSTRUTORA CENTRO NORTE LTDA., inscrita no CNPJ n. 00.850.419/0001-32, sediada na Avenida Farroupilha, n. 865, Centro do Município de Vila Maria/RS, por intermédio de seu procurador o Senhor Edgar Johannes Wolff, inscrito no CPF n. 350.382.760-91, declara a garantia da obra de 5 (cinco) anos da obra do Processo Licitatório Tomada de Preços n. 001/2020, do Município de Alto Alegre-RS.

Por ser expressão de verdade, firmo a presente.

Vila Maria, 23 de dezembro de 2020.


CONSTRUTORA CENTRO NORTE LTDA
CNPJ: 00.850.419/0001-32
Edgar Johannes Wolff
CPF: 350.382.760-91
RG: 6020370414
Procurador


Rafael Brisotto
Engenheiro Civil
CREA RS217228