



CONSTRUTORA MORAES LTDA

☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 450.069-9 ☎ 0010428593

☎ (88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

📍 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, CENTRO, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP: 63.870-000



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À

**Prefeitura Municipal de Nova Russas – CE
Comissão Permanente de Licitação**

REF.: Tomada de Preços Nº SI-TP007/2021

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: **TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/2021** cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS**, pelo preço global de R\$ **842.823,26 (Oitocentos e Quarenta e Dois Mil Oitocentos e Vinte e Três Reais e Vinte e Seis Centavos)**, com prazo de execução de **04 (Quatro) Meses**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº **2007920536-9** expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº **062.135.573-93**, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Finalizando, declaramos ainda que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Boa Viagem - CE, 06 de Março de 2023.

Construtora Moraes Ltda. - ME
CNPJ: 33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF: 062.135.573-93



33 278.617/0001 22



06.962.421-6



4500699



(88) 9 9832-6828
(88) 9 8810-0026



construtoramoraes@outlook.com.br



RUA DAVID VIEIRA DA SILVA
Nº 169 CENTRO
BOA VIAGEM CEARÁ
CEP 63.870-000



CONSTRUTORA MORAES LTDA

☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 450.069-9 ☎ 0010428593

☎ (88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

📍 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, CENTRO, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP: 63.870-000

OBJETO: EXECUÇÃO DO SERVIÇO REMANESCENTE DO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTARIA

| ITEM | NOMENCLATURA DA RUA | |
|------|--|-----------------------|
| 1 | RUA MONSENHOR LEITÃO | R\$ 230.376,01 |
| 2 | RUA 03 - BAIRRO PANTANAL | R\$ 73.522,71 |
| 3 | RUA 05 - BAIRRO PANTANAL | R\$ 17.051,10 |
| 4 | RUA 06 - BAIRRO PANTANAL | R\$ 63.809,20 |
| 5 | RUA WALTER DIAS DA SILVEIRA - BAIRRO PATRONATO | R\$ 63.419,69 |
| 6 | RUA FIRMINO MESQUITA CHAVES - BAIRRO PATRONATO | R\$ 34.273,32 |
| 7 | RUA NEUSA TAVARES MESQUITA - BAIRRO PATRONATO | R\$ 95.167,96 |
| 8 | RUA ANTONIA MIRACI MIRA PINTO - BAIRRO PROGRESSO | R\$ 30.908,81 |
| 9 | RUA JOÃO PORFIRIO DE FARIAS - BAIRRO PROGRESSO | R\$ 25.711,48 |
| 10 | RUA MARIA VENTURA DE MOURA - BAIRRO PROGRESSO | R\$ 38.615,48 |
| 11 | RUA ANTONIO SIMÃO DE MOURA - BAIRRO PROGRESSO | R\$ 23.582,30 |
| 12 | RUA JOSÉ RODRIGUES DE MELO - BAIRRO PROGRESSO | R\$ 51.937,98 |
| 13 | RUA JOSÉ MATHIAS DE SOUSA - BAIRRO ALTO DA BOA VISTA | R\$ 64.404,91 |
| 14 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | R\$ 30.042,31 |
| | TOTAL | R\$ 842.823,26 |

Boa Viagem - CE, 06 de Março de 2023.

Marcio Facundo Moraes
Construtora Moraes Ltda. ME
CNPJ: 33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF: 062.135.573-93

Felício Luz
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352794-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE DO MDR RUISSAS - CONSOLIDADO. OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS - CONSOLIDADO. [COPIA] CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE DO MDR RUISSAS - CONSOLIDADO. OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS - CONSOLIDADO. DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS - CEARA / CONSOLIDADO

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSAS

DATA: 06/03/2023 **BDI:** 26,00%

FONTE: SINAPI **VERSÃO:** 2021/01 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% **MORA MES DATA DEP.** 02/2/021

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------------------------------|-----------|---|---------|------|------------|--------------------|-----------|---------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| CONSOLIDADO | | | | | | | | |
| 842.923,26 | | | | | | | | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 927,92 | | | | | | | | |
| 1.1 | 69084 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018 | SINAPI | M | 1.582,12 | 0,42 | 0,59 | 327,92 |
| MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | |
| 127.184,94 | | | | | | | | |
| 1.2 | | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 13.310,60 | 0,07 | 0,08 | 1.197,97 |
| 1.2.1 | 105875 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/JUNTA COMPENSAÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2016 | SINAPI | M3 | 138,20 | 5,08 | 6,40 | 900,88 |
| 1.2.2 | 90106 | ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 1.131,17 | 87,77 | 110,99 | 125.368,06 |
| 1.2.3 | C0328 | | | | | | | 40.848,23 |
| DRENAGEM | | | | | | | | |
| 23.121,70 | | | | | | | | |
| 1.3.1 | 82216 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ABSENTAMENTO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 58,00 | 316,39 | 388,65 | |
| 1.3.2 | 73856/001 | SACA FIBREIRO SIMPLES TUBULAR Ø37,Ø38 EM CONCRETO CICLOPOC, INCLINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS. EXCLUÍDO MATERIAL, REATERRO, JAZIDA E TRANSPORTE | SINAPI | UN | 6,00 | 2.344,36 | 2.853,92 | 17.723,92 |
| PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | | |
| 637.818,19 | | | | | | | | |
| 1.4 | | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 | SINAPI | M2 | 10.412,26 | 30,46 | 38,38 | 399.822,62 |
| 1.4.1 | 101170 | | SINAPI | M2 | 10.412,26 | 30,46 | 38,38 | |
| 1.4.2 | 94287 | GUIA (MEIO-FIO) E BARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA BARJETA) X 22 CM A. TURA. AF_09/2016 | SINAPI | M | 3.040,24 | 35,34 | 44,63 | 135.351,89 |
| 1.4.3 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2018 | SINAPI | M2 | 3.883,23 | 22,11 | 27,86 | 102.814,76 |
| SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | |
| 6.303,66 | | | | | | | | |
| 1.5 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 4.288,21 | 1,17 | 1,47 | 6.303,66 |
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | | | |
| 30.042,31 | | | | | | | | |
| 1.6 | CFROP_01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | PRÓPRIA | UN | 1,00 | 23.848,10 | 30.042,31 | 30.042,31 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: |
| | | | | | | | | 842.923,26 |

CITOCENTOS E QUARENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS
Boa Viagem - CE, 06 de Março de 2023.

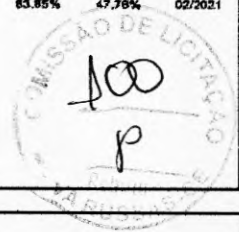
Marcio Jacundo Moraes
CNPJ: 33.278.617/0001-22
Márcio Jacundo Moraes
CPF: 052.135.573-93

Felício Luiz
CRA-CE Nº 352794-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|--|-------------------|--|------------------|------------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CONSOLIDADO | DATA: 06/03/2023 | BDI: 26,00% |
| | DESCRIÇÃO: | [COPIA] CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CONSOLIDADO | FONTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ / CONSOLIDADO | SINAPI | 202101 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | HORA | MES |
| | | | 83,85% | 47,76% |
| | | | REF. | 02/2021 |



1.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 99064 | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | SINAPI | LN | 0,05046947 | 8,52 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,42 |
| VALOR: | | | | | 0,42 |

1.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13052 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00100000 | 55,48 | 0,05 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13052 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00010000 | 164,36 | 0,01 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,06 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 8316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00100000 | 14,76 | 0,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 0,01 |
| VALOR: | | | | | | 0,07 |

1.2.2. 80106 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,03600368 | 38,17 | 1,37 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,02978951 | 92,18 | 2,74 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 4,11 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05868478 | 14,78 | 0,97 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 0,97 |
| VALOR: | | | | | | 5,08 |

1.2.3. 00326 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10708 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03432730 | 134,8401 | 4,6287 |
| 10726 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03432730 | 42,1649 | 1,4474 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 6,0761 |


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,07885798 | 60,8800 | 65,9806 |
| TOTAL Material: | | | | | | 65,9806 |

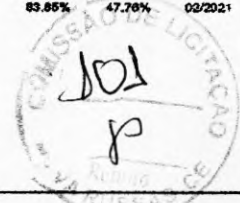
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,02981898 | 15,5500 | 16,0137 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 16,0137 |
| VALOR: | | | | | | 87,77 |

1.3.1. 82216 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,34485035 | 51,59 | 17,79 |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,16360798 | 127,49 | 20,85 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 38,64 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-------------------|--|------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CONSOLIDADO | DATA: 06/03/2023 | BDI: 26,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | (COPIA) CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CONSOLIDADO | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ / CONSOLIDADO | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | | | 47,70% |
| | | | | | 02/2021 |



| Material | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00007753 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE, PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM | SINAPI | M | 1,00907918 | 229,07 | 231,14 |
| TOTAL Material: | | | | | | 231,14 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77101486 | 13,37 | 10,30 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,54135313 | 14,78 | 22,78 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 33,08 |

| Serviço | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88829 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (FM VOLUM DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2019 | SINAPI | M3 | 0,02743127 | 493,41 | 13,53 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 13,53 |
| VALOR: | | | | | | 316,39 |

1.3.2. 73856/001 - BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE (UN)

| Serviço | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 73361 | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO | SINAPI | M3 | 1,03088819 | 377,37 | 389,02 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | SINAPI | M3 | 1,47939149 | 58,46 | 86,48 |
| 101792 | ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 27,92789833 | 13,00 | 363,06 |
| 92411 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 11,17911223 | 134,70 | 1.506,82 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 2.344,38 |
| VALOR: | | | | | | 2.344,38 |

1.4.1. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 5665 | 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_08/2014 | SINAPI | CHH | 0,08251837 | 40,87 | 3,37 |
| 5664 | 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_08/2014 | SINAPI | CHP | 0,00304895 | 100,25 | 0,30 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,67 |

| Material | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,11212269 | 90,00 | 10,09 |
| 00013186 | PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIÉDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,11704038 | 47,40 | 5,54 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,04327542 | 60,46 | 2,61 |
| TOTAL Material: | | | | | | 18,24 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88290 | CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25714358 | 18,52 | 4,76 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25660361 | 14,78 | 3,79 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 8,55 |
| VALOR: | | | | | | 30,46 |

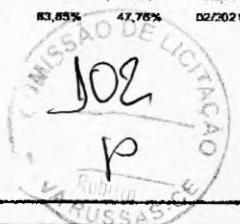
1.4.2. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 46 CM BASE (16 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| Equipamento Custo Horário | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 92961 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | SINAPI | CHH | 0,08965542 | 3,97 | 0,36 |
| 92960 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | SINAPI | CHP | 0,01773408 | 13,81 | 0,24 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,60 |

| Material | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|------------------------|-------------|------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CONSOLIDADO | DATA: 06/03/2023 | BDI: 26,00% | | |
| | DESCRIÇÃO: | [COPIA] CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CONSOLIDADO | FONTE | VERSÃO | MORA | MES |
| | LOCAL: | DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ / CONSOLIDADO | SINAPI | 202101 COM DESONERAÇÃO | 83,65% | 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | | | | 02/2021 |



| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|----|------------|---------------|--------------|
| 0000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA(FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01477836 | 90,00 | 1,39 |
| 0003482 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8963) | SINAPI | M3 | 0,06206913 | 301,03 | 18,58 |
| TOTAL Material: | | | | | 391,03 | 20,01 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10738946 | 17,46 | 1,87 |
| 88308 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24039475 | 18,51 | 4,47 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47680429 | 14,78 | 7,09 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 13,43 | 13,43 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88631 | ARGAMASSA TRAÇO 1.4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00295567 | 444,16 | 1,31 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,31 | 1,31 |
| VALOR: | | | | | 35,34 | 35,34 |

1.4.3. 35241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88308 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26840098 | 18,51 | 4,99 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07317333 | 14,78 | 1,09 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 6,07 | 6,07 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,05573943 | 267,66 | 16,04 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 16,04 | 16,04 |
| VALOR: | | | | | 22,11 | 22,11 |

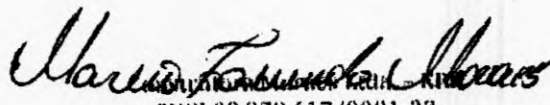
1.5.1. G3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

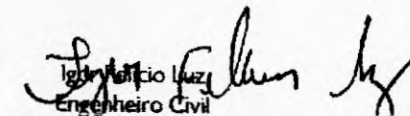
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,07524116 | 15,5500 | 1,1700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,1700 | 1,1700 |
| VALOR: | | | | | 1,17 | 1,17 |

1.6.1. PROP. 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UN)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|------------------|------------------|
| 40811 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,18500000 | 13.815,56 | 16.371,44 |
| 40819 | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,18589800 | 6.300,42 | 7.471,66 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 23.843,10 | 23.843,10 |
| VALOR: | | | | | 23.843,10 | 23.843,10 |

Boa Viagem - CE, 06 de Março de 2023.


 Márcio Facundo Moraes
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 CPF:062.135.573-93


 Igor Falcão Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CF

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902756/2020 - OPERAÇÃO 1071628-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CONSOLIDADO

DATA: 08/03/2023 **BDI:** 28,00%

VERSÃO: 2021/01, COM DESONERACÃO **HORA:** 83,86% **MES:** 47,76% **REF.:** 02/2021

DESCRICO: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902756/2020 - OPERAÇÃO 1071628-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CONSOLIDADO

LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ / CONSOLIDADO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

| ITEM | DESCRICO | VALOR (R\$) | 1º MÉS | 2º MÉS | 3º MÉS | 4º MÉS | Total parcela |
|------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | CONSOLIDADO | R\$ 842.823,26 | R\$ 311.844,61 | R\$ 155.922,30 | R\$ 198.635,23 | R\$ 185.421,12 | R\$ 842.823,26 |
| | | R\$ 842.823,26 | R\$ 311.844,61 | R\$ 467.766,91 | R\$ 657.402,14 | R\$ 842.823,26 | R\$ 842.823,26 |

Boa Viagem - CE, 05 de Março de 2023.

Marcio Farundo Moraes

CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Marcio Farundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Rubio
 Engenheiro Civil
 CREA: CE N° 352.794-CF

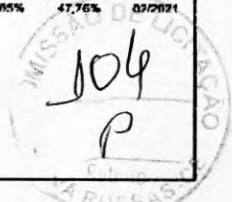


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CONSOLIDADO - |
| DESCRIÇÃO: | [COPIA] CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CONSOLIDADO |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ / CONSOLIDADO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS |

| | | | | |
|-------------------------|------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| DATA: 06/05/2023 | | BDI: 26,00% | | |
| POSTO: | VERSÃO: | HORA: | MES: | ESP: |
| SNAP: | 202101 COM DESONERAÇÃO | 03,05% | 47,76% | 02/2021 |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|-----|-----------|--------|-------|
|-----|-----------|--------|-------|

| A GRUPO A | | | |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL | | 16,80 | 16,80 |

| B GRUPO B | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| TOTAL | | 44,41 | 16,46 |


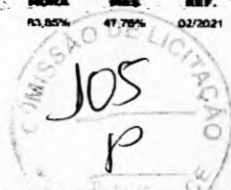
| C GRUPO C | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,76 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| TOTAL | | 14,73 | 11,38 |

| D GRUPO D | | | |
|--------------|--|-------------|-------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| TOTAL | | 7,91 | 3,12 |

| A GRUPO A | | | |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL | | 16,80 | 16,80 |

| B GRUPO B | | | |
|-----------|----------------------------|-------|------|
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|--|------------|--|---------|------------|---|-----------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CONSOLIDADO | DATA: | 06/03/2023 | ENC: | 26,00% |
| | DESCRIÇÃO: | [COPIA] CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CONSOLIDADO | FORNTE: | SINAPI | VERSÃO: | 202101 COM DIFERENÇAS |
| | LOCAL: | DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ / CONSOLIDADO | HORA: | 83,85% | MENS: | 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | REF.: | 02/2021 |  | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,87 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| TOTAL | | 44,41 | 16,46 |

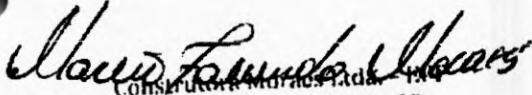
| C | GRUPO C | HORA % | MES % |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| TOTAL | | 14,73 | 11,38 |

| D | GRUPO D | HORA % | MES % |
|--------------|--|-------------|-------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| TOTAL | | 7,91 | 3,12 |


Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Boa Viagem - CE, 06 de Março de 2023.


 Marcio Facundo Moraes
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 CPF: 062.135.573-93


 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352796-01

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|---|--------|--------|------|-------|-------|------|--------|-----------------|--------|--------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902/582026 - OPERAÇÃO 1071823-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CONSOLIDADO | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | [COPIA] CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902/582026 - OPERAÇÃO 1071823-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CONSOLIDADO | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ / CONSOLIDADO | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | | | | | | | | | | |
| | | DATA: 06/03/2023 BDI: 26,00% | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>PARTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>DATA</th> <th>VALOR</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AFPM</td> <td>202301</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>23,00%</td> <td>17,75%</td> </tr> </tbody> </table> | PARTE | VERSÃO | DATA | VALOR | VALOR | AFPM | 202301 | COM DESONERAÇÃO | 23,00% | 17,75% |
| PARTE | VERSÃO | DATA | VALOR | VALOR | | | | | | | | |
| AFPM | 202301 | COM DESONERAÇÃO | 23,00% | 17,75% | | | | | | | | |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| DESPESAS INDIRETAS | | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,80 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,02 |
| R | RISCOS | 0,50 |
| TOTAL | | 5,32 |

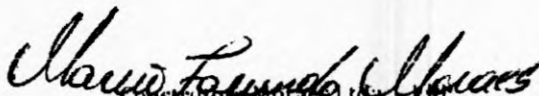
| BENEFÍCIO | | |
|------------------|------------------|-------------|
| S+G | GARANTIA/SEGUROS | 0,32 |
| L | LUCRO | 7,12 |
| TOTAL | | 7,44 |

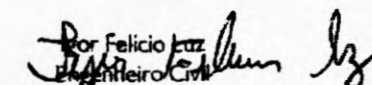
| IMPOSTOS | | |
|-----------------|---|--------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| TOTAL | | 10,15 |

BDI = 26,00%

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

Boa Viagem - CE, 06 de Março de 2023.


 Construtora Moraes Ltda. - ME
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93


 Dor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE DO MDR RUSSAS - RUA MONSENHOR LEITÃO

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE DO MDR RUSSAS - RUA MONSENHOR LEITÃO

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE DO MDR RUSSAS - RUA MONSENHOR LEITÃO

DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ / RUA MONSENHOR LEITÃO

DATA: 09/03/2023

VERBA: SINAPI

NOVA MES: 83,85%

DATA REF.: 02/2021

RESERVA: 47,76%

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------------------------|----------|--|---------|------|------------|--------------------|----------|-----------------|
| | | | | | | SEM ICI | COM ICI | |
| RUA MONSENHOR LEITÃO | | | | | | | | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1.1 | 98064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2016 | SINAPI | M | 373,12 | 0,42 | 0,53 | 197,75 |
| MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | |
| 1.2 | 100875 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 4.850,58 | 0,07 | 0,09 | 436,55 |
| 1.2.1 | 90106 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO 0,28 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_01/2015 | SINAPI | M3 | 31,20 | 5,08 | 6,40 | 199,66 |
| 1.2.2 | C0329 | ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE; MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 262,81 | 87,77 | 110,59 | 29.064,16 |
| DRENAGEM | | | | | | | | |
| 1.3 | 92216 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ARSITAMENTO AF_12/2016 | SINAPI | M | 13,00 | 316,39 | 396,65 | 5.162,45 |
| 1.3.1 | 73959001 | BOCA P/BLEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,20M EM CONCRETO CÍCLIPICO INCLINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL, REATERRO, JAZIDA E TRANSPORTE | SINAPI | UN | 2,00 | 2.344,38 | 2.663,92 | 5.907,84 |
| PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | | |
| 1.4 | 101170 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA AF_05/2020 | SINAPI | M2 | 3.022,27 | 30,46 | 39,98 | 115.994,72 |
| 1.4.1 | 94267 | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, INCLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA AF_08/2016 | SINAPI | M | 711,24 | 36,34 | 44,53 | 31.671,52 |
| 1.4.2 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 1.422,48 | 22,11 | 27,68 | 39.630,28 |
| SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | |
| 1.5 | C347 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.422,48 | 1,17 | 1,47 | 2.091,05 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: |
| | | | | | | | | 230.376,01 |

Boa Viagem - CE, 06 de Março de 2023.

Marcio Facundo Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA CE Nº 352.794 - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-------------------|---|------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA MONSENHOR LEITÃO | DATA: 06/03/2023 | BDI: 26,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA MONSENHOR LEITÃO | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ / RUA MONSENHOR LEITÃO | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | | | MES |
| | | | | 47,70% | REF. |
| | | | | | 02/2021 |

108
P

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
NOVA RUSSAS - CE

1.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| 99068 | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | SINAPI | LN | 0,05048947 | 8,52 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 8,52 |
| VALOR: | | | | | 8,52 |

1.2.1. 100675 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00100000 | 55,46 | 0,05 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00010000 | 164,35 | 0,01 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,06 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00100000 | 14,78 | 0,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 0,01 |
| VALOR: | | | | | | 9,07 |

1.2.2. 90108 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 5679 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,09600398 | 38,17 | 1,37 |
| 5676 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,02978951 | 92,18 | 2,74 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 4,11 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05569475 | 14,78 | 0,97 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 0,97 |
| VALOR: | | | | | | 5,08 |

1.2.3. C0328 - ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,08432730 | 134,8401 | 4,6287 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03432730 | 42,1649 | 1,4474 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 6,0761 |


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,07885798 | 60,8800 | 65,8609 |
| TOTAL Material: | | | | | | 65,8609 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,02981898 | 15,8500 | 16,0137 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 16,0137 |
| VALOR: | | | | | | 87,97 |

1.3.1. 92216 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2016 (M)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,34485035 | 51,59 | 17,79 |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,16360798 | 127,49 | 20,85 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 38,64 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------|------------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA MONSENHOR LEITÃO | DATA : 06/03/2023 | BDI : 26,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA MONSENHOR LEITÃO | FONTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ / RUA MONSENHOR LEITÃO | SINAPI | 202101 COM DESONERAÇÃO | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | | | |
| | | | MORA | MES | REF. |
| | | | 83,85% | 47,76% | 02/2021 |



| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00007753 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM | SINAPI | M | 1,00607916 | 229,07 | 231,14 |
| TOTAL Material: | | | | | 231,14 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77101488 | 13,37 | 10,30 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,54135313 | 14,78 | 22,76 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 33,06 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2019 | SINAPI | M3 | 0,02743127 | 493,41 | 13,53 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 13,53 |
| VALOR: | | | | | 316,39 |

1.3.2. 73856/001 - BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO | SINAPI | M3 | 1,03098819 | 377,37 | 389,02 |
| 93368 ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | SINAPI | M3 | 1,47839149 | 58,46 | 86,46 |
| 101782 ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M5 | 27,92769833 | 13,00 | 363,06 |
| 92411 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 11,17911223 | 134,70 | 1.505,82 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 2.344,36 |
| VALOR: | | | | | 2.344,36 |

1.4.1. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 5585 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_08/2014 | SINAPI | CHI | 0,08251837 | 40,87 | 3,37 |
| 5584 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_09/2014 | SINAPI | CHP | 0,00304895 | 100,25 | 0,30 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 3,67 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00003367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,11212269 | 90,00 | 10,09 |
| 00013186 PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIÉDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,11704036 | 47,40 | 5,54 |
| 00004741 PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,04327542 | 50,46 | 2,61 |
| TOTAL Material: | | | | | 18,24 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88290 CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25714358 | 18,52 | 4,76 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25860361 | 14,78 | 3,79 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 8,55 |
| VALOR: | | | | | 30,48 |

1.4.2. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 92951 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | SINAPI | CHI | 0,08966542 | 3,97 | 0,36 |
| 92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | SINAPI | CHP | 0,01773403 | 13,81 | 0,24 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,60 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01477836 | 90,00 | 1,33 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05. QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA MONSENHOR LEITÃO |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05. QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA MONSENHOR LEITÃO |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ / RUA MONSENHOR LEITÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS |

| | | | | |
|-------------------------|------------------------|--------------------|------------|-------------|
| DATA: 06/03/2023 | | BDI: 26,00% | | |
| FONTE | VERSÃO | MORA | MES | REF. |
| SINAPI | 202101 COM DESONERAÇÃO | 53,85% | 47,76% | 02/2021 |



| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|----|------------|--------|--------------|
| 00034452 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20 COM BRITA D E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,06205913 | 301,03 | 18,69 |
| TOTAL Material: | | | | | | 20,91 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 90243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10738946 | 17,46 | 1,87 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24039475 | 18,61 | 4,47 |
| 86316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47980429 | 14,78 | 7,09 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 13,43 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| RRR31 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00295567 | 444,16 | 1,31 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1,31 |
| VALOR: | | | | | | 35,34 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25840088 | 18,61 | 4,80 |
| 86316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07317333 | 14,78 | 1,08 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 6,07 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,05579343 | 287,65 | 16,04 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 16,04 |
| VALOR: | | | | | | 22,11 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 16,5500 | 1,1663 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,1663 |
| VALOR: | | | | | | 1,17 |

Marcio Facundo Moraes
 CONSTRUTORA MORAES LTDA. ME
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

Boa Viagem - CE, 06 de Março de 2023.

José Felício F. de Sá
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE DE NOVA RUSSAS - / RUA 03 - BAIRRO PANTANAL

DATA: 06/03/2023 **BDI:** 26,00%

FORTE: SINAPI **VERBAÇÃO:** 202101 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 02/2021

DESCRICO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE DE NOVA RUSSAS - / RUA 03 - BAIRRO PANTANAL

LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ / RUA 03 - BAIRRO PANTANAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------|--|---------|-------|------------|--------------------|-------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | | RUA 03 - BAIRRO PANTANAL | | | | | | 78.622,71 |
| 1.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 63,60 |
| 1.1.1 | 98084 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018 | SINAPI | M | 120,00 | 0,42 | 0,53 | 63,60 |
| 1.2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 27.144,28 |
| 1.2.1 | 100576 | REGULAZIÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 840,00 | 0,07 | 0,09 | 75,60 |
| 1.2.2 | 00328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 252,00 | 87,77 | 110,59 | 27.688,68 |
| 1.3 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 46.108,89 |
| 1.3.1 | 101170 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 | SINAPI | M2 | 732,00 | 30,46 | 36,38 | 28.064,16 |
| 1.3.2 | 94267 | GUIA (MECHÃO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, VOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 46 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM A_TURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 240,00 | 35,34 | 44,53 | 10.687,20 |
| 1.3.3 | 96241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 227,00 | 22,11 | 27,88 | 6.324,22 |
| 1.4 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 409,26 |
| 1.4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 276,40 | 1,17 | 1,47 | 409,26 |
| | | | | | | | VALOR TOTAL | 78.622,71 |

Marcelo Facundo Moraes

CNPJ:33.278.617/0101-22
 Marcelo Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

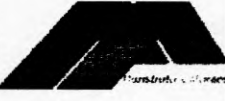
Engenheiro Civil

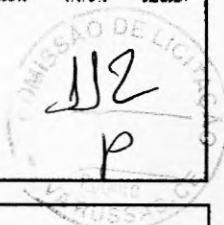
CREA-CE Nº 352794-CE

Boa Viagem - CE, 06 de Março de 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 802758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - / RUA 03 - BAIRRO PANTANAL | DATA : 06/03/2023 | BDI : 26,00% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 802758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - / RUA 03 - BAIRRO PANTANAL | FORTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ / RUA 03 - BAIRRO PANTANAL | SINAPI | 2021.01 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | HORA | MES |
| | | | 83,86% | 47,76% |
| | | | REF. | 02/2021 |



| | | | | | |
|---|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|
| 1.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M) | | | | | |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 99058 | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | SINAPI | LN | 0,05046947 | 8,52 |
| | | | | | TOTAL |
| | | | | | 0,42 |
| | | | | | TOTAL Serviço: |
| | | | | | 0,42 |
| | | | | | VALOR: |
| | | | | | 0,42 |

| | | | | | |
|--|---|--------------|-------------|--------------------|---|
| 1.2.1. 10675 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2) | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00100000 | 55,46 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00010000 | 154,35 |
| | | | | | TOTAL |
| | | | | | 0,06 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: |
| | | | | | 0,06 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 5 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00100000 | 14,78 |
| | | | | | TOTAL |
| | | | | | 0,01 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |
| | | | | | 0,01 |
| | | | | | VALOR: |
| | | | | | 0,07 |

| | | | | | |
|---|--|--------------|-------------|--------------------|---|
| 1.2.2. 00328 - ATERRAMENTO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3) | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) | SEINFRA | H | 0,00432730 | 134,8401 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03432730 | 42,1640 |
| | | | | | TOTAL |
| | | | | | 4,0781 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: |
| | | | | | 4,0781 |
| Materiais | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,07885798 | 60,8800 |
| | | | | | TOTAL |
| | | | | | 65,6809 |
| | | | | | TOTAL Materiais: |
| | | | | | 65,6809 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,02981898 | 15,5500 |
| | | | | | TOTAL |
| | | | | | 16,0137 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: |
| | | | | | 16,0137 |
| | | | | | VALOR: |
| | | | | | 87,77 |

| | | | | | |
|---|---|--------------|-------------|--------------------|---|
| 1.3.1. 001170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_06/2020 (M2) | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00251837 | 40,87 |
| 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00804895 | 100,25 |
| | | | | | TOTAL |
| | | | | | 3,67 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: |
| | | | | | 3,67 |
| Materiais | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 0000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,11212269 | 90,00 |
| 00013186 | PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIÉDRICO. POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,11704038 | 47,40 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,04327542 | 60,46 |
| | | | | | TOTAL |
| | | | | | 19,28 |
| | | | | | TOTAL Materiais: |
| | | | | | 19,28 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25714358 | 18,52 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25660361 | 14,78 |
| | | | | | TOTAL |
| | | | | | 4,55 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |
| | | | | | 4,55 |
| | | | | | VALOR: |
| | | | | | 30,46 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| 1.3.3. 84287 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 48 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_08/2016 (M) | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - / RUA 03 - BAIRRO PANTANAL. | DATA : 06/03/2023 | BDI : 26,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - / RUA 03 - BAIRRO PANTANAL. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ / RUA 03 - BAIRRO PANTANAL. | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | MORA | 83,85% |
| | | RES | 47,76% |
| | | REF. | 02/2021 |



| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 92961 | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF. 12/2015 | SINAPI | CHI | 0,08665542 | 3,97 | 0,35 |
| 92960 | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF. 12/2015 | SINAPI | CHP | 0,01773403 | 13,81 | 0,24 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,59 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01477836 | 90,00 | 1,33 |
| 00034462 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8963) | SINAPI | M3 | 0,06208913 | 301,09 | 18,68 |
| TOTAL Material: | | | | | | 20,01 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10738946 | 17,46 | 1,87 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26039475 | 18,61 | 4,47 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47980429 | 14,78 | 7,09 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 13,43 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88631 | ARGAMASSA TRAÇO 1.4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00295567 | 444,76 | 1,31 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1,31 |
| VALOR: | | | | | | 35,34 |

1.3.3. 98241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26640068 | 18,61 | 4,99 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07317333 | 14,78 | 1,08 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 6,07 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 94988 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016 | SINAPI | M3 | 0,06579343 | 267,65 | 16,04 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 16,04 |
| VALOR: | | | | | | 22,11 |

1.4.1. 03447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5000 | 1,1663 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,1663 |
| VALOR: | | | | | | 1,17 |

Marcio Faundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda.
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Faundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Boa Viagem - CE, 06 de Março de 2023.

Engenheiro Civil
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE DO MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - / RUA 05 - BAIRRO PANTANAL

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - / RUA 05 - BAIRRO PANTANAL

LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ / RUA 05 - BAIRRO PANTANAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 06/03/2023 **BDI:** 26,00%

VERBA: SINAPI **VERSÃO:** 2021/01 COM DESONERAÇÃO **MES:** 83,65% **DATA REF.:** 02/2021

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | UNID. | FONTE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------|---|------------|-------|---------|---------------------|---------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | | RUA 05 - BAIRRO PANTANAL | | | | | | 17.081,10 |
| 1.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 16,02 |
| 1.1.1 | 9904 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_102018 | 34,00 | M | SINAPI | 0,42 | 0,53 | 16,02 |
| 1.2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 6.286,80 |
| 1.2.1 | 10076 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM NOTONIVELADORA AF_112019 | 238,00 | M2 | SINAPI | 0,07 | 0,09 | 21,42 |
| 1.2.2 | 00328 | ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | 47,80 | M3 | SEINFRA | 97,77 | 110,59 | 5.284,08 |
| 1.3 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 11.694,09 |
| 1.3.1 | 101170 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLÉDRICAS, REAJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF_062020 | 207,40 | M2 | SINAPI | 30,48 | 38,38 | 7.980,01 |
| 1.3.2 | 94267 | GUIA (MEIÓFIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (16 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA AF_082016 | 88,00 | M | SINAPI | 35,54 | 44,53 | 3.928,04 |
| 1.3.3 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM AF_072016 | 23,21 | M2 | SINAPI | 22,11 | 27,86 | 648,63 |
| 1.4 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 112,90 |
| 1.4.1 | 03447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | 76,80 | M2 | SEINFRA | 1,17 | 1,47 | 112,90 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | | 17.081,10 |


Boa Viagem - CE, 06 de Março de 2023.

Marcio Facundo Moraes
 Marcio Facundo Moraes
 CPF: 33.278.617/0001-22
 CREA-CE Nº 352794-CE

José Antonio F. de S. Lima
 José Antonio F. de S. Lima
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - / RUA 05 - BAIRRO PANTANAL. | DATA : 06/03/2023 | BDI : 26,00% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - / RUA 05 - BAIRRO PANTANAL. | FONTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ / RUA 05 - BAIRRO PANTANAL | SINAPI | 202101 COM DESCONECAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | MORA | MES |
| | | | 83,85% | 47,76% |
| | | | REP. | 02/2021 |



1.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 99058 | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | SINAPI | UN | 0,05045947 | 8,52 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,42 |
| VALOR: | | | | | 8,42 |

1.2.1. 100675 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5934 | MOTONIVELADORA POTENCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CH DIURNO. AF_08/2014 | SINAPI | CHR | 0,00100000 | 56,48 | 0,05 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTENCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_08/2014 | SINAPI | CHP | 0,00010000 | 154,35 | 0,01 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,06 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00100000 | 14,78 | 0,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 0,01 |
| VALOR: | | | | | | 6,07 |

1.2.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10705 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03432730 | 134,8401 | 4,6267 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03432730 | 42,1649 | 1,4474 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 6,0741 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,07885798 | 60,8800 | 65,6809 |
| TOTAL Material: | | | | | | 65,6809 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,02961898 | 15,5500 | 16,0137 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 16,0137 |
| VALOR: | | | | | | 87,77 |

1.3. 1170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO 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 | SINAPI | CHI | 0,08251837 | 40,87 | 3,37 |
| 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO 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 | SINAPI | CHP | 0,00904865 | 100,25 | 0,90 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,87 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,11212289 | 90,00 | 10,09 |
| 00013186 | PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,11704036 | 47,40 | 5,54 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,04327542 | 60,46 | 2,61 |
| TOTAL Material: | | | | | | 18,24 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88260 | CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26714366 | 18,52 | 4,78 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25860381 | 14,78 | 3,79 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 8,55 |
| VALOR: | | | | | | 36,46 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGJ MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - / RUA 05 - BAIRRO PANTANAL | DATA: 06/03/2023 | BDI: 26,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGJ MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - / RUA 05 - BAIRRO PANTANAL | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ / RUA 05 - BAIRRO PANTANAL | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | HORA | MES |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | | REF. |
| | | | 02/2021 |



1.3.2. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 92961 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHE DIURNO. AF_12/2015 | SINAPI | CH | 0,06685542 | 3,97 | 0,35 |
| 92960 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | SINAPI | CHP | 0,01773408 | 13,81 | 0,24 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,59 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01477836 | 90,00 | 1,33 |
| 0003462 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SI (UMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,06206913 | 301,03 | 18,69 |
| TOTAL Material: | | | | | | 20,01 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10738646 | 17,46 | 1,87 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24036475 | 18,61 | 4,47 |
| 88306 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47980429 | 14,78 | 7,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 13,34 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88631 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00295567 | 444,16 | 1,31 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1,31 |
| VALOR: | | | | | | 35,34 |

1.3.3. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26840098 | 18,61 | 4,99 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07317333 | 14,78 | 1,08 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 6,07 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5,4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,05579343 | 267,65 | 16,04 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 16,04 |
| VALOR: | | | | | | 22,11 |

1.4.1. 94447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,1663 |
| VALOR: | | | | | | 1,17 |

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda.
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Boa Viagem - CE, 06 de Março de 2023.

Engenheiro Civil
 CREA CE Nº 352794-CF