



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



COTAÇÃO DE PREÇOS

AO SAAE - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS – CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBJETO: REFORMA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO SAAE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

PROPONENTE: M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP

CNPJ: 25.234.497/0001-33

ENDEREÇO: RUA JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, 1528 – UNIVERSIDADE – CEP: 60200-000 – NOVA RUSSAS-CEARÁ

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.536.060-5

BANCO DO BRASIL: AGÊNCIA: 1409-5; CONTA CORRENTE: 34836-8;

PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP, INSCRITA NO CNPJ Nº 25.234.497/0001-33, VEM PERANTE A ESTA COMISSÃO APRESENTAR A VOSSA SENHORIA A COTAÇÃO DE PREÇOS, CUJO OBJETO SUPRACITADO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ R\$ 32.050,49 (TRINTA E DOIS MIL E CINQUENTA REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS), COM PRAZO ESTABELECIDOS PARA CADA SERVIÇO NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

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. FRANCISCO RODRIGUES DE MACÊDO FILHO, PORTADOR DA CÉDULA DE IDENTIDADE Nº 2005014046069 SSP-CE, CPF Nº 031.453.863-10, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA;

DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE OS DA LEI Nº 8.666/93, COM AS ALTERAÇÕES DA LEI Nº 8.883/94, ATUALIZADA PELA LEI Nº 9.648/98 DE 27/05/98 E AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS;

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA COTAÇÃO DE PREÇOS É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA COTAÇÃO;

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS OFERECIDOS, ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS;

ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER ERROS OU OMISSÃO QUE VENHAM A SER VERIFICADOS NA PREPARAÇÃO DA MESMA E DECLARAMOS AINDA QUE, TEMOS PLENO CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES EM QUE SE DESENVOLVERÃO OS TRABALHOS E CONCORDAMOS COM TOTALIDADE DAS INSTRUÇÕES E CRITÉRIOS DE QUALIFICAÇÃO;

FINALIZAMOS, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SE CASO SEJAMOS VENCEDORES SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO;

NOVA RUSSAS – CEARÁ, 29 DE MAIO DE 2020.


FRANCISCO RODRIGUES DE MACÊDO FILHO
TITULAR ADMINISTRADOR | CPF: 031.453.863-10
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI – EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33


VITOR AZIN SARTUNE CAVALCANTE
ENG. CIVIL | CREA-CE: 46123/D | RNP: 0608784618
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI – EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33

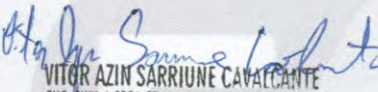
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI – EPP | CNPJ: 25.234.497/0001-33
AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, 1528 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | |
|-------------------------|------------------------------|---|---------|----|-------------------|--------|------------------|-----------------|
| OBRA: | | OBJETO: REFORMA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO SAAE DE NOVA RUSSAS | | | DATA : 29/05/2020 | | BDI : 24,00% | |
| LOCAL: | | RUA JOÃO EVANGELISTA, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ | | | FONTE | | VERSÃO | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE | | | HORA | | MES | |
| | | | | | REF. | | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 604,73 |
| 1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | SEINFRA | M2 | 1,00 | 274,13 | 274,13 | |
| 1.2 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 7,50 | 44,08 | 330,60 | |
| 2 | ALVENARIA ESTRUTURA | | | | | | | 4.586,31 |
| 2.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 2,43 | 360,95 | 877,11 | |
| 2.2 | C0073 | ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 39,06 | 46,33 | 1.809,65 | |
| 2.3 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM | SEINFRA | KG | 99,70 | 7,76 | 773,67 | |
| 2.4 | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 3,46 | 325,40 | 1.125,88 | |
| 3 | COBERTURA | | | | | | | 6.064,74 |
| 3.1 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 133,85 | 8,84 | 1.183,23 | |
| 3.2 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 133,85 | 36,47 | 4.881,51 | |
| 4 | PISO | | | | | | | 5.130,75 |
| 4.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 160,99 | 31,87 | 5.130,75 | |
| 5 | REVESTIMENTO | | | | | | | 3.624,00 |
| 5.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 100,00 | 5,09 | 509,00 | |
| 5.2 | C3029 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 100,00 | 31,15 | 3.115,00 | |
| 6 | PINTURA | | | | | | | 5.836,64 |
| 6.1 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 1.061,15 | 3,82 | 4.053,59 | |
| 6.2 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 55,86 | 31,92 | 1.783,05 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 25.847,17 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | 6.203,32 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 32.050,49 | |


FRANCISCO RODRIGUES DE MACÊDO FILHO
 TITULAR ADMINISTRADOR | CPF: 031.453.863-10
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-33


VITOR AZIN SARRUNE CAVALCANTE
 ENG. CIVIL | CREA-CE: 46123/D | RNP: 060878-2813
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-33

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, 1528 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--------|--|---------|---------|----------|--------------------|----------|-------------|--------|-------------------------|-------------------|----------------------|--|--------|--|-----------|--|
| OBRA: | | OBJETO: REFORMA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE AGUA DO SAAE DE NOVA RUSSAS | | | | | | DATA: | | 29/05/2020 | | BDI: | | 24,00% | | | |
| LOCAL: | | RUA JOÃO EVANGELISTA, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ | | | | | | FORTE | | VERSÃO | | HORA | | MES | | DATA REF. | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE | | | | | | SEINFRA | | 026.1 | | COM DESONERAÇÃO | | 85,20% | | 12/2016 | |
| | | | | | | | | SICRO | | 2019/11 | | COM DESONERAÇÃO | | 88,81% | | 03/2017 | |
| | | | | | | | | SICRO NOVO | | 2019/10 | | COM DESONERAÇÃO | | - | | 03/2020 | |
| | | | | | | | | SINAPI | | 2020/04 | | COM DESONERAÇÃO | | 84,13% | | 05/2020 | |
| | | | | | | | | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | | | | | | |
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTO | OUTROS | | | | | | | | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | 604,73 | | | | | | |
| 1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | SEINFRA | M2 | 1,00 | 146,78 | 127,33 | 0,00 | 0,02 | 274,13 | 274,13 | | | | | | |
| 1.2 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 7,50 | 44,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 44,08 | 330,60 | | | | | | |
| 2 | | ALVENARIA ESTRUTURA | | | | | | | | | 4.586,31 | | | | | | |
| 2.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 2,43 | 221,31 | 139,63 | 0,00 | 0,01 | 360,95 | 877,11 | | | | | | |
| 2.2 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 39,06 | 31,76 | 14,57 | 0,00 | 0,00 | 46,33 | 1.809,65 | | | | | | |
| 2.3 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 99,70 | 2,53 | 5,23 | 0,00 | 0,00 | 7,76 | 773,67 | | | | | | |
| 2.4 | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 3,46 | 89,00 | 233,99 | 0,00 | 2,41 | 325,40 | 1.125,88 | | | | | | |
| 3 | | COBERTURA | | | | | | | | | 6.064,74 | | | | | | |
| 3.1 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 133,85 | 5,70 | 3,14 | 0,00 | 0,00 | 8,84 | 1.183,23 | | | | | | |
| 3.2 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 133,85 | 33,41 | 3,06 | 0,00 | 0,00 | 36,47 | 4.881,51 | | | | | | |
| 4 | | PISO | | | | | | | | | 5.130,75 | | | | | | |
| 4.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 160,99 | 21,81 | 9,93 | 0,00 | 0,13 | 31,87 | 5.130,75 | | | | | | |
| 5 | | REVESTIMENTO | | | | | | | | | 3.624,00 | | | | | | |
| 5.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 100,00 | 3,69 | 1,40 | 0,00 | 0,00 | 5,09 | 509,00 | | | | | | |
| 5.2 | C3029 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 100,00 | 26,64 | 4,51 | 0,00 | 0,00 | 31,15 | 3.115,00 | | | | | | |
| 6 | | PINTURA | | | | | | | | | 5.836,64 | | | | | | |
| 6.1 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 1.061,15 | 3,50 | 0,32 | 0,00 | 0,00 | 3,82 | 4.053,59 | | | | | | |
| 6.2 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 55,86 | 25,39 | 6,53 | 0,00 | 0,00 | 31,92 | 1.783,05 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 25.847,17 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 6.203,32 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 32.050,49 | | | | | | |

FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO
TITULAR ADMINISTRADOR | CPF: 031.453.863-10
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33

VITOR AZIN SARRIENE CAVALCANTE
ENG. CIVIL | CREA-CE: 46123/D | RHP: 060875-316
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP | CNPJ: 25.234.497/0001-33
AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, 1528 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

| | | RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | |
|----------|---|---------------------|-------------------------|-----------|--------|---------|
| OBRA: | OBJETO: REFORMA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO SAAE DE NOVA RUSSAS | DATA : | 29/05/2020 | | BDI : | 24,00% |
| LOCAL: | RUA JOÃO EVANGELISTA, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE | SBC | 2020/05 - Fortaleza | 114,10% | - | 05/2020 |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2019/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 03/2020 |
| | | SINAPI | 2020/04 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 05/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | 604,73 | | 1,89 |
| 2 | ALVENARIA ESTRUTURA | | | 4.586,31 | | 14,31 |
| 3 | COBERTURA | | | 6.064,74 | | 18,92 |
| 4 | PISO | | | 5.130,75 | | 16,01 |
| 5 | REVESTIMENTO | | | 3.624,00 | | 11,31 |
| 6 | PINTURA | | | 5.836,64 | | 18,21 |
| 7 | BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) | | | 6.203,32 | | 19,35 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | | 25.847,17 | | 100,00 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | | 6.203,32 | | |
| | | VALOR TOTAL: | | 32.050,49 | | |


FRANCISCO RODRIGUES DE MACÊDO FILHO
TITULAR ADMINISTRADOR | CPF: 031.453.863-10
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33


VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE
ENG. CIVIL | CREA-CE: 46123/D | RNP: 0608784818
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP | CNPJ: 25.234.497/0001-33
AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, 1528 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|---|----------------|-------------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | OBJETO: REFORMA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO SAAE DE NOVA RUSSAS | DATA : | 29/05/2020 | BDI : | 24,00% |
| LOCAL: | RUA JOÃO EVANGELISTA, S/N. TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE | SBC | 2020/05 - Fortaleza | 114,10% | 05/2020 |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2019/10 COM DESONERAÇÃO | - | 03/2020 |
| | | SINAPI | 2020/04 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 05/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |

| | | | | | |
|--|---|---------|----|------------|---------------|
| 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 2,93940651 | 9,63 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,93940651 | 9,63 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 2,93940651 | 7,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 77,57 |
| MATERIAL | | | | | |
| I0871 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,16656637 | 17,10 |
| I1945 | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2' | SEINFRA | UN | 0,16656637 | 23,14 |
| I2170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2') | SEINFRA | M | 1,46970326 | 27,53 |
| I8395 | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2 | 0,97980217 | 79,39 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 124,95 |
| SERVICO | | | | | |
| C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,01224753 | 334,23 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 4,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 206,61 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 67,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 274,13 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | 65,79 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 339,92 |

| | | | | | |
|--|----------|---------|---|------------|--------------|
| 1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,29400384 | 9,63 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 2,94003840 | 7,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 23,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 23,80 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 20,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 44,08 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | 10,58 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 54,66 |

| | | | | | |
|--|-----------------------|---------|----|--------------|---------------|
| 2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,87898762 | 9,63 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 8,81848143 | 7,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 119,50 |
| MATERIAL | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,35744245 | 51,00 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 107,29152407 | 0,46 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,07781440 | 66,85 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 139,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 259,13 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 101,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 360,95 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | 86,63 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 447,58 |

| | | | | | |
|---|----------------------------------|---------|----|-------------|--------------|
| 2.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTÁ DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2) | | | | | |
| MATERIAL | | | | | |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,42 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,12305871 | 1,10 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,12305871 | 0,46 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 13,82 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,09074576 | 7,13 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,97388014 | 9,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 17,16 |
| MATERIAL | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01460820 | 51,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 31,73 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 14,60 |

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI – EPP | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, 1528 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 46,33 |
| VALOR BDI (24.00%): | 11,12 |
| VALOR COM BDI: | 57,45 |

2.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (KG)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07834443 | 7,84 | 0,61 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07834443 | 9,63 | 0,75 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,36 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,01958611 | 11,50 | 0,23 |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,12620124 | 4,44 | 5,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 6,59 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 1,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 7,76 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 1,86 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 9,62 |

2.4. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,69963492 | 12,18 | 8,52 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 8,52 |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,87928504 | 7,13 | 41,94 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 41,94 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86935028 | 51,00 | 44,34 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 288,08496696 | 0,46 | 132,52 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,81918038 | 69,75 | 57,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 234,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 284,46 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 40,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 325,40 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 78,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 403,50 |

3.1. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,39254026 | 7,84 | 3,08 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,08 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11251 | INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" | SEINFRA | L | 0,19627013 | 16,00 | 3,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 6,22 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 2,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 8,84 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 2,12 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 10,96 |

3.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,51 | 3,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,06 |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,07635331 | 9,63 | 10,36 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,07635331 | 7,13 | 7,68 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 21,10 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 15,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 36,47 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 8,75 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 45,22 |

4.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03530188 | 12,18 | 0,43 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,43 |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,39224312 | 9,63 | 3,78 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,07666859 | 7,13 | 7,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,47 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI – EPP | CNPJ: 25.234.497/0001-33
AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, 1528 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---------------------------------|------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,03255618 | 51,00 | 1,66 |
| I0280 | BRITA | M3 | 0,04314674 | 76,75 | 3,31 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 10,78668591 | 0,46 | 4,96 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 21,83 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 10,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 31,87 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | 7,65 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 39,52 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,09800895 | 9,63 | 0,94 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,14701343 | 7,13 | 1,05 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,99 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00597855 | 51,00 | 0,30 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,38161756 | 0,46 | 1,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,39 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 1,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 5,09 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 1,22 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 6,31 |

5.2. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,58781629 | 9,63 | 5,66 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58781629 | 7,13 | 4,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,85 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0165 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,01959388 | 461,38 | 9,04 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 9,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 18,89 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 12,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 31,15 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 7,48 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 38,63 |

6.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,19589617 | 9,64 | 1,89 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,89 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,29384426 | 1,10 | 0,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 2,21 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 1,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 3,82 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 0,92 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 4,74 |

6.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,78452188 | 7,84 | 6,15 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,78452188 | 9,64 | 7,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,71 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,02941957 | 12,78 | 0,38 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,15690438 | 21,46 | 3,37 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,29419571 | 1,32 | 0,39 |
| I2293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,11767828 | 20,34 | 2,39 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 20,24 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 11,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 31,92 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 7,66 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 39,58 |

FRANCISCO RODRIGUES DE MACÊDO FILHO
TITULAR ADMINISTRADOR | CPF: 031.453.863-10
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33

VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE
ENG. CIVIL | CREA-CE: 46123/D | RNP: 0608784818
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP | CNPJ: 25.234.497/0001-33
AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, 1528 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|---|---------|-------------------------|---------|---------|
| OBRA: | OBJETO: REFORMA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO SAAE DE NOVA RUSSAS | DATA: | 29/05/2020 | BDI: | 24,00% |
| LOCAL: | RUA JOÃO EVANGELISTA, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE | SBC | 2020/05 - Fortaleza | 114,10% | - |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - |
| | | SICRO | 2019/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | SINAPI | 2020/04 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |
| | | | | | REF. |
| | | | | | 05/2020 |
| | | | | | 12/2018 |
| | | | | | 03/2017 |
| | | | | | 03/2020 |
| | | | | | 05/2020 |

| C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) | | | | | |
|---|---------|------|--------------|----------------|--------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,64620000 | 51,00 | 32,96 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,58520000 | 76,75 | 44,91 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 77,87 |
| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,49980000 | 12,18 | 6,09 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 6,09 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 196,00000000 | 0,46 | 90,16 |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,40000000 | 66,85 | 26,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 116,90 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 9,63 | 19,25 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | 7,13 | 114,12 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 133,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 334,23 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 117,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 451,61 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | 108,39 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 560,00 |

| I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| TRANSPORTE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,00123200 | 1,00 | 2,00 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 0,37918080 | 1,00 | 0,38 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,05328000 | 1,00 | 1,05 |
| I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,75 | 8,75 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 12,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 12,18 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 7,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 19,64 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | 4,71 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 24,35 |

| I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2548 OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,75 | 8,75 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 8,75 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 7,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 16,21 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | 3,89 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 20,10 |

| C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3) | | | | | |
|--|---------|------|--------------|----------------|--------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 51,00 | 62,02 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | 0,46 | 167,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 229,92 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 32,45000000 | 7,13 | 231,46 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 231,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 461,38 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 197,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 658,58 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | 158,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 816,64 |

FRANCISCO RODRIGUES DE MACÉDO FILHO
TITULAR ADMINISTRADOR | CPF: 031.453.863-10
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33

VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE
ENG. CIVIL | CREA-CE: 46123/D | RNP: 0608784818
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33

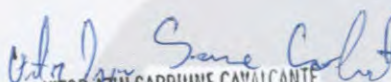
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP | CNPJ: 25.234.497/0001-33
AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, 1528 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

| ORÇAMENTO - CURVA ABC | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|---|---------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-------------------------|-----------|---------|--------|-----------|
| OBRA: | | OBJETO: REFORMA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO SAAE DE NOVA RUSSAS | | | | | DATA: | | 29/05/2020 | | BDI: | 24,00% | |
| LOCAL: | | RUA JOÃO EVANGELISTA, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ | | | | | FONTE | | VERSÃO | | HORA | MES | DATA REF. |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE | | | | | SEINFRA | | 2020/05 - Fortaleza | | 114,10% | - | 05/2020 |
| | | | | | | | SICRO | | 026 1 COM DESONERAÇÃO | | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | | | | | | SICRO NOVO | | 2019/10 COM DESONERAÇÃO | | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | | | | | | SINAPI | | 2020/04 COM DESONERAÇÃO | | 84,13% | 47,88% | 05/2020 |
| | | | | | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | - | - | - |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL | | | |
| C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | SERVICO | M2 | 160,99 | 31,87 | 5.130,75 | 19,85 | 19,85 | A | | | |
| C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA | SEINFRA | SERVICO | M2 | 133,85 | 36,47 | 4.881,51 | 18,89 | 38,74 | A | | | |
| C0588 | CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | SERVICO | M2 | 1061,15 | 3,82 | 4.053,59 | 15,68 | 54,42 | B | | | |
| C3029 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | SERVICO | M2 | 100 | 31,15 | 3.115,00 | 12,05 | 66,47 | B | | | |
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) | SEINFRA | SERVICO | M2 | 39,06 | 46,33 | 1.809,65 | 7,00 | 73,47 | B | | | |
| C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | SERVICO | M2 | 55,86 | 31,92 | 1.783,05 | 6,90 | 80,37 | C | | | |
| C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | SERVICO | M2 | 133,85 | 8,84 | 1.183,23 | 4,58 | 84,95 | C | | | |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | SERVICO | M3 | 3,46 | 325,40 | 1.125,88 | 4,36 | 89,30 | C | | | |
| C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | SERVICO | M3 | 2,43 | 360,95 | 877,11 | 3,39 | 92,70 | C | | | |
| CD216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM | SEINFRA | SERVICO | KG | 99,7 | 7,76 | 773,67 | 2,99 | 95,69 | C | | | |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE | SEINFRA | SERVICO | M2 | 100 | 5,09 | 509,00 | 1,97 | 97,66 | C | | | |
| C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | SERVICO | M3 | 7,5 | 44,08 | 330,60 | 1,28 | 98,94 | C | | | |
| C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | SEINFRA | SERVICO | M2 | 1 | 274,13 | 274,13 | 1,06 | 100,00 | C | | | |
| SUBTOTAL ATÉ 100,00% | | | | | | | | | | 25.847,17 | | | |
| OUTROS: | | | | | | | | | | 6.203,32 | | | |
| VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO: | | | | | | | | | | 32.050,49 | | | |


FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO
 TITULAR ADMINISTRADOR | CPF: 031.453.863-10
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-33


VITOR AZIN SARRUINE CAVALCANTE
 ENG. CIVIL | CREA-CE: 46123/D | RNP: 0608784818
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-33



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

| ORÇAMENTO - CURVA ABC | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---|---|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|-----------|----------------------|-----------|-----------|
| OBRA: | | OBJETO: REFORMA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE AGUA DO SAAE DE NOVA RUSSAS | | | | DATA: | | 29/05/2020 | | BDI: | | 24,00% |
| LOCAL: | | RUA JOAO EVANGELISTA, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARA | | | | FONTE: | | VERBA: | | HORA: | | DATA REF: |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE | | | | SEINFRA | | 098.1 | | COM DESONERAÇÃO | | 85,20% |
| | | | | | | SICRO | | 2019/11 | | COM DESONERAÇÃO | | 88,81% |
| | | | | | | SIGRO NOVO | | 2019/10 | | COM DESONERAÇÃO | | - |
| | | | | | | SINAPI | | 2020/04 | | COM DESONERAÇÃO | | 84,13% |
| | | | | | | | | | | 47,86% | | 05/2020 |
| | | | | | | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | - |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL | | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 564,3512799 | 13,21 | 7.455,08 | 28,84 | 28,84 | A | | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 333,294263 | 17,83 | 5.942,64 | 22,99 | 51,83 | B | | |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 251,698613 | 17,85 | 4.492,82 | 17,38 | 69,22 | B | | |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | MATERIAL | KG | 4032,706519 | 0,46 | 1.855,04 | 7,18 | 76,39 | B | | |
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 52,5415138 | 14,52 | 762,90 | 2,95 | 79,35 | B | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | MATERIAL | M3 | 12,67673799 | 51,00 | 646,51 | 2,50 | 81,85 | C | | |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 43,82339222 | 14,52 | 636,32 | 2,46 | 84,31 | C | | |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | MATERIAL | M3 | 6,953360927 | 76,75 | 533,67 | 2,06 | 86,37 | C | | |
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | MATERIAL | KG | 112,2822636 | 4,44 | 498,53 | 1,93 | 88,30 | C | | |
| I1251 | INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" | SEINFRA | MATERIAL | L | 26,2707569 | 16,00 | 420,33 | 1,63 | 89,93 | C | | |
| I2081 | TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | MATERIAL | UN | 976,5 | 0,42 | 410,13 | 1,59 | 91,51 | C | | |
| I2045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | MATERIAL | UN | 803,1 | 0,51 | 409,58 | 1,58 | 93,10 | C | | |
| I2496 | SUPERCAL | SEINFRA | MATERIAL | KG | 311,8128365 | 1,10 | 342,99 | 1,33 | 94,43 | C | | |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | MATERIAL | M3 | 2,834364115 | 69,75 | 197,70 | 0,76 | 95,19 | C | | |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | MATERIAL | L | 8,764678667 | 21,46 | 188,09 | 0,73 | 95,92 | C | | |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | MATERIAL | M3 | 2,623988004 | 66,85 | 175,41 | 0,68 | 96,60 | C | | |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 7,810939671 | 17,83 | 139,27 | 0,54 | 97,14 | C | | |
| I2293 | ZARCÃO | SEINFRA | MATERIAL | L | 6,573508721 | 20,34 | 133,71 | 0,52 | 97,65 | C | | |
| I2548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 8,1101078 | 16,21 | 131,46 | 0,51 | 98,16 | C | | |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 7,810939671 | 14,52 | 113,41 | 0,44 | 98,60 | C | | |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | MATERIAL | KG | 82,92667321 | 1,10 | 91,22 | 0,35 | 98,95 | C | | |
| I8395 | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | MATERIAL | M2 | 0,97980217 | 79,39 | 77,79 | 0,30 | 99,25 | C | | |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 2,93940651 | 17,83 | 52,41 | 0,20 | 99,46 | C | | |
| I2170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | MATERIAL | M | 1,46970326 | 27,53 | 40,46 | 0,16 | 99,61 | C | | |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | MATERIAL | KG | 1,952735167 | 11,50 | 22,46 | 0,09 | 99,70 | C | | |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | MATERIAL | UN | 16,43377236 | 1,32 | 21,69 | 0,08 | 99,79 | C | | |
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | MATERIAL | L | 1,64337718 | 12,78 | 21,00 | 0,08 | 99,87 | C | | |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | TRANSPORTE | H | 16,23020725 | 1,00 | 16,23 | 0,06 | 99,93 | C | | |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | TRANSPORTE | H | 8,542214343 | 1,00 | 8,54 | 0,03 | 99,96 | C | | |
| I1945 | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | MATERIAL | UN | 0,16656637 | 23,14 | 3,85 | 0,01 | 99,98 | C | | |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | TRANSPORTE | H | 3,075197164 | 1,00 | 3,08 | 0,01 | 99,99 | C | | |
| I0871 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | MATERIAL | UN | 0,16656637 | 17,10 | 2,85 | 0,01 | 100,00 | C | | |
| SUBTOTAL ATÉ 100,00% | | | | | | | | | | | 25.847,17 | |
| OUTROS: | | | | | | | | | | | 6.203,32 | |
| VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO: | | | | | | | | | | | 32.050,49 | |

FRANCISCO RODRIGUES DE MACÉDO FILHO
 TITULAR ADMINISTRADOR | CPF: 031.453.863-10
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-33

VITOR AZIN SARRITONE CAVALCANTE
 ENG. CIVIL | CREA-CE: 46123/D | RNP: 0608784818
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-33

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, 1528 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | |
|------------------------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|---------------|---------|
| OBRA: | OBJETO: REFORMA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO SAAE DE NOVA RUSSAS | DATA : 29/05/2020 | | BDI : 24,00% | | |
| | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA JOÃO EVANGELISTA, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SBC | 2020/05 - Fortaleza | 114,10% | - | 05/2020 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2019/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 03/2020 |
| | | SINAPI | 2020/04 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 05/2020 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | - | - | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | TOTAL PARCELA | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 604,73 | 100,00 | | 100,00 | |
| | | | 604,73 | | 604,73 | |
| 2 | ALVENARIA ESTRUTURA | 4.586,31 | 100,00 | | 100,00 | |
| | | | 4.586,31 | | 4.586,31 | |
| 3 | COBERTURA | 6.064,74 | 100,00 | | 100,00 | |
| | | | 6.064,74 | | 6.064,74 | |
| 4 | PISO | 5.130,75 | | 100,00 | 100,00 | |
| | | | | 5.130,75 | 5.130,75 | |
| 5 | REVESTIMENTO | 3.624,00 | | 100,00 | 100,00 | |
| | | | | 3.624,00 | 3.624,00 | |
| 6 | PINTURA | 5.836,64 | | 100,00 | 100,00 | |
| | | | | 5.836,64 | 5.836,64 | |
| 7 | BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) | 6.203,32 | 43,55 | 56,45 | 100,00 | |
| | | | 2.701,55 | 3.501,77 | 6.203,32 | |
| | | | 13.957,33 | 18.093,16 | | |
| | | 32.050,49 | 13.957,33 | 32.050,49 | 32.050,49 | |


FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO
TITULAR ADMINISTRADOR | CPF: 031.453.863-10
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33


VITOR AZIN SARRILONE CAVALCANTE
ENG. CIVIL | CREA-CE: 46123/D | RNP: 0609784818
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP | CNPJ: 25.234.497/0001-33
AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, 1528 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

| CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|---|---|--|------------|-----------|-------|--------|------|-----|-----------|-----|---------------------|---------|---|---------|---------|-----------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|--------|---|---------|------------|-------------------------|---|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|--|--|--|
| OBRA: | | OBJETO: REFORMA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO SAAE DE NOVA RUSSAS | DATA : 29/05/2020 BDI : 24,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | | RUA JOÃO EVANGELISTA, S/N. TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARA | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2018/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2009/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,88%</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> | | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. | SBC | 2020/05 - Fortaleza | 114,10% | - | 05/2020 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | SICRO NOVO | 2018/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 03/2020 | SINAPI | 2009/04 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,88% | 05/2020 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2020/05 - Fortaleza | 114,10% | - | 05/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO NOVO | 2018/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 03/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2009/04 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,88% | 05/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | L | | 1,6758 | 1,6758 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I0037 | AJUDANTE | H | 53,5400 | | 53,5400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 7,9760 | | 7,9760 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | | 44,6880 | 44,6880 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 1,9940 | | 1,9940 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 4,5502 | 8,3869 | 12,9370 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 7,9760 | | 7,9760 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I0163 | AÇO CA-50 | KG | 114,6550 | | 114,6550 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I0280 | BRITA | M3 | 0,0073 | 7,0836 | 7,0909 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 85,1508 | | 85,1508 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1370,9258 | 2743,8900 | 4114,8158 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I0871 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | UN | 0,1700 | | 0,1700 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | L | | 8,9376 | 8,9376 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I1251 | INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" | L | 26,7700 | | 26,7700 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | UN | | 16,7580 | 16,7580 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I1530 | MONTADOR | H | 3,0000 | | 3,0000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 2,6780 | | 2,6780 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I1605 | PEDRISCO | M3 | 2,8926 | | 2,8926 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I1945 | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2' | UN | 0,1700 | | 0,1700 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I2045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | UN | 803,1000 | | 803,1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I2081 | TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 976,5000 | | 976,5000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I2170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2') | M | 1,5000 | | 1,5000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I2293 | ZARCÃO | L | | 6,7032 | 6,7032 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I2391 | PEDREIRO | H | 206,1500 | 134,3960 | 340,5460 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I2395 | PINTOR | H | | 256,9180 | 256,9180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I2496 | SUPERCAL | KG | | 318,3450 | 318,3450 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | H | 259,3122 | 316,9890 | 576,3012 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I2548 | OPERADOR DE BETONEIRA | H | 2,4767 | 5,7956 | 8,2723 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | H | 4,9564 | 11,5984 | 16,5548 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I2702 | JUROS | H | 0,9391 | 2,1976 | 3,1367 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I2703 | MANUTENÇÃO | H | 2,6086 | 6,1044 | 8,7131 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I8395 | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | M2 | 1,0000 | | 1,0000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
FRANCISCO RODRIGUES DE MACÊDO FILHO
 TITULAR ADMINISTRADOR | CPF: 031.453.863-10
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-33

Vitor Azin Sarruine Cavalcante
VITOR AZIN SARRUINE CAVALCANTE
 ENG. CIVIL | CREA-CE: 46125/D | RNP: 0608784818
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-33

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, 1528 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | |
|----------------------------|---|---|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| OBRA: | OBJETO: REFORMA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO SAAE DE NOVA RUSSAS | | DATA : 29/05/2020 | | BDI : 24,00% |
| | LOCAL: | RUA JOÃO EVANGELISTA, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ | FORTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE | SBC | 2020/05 - Fortaleza | 114,10% - 09/2020 |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% - 12/2018 |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% - 03/2017 |
| | | | SICRO | 2019/10 COM DESONERAÇÃO | - - 03/2020 |
| | | | SINAPI | 2020/04 COM DESONERAÇÃO | 84,13% 47,86% 05/2020 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - - |

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

| A | GRUPO A | | |
|--------------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| A1 | INSS | 20,0000 | 20,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,6000 | 0,6000 |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,5000 | 2,5000 |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,0000 | 3,0000 |
| A8 | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |
| A9 | SECONCI | 0,0000 | 0,0000 |
| TOTAL | | 36,8000 | 36,8000 |

| B | GRUPO B | | |
|--------------|------------------------------|----------------|----------------|
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,8500 | 0,0000 |
| B2 | FERIADOS | 3,7100 | 0,0000 |
| B3 | AUXÍLIO - ENFERMIDADE | 0,9000 | 0,6900 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,8300 | 8,3300 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,0700 | 0,0600 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,7200 | 0,5600 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,5500 | 0,0000 |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,1100 | 0,0900 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 9,2000 | 7,0800 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,0300 | 0,0300 |
| TOTAL | | 44,9700 | 16,8400 |

| C | GRUPO C | | |
|--------------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,5600 | 4,2800 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,1300 | 0,1000 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 4,3700 | 3,3600 |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 4,7600 | 3,6700 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,4700 | 0,3600 |
| TOTAL | | 15,2900 | 11,7700 |

| D | GRUPO D | | |
|--------------|--|----------------|---------------|
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 16,5500 | 6,2000 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,4900 | 0,3800 |
| TOTAL | | 17,0400 | 6,5800 |

HORISTA = 114,10%
MENSALISTA = 71,99%
A + B + C + D

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

| A | GRUPO A | | |
|--------------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| A1 | INSS | 0,0000 | 0,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,6000 | 0,6000 |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,5000 | 2,5000 |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,0000 | 3,0000 |
| A8 | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |
| TOTAL | | 16,8000 | 16,8000 |

| B | GRUPO B | | |
|----|-----------------------------|---------|--------|
| B1 | DESCANSO SEMANAL REMUNERADO | 17,8500 | 0,0000 |
| B2 | FERIADOS | 3,7100 | 0,0000 |
| B3 | AUXÍLIO - ENFERMIDADE | 0,9200 | 0,7100 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,8300 | 8,3300 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,0700 | 0,0600 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,7200 | 0,5600 |

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI – EPP | CNPJ: 25.234.497/0001-33
AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, 1528 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

| | | | |
|--------------|------------------------------|----------------|----------------|
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,5500 | 0,0000 |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,1100 | 0,0900 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 9,1800 | 7,0700 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,0300 | 0,0200 |
| TOTAL | | 44,9700 | 16,8400 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,6000 | 4,3100 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,1300 | 0,1000 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 4,4000 | 3,3900 |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 4,8100 | 3,7000 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,4700 | 0,3600 |
| TOTAL | | 15,4100 | 11,8600 |

| | | | |
|--------------|--|---------------|---------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 7,5500 | 2,8300 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,4700 | 0,3600 |
| TOTAL | | 8,0200 | 3,1900 |

HORISTA = 85,20%
MENSALISTA = 48,69%
A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|--------------|---|---------------|---------------|
| E | * GRUPO E | | |
| E | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES | 0,0000 | 0,0000 |
| TOTAL | | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | |
|--------------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,0000 | 0,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,6000 | 0,6000 |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,5000 | 2,5000 |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,0000 | 3,0000 |
| A8 | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |
| A9 | SECONCI | 0,0000 | 0,0000 |
| TOTAL | | 16,8000 | 16,8000 |

| | | | |
|--------------|------------------------------|----------------|----------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,8800 | 0,0000 |
| B2 | FERIADOS | 3,7200 | 0,0000 |
| B3 | AUXÍLIO - ENFERMIDADE | 0,9200 | 0,6900 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 11,0100 | 8,3300 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,0800 | 0,0600 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,7300 | 0,5600 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,6700 | 0,0000 |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,1200 | 0,0900 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 11,8000 | 8,9300 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,0300 | 0,0200 |
| TOTAL | | 47,9600 | 18,6800 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 7,1200 | 5,3900 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,4000 | 0,3000 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 2,4000 | 1,8200 |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 4,8300 | 3,6600 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,6000 | 0,4500 |
| TOTAL | | 15,3500 | 11,6200 |

| | | | |
|--------------|--|---------------|---------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 8,0600 | 3,1400 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,6400 | 0,4800 |
| TOTAL | | 8,7000 | 3,6200 |

HORISTA = 88,81%
MENSALISTA = 50,72%
A + B + C + D + E

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|----------------|--------|-------|
| A | GRUPO A | | |

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI – EPP | CNPJ: 25.234.497/0001-33
AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, 1528 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

| | | | |
|--------------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| A1 | INSS | 0,0000 | 0,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,6000 | 0,6000 |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,5000 | 2,5000 |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,0000 | 3,0000 |
| A8 | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |
| A9 | SECONCI | 0,0000 | 0,0000 |
| TOTAL | | 16,8000 | 16,8000 |

| | | | |
|--------------|------------------------------|----------------|----------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,8500 | 0,0000 |
| B2 | FERIADOS | 3,7100 | 0,0000 |
| B3 | AUXÍLIO - ENFERMIDADE | 0,9000 | 0,6900 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,8300 | 8,3300 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,0700 | 0,0600 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,7200 | 0,5600 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,5500 | 0,0000 |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,1100 | 0,0900 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 9,2000 | 7,0800 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,0300 | 0,0300 |
| TOTAL | | 44,9700 | 16,8400 |

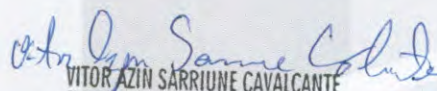
| | | | |
|--------------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,5600 | 4,2800 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,1300 | 0,1000 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 4,3700 | 3,3600 |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 3,8100 | 2,9300 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,4700 | 0,3600 |
| TOTAL | | 14,3400 | 11,0300 |

| | | | |
|--------------|--|---------------|---------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 7,5500 | 2,8300 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,4700 | 0,3600 |
| TOTAL | | 8,0200 | 3,1900 |

HORISTA = 84,13%
MENSALISTA = 47,86%

A + B + C + D


FRANCISCO RODRIGUES DE MACÊDO FILHO
TITULAR ADMINISTRADOR | CPF: 031.453.865-10
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33


VITOR AZIN SARRIONE CAVALCANTE
ENG. CIVIL | CREA-CE: 46123/D | RNP: 0608784818
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP | CNPJ: 25.234.497/0001-33
AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, 1528 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797