



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023-SETUMA

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023-SETUMA, CUJO O OBJETO É A **REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA DOM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ**, PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 1.823.016,69** (UM MILHÃO, OITOCENTOS E VINTE E TRÊS MIL E DEZESSEIS REAIS E SESENTA E NOVE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS CORRIDOS, DE ACORDO COM O CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2005014046069 SSP-CE E CPF Nº 031.453.863-10, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS

NOVA RUSSAS, 19 DE OUTUBRO DE 2023.

ATENCIOSAMENTE,

FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO
03145386310

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANT
E:
01989647308

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA nº: 46123CE



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
 OBRA: RESTAURO E REFORMA COM AMPLIAÇÃO
 LOCAL: ENTORNO DA LAGOA DOM PEDRO II / VIÇOSA DO CEARÁ - CE
 DATA: OUTUBRO DE 2023
 BDI = 25,93%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - NÃO DESONERADA / SINAPI - CE FEV/2023 SEM DESONERAÇÃO

RESUMO DO ORÇAMENTO

| ITEM | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|------|--------------------------------|-------------|--------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 54.152,88 | 2,97% |
| 2 | COBERTA | 182.681,75 | 10,02% |
| 3 | ESTRUTURA DE CONCRETO | 98.431,71 | 5,40% |
| 4 | ESTRUTURA DE MADEIRA | 168.538,37 | 9,25% |
| 5 | PAREDES | 52.485,85 | 2,88% |
| 6 | PISO | 198.024,81 | 10,86% |
| 7 | TETO | 4.169,60 | 0,23% |
| 8 | DIVISÓRIAS E BANCADAS DE PEDRA | 35.264,83 | 1,93% |
| 9 | ESQUADRIAS | 41.569,19 | 2,28% |
| 10 | GUARDA CORPO | 9.372,99 | 0,51% |
| 11 | VIDRAÇA | 30.771,45 | 1,69% |
| 12 | ACESSIBILIDADE | 244.681,44 | 13,42% |
| 13 | HIDROSSANITÁRIO | 115.268,22 | 6,32% |
| 14 | ELÉTRICA | 174.094,18 | 9,55% |
| 15 | URBANISMO E PAISAGISMO | 74.456,94 | 4,08% |
| 16 | EQUIPAMENTOS CIVIL | 240.577,18 | 13,20% |
| 17 | SERVIÇOS FINAIS | 98.475,30 | 5,40% |

| | | |
|---|---------------------|----------------|
| TOTAL GERAL COM BDI (R\$) | 1.823.016,69 | 100,00% |
| UM MILHÃO, OITOCENTOS E VINTE E TRÊS MIL E DEZESSEIS REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS | | |

FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO
 03145386310

Francisco Rodrigues de Marêdo Filho
 Titular Administrador
 CPF: 031.453.863-10

VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE
 :01989647308

Vitor Azin Sarrriune Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 46123 CE

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PROP. PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
 OBRA: RESTAURO E REFORMA COM AMPLIAÇÃO
 LOCAL: ENTORNO DA LAGOA DOM PEDRO II / VIÇOSA DO CEARÁ - CE
 DATA: OUTUBRO DE 2023
 BDI = 25,93%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - NÃO DESONERADA / SINAPI - CE FEV/2023 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. SEM BDI | VALOR UNIT. COM BDI | VALOR TOTAL SEM BDI | VALOR TOTAL COM BDI |
|------------|---------|---------|--|-------|----------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1 | | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 54.152,88 | 2,97 % |
| 1.1 | CPU/674 | Próprio | ALOJAMENTO | MÉS | 8,00 | 590,28 | 743,34 | 5.946,72 | 0,33 % |
| 1.2 | CPU/675 | Próprio | CONSUMO MENSAL DE ÁGUA/ENERGIA | MÉS | 8,00 | 295,14 | 371,67 | 2.973,36 | 0,16 % |
| 1.3 | CPU/676 | Próprio | TRANSPORTE | MÉS | 8,00 | 1.967,59 | 2.477,79 | 19.822,32 | 1,09 % |
| 1.4 | CPU/677 | Próprio | ALUGUEL DE ANDAIMES | MÉS | 8,00 | 1.090,56 | 1.373,34 | 10.986,72 | 0,60 % |
| 1.5 | CPU/678 | Próprio | LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR (50 UN/MÉS) | MÉS | 8,00 | 1.131,50 | 1.424,90 | 11.399,20 | 0,63 % |
| 1.6 | CPU/679 | Próprio | SINALIZAÇÕES | VB | 1,00 | 983,80 | 1.238,90 | 1.238,90 | 0,07 % |
| 1.7 | CPU/680 | Próprio | BOTA FORA | VB | 42,00 | 14,01 | 17,64 | 740,88 | 0,04 % |
| 1.8 | CPU/682 | Próprio | PLACA PADRÃO DA OBRA | m² | 3,00 | 276,55 | 348,26 | 1.044,78 | 0,06 % |
| 2 | | | COBERTA | | | | | 182.681,75 | 10,02 % |
| 2.1 | | | REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO | | | | | 155.900,53 | 8,55 % |
| 2.1.1 | CPU/683 | Próprio | TELHA EM TAUBILHAS COM REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO DE 50% | m² | 361,23 | 226,17 | 284,82 | 102.885,53 | 5,64 % |
| 2.1.2 | CPU/684 | Próprio | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CALBOKS E TERÇAS PARA TELHADO EM MADEIRA COM TAUBILHAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL COM REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO DE 50% | m² | 361,23 | 102,39 | 128,94 | 46.577,00 | 2,55 % |
| 2.1.3 | CPU/685 | Próprio | RECUPERAÇÃO DOS BEIRAS DE MADEIRA | M | 100,00 | 51,12 | 64,38 | 6.438,00 | 0,35 % |
| 2.2 | | | PINTURA E PROTEÇÃO | | | | | 26.781,22 | 1,47 % |
| 2.2.1 | 102223 | SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS, AF 01/2021 | m² | 722,45 | 29,44 | 37,00 | 26.781,22 | 1,47 % |
| 3 | | | ESTRUTURA DE CONCRETO | | | | | 98.431,71 | 5,40 % |
| 3.1 | | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | 1.284,36 | 0,07 % |
| 3.1.1 | CPU/686 | Próprio | ABERTURA EM LAJES EXISTENTES PARA CLARABOIAS, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO | m³ | 0,70 | 121,42 | 152,90 | 107,03 | 0,01 % |
| 3.1.2 | CPU/687 | Próprio | ABERTURA EM LAJES EXISTENTES PARA PASSAGEM DO ELEVADOR PARA DEFICIENTES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO | m³ | 0,50 | 121,42 | 152,90 | 76,45 | 0,00 % |
| 3.1.3 | 97629 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017 | m³ | 7,20 | 121,42 | 152,90 | 1.100,88 | 0,06 % |
| 3.2 | | | FABRICAÇÃO DE LAJE E CINTAMENTO | | | | | 97.147,35 | 5,33 % |
| 3.2.1 | 92268 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF 09/2020 | m² | 80,00 | 101,83 | 128,23 | 10.258,40 | 0,56 % |
| 3.2.2 | 103760 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE (LAJE), PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES, AF 03/2022 | m² | 80,00 | 122,64 | 154,44 | 12.355,20 | 0,68 % |
| 3.2.3 | 101792 | SINAPI | ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020 | m³ | 240,00 | 18,11 | 22,81 | 5.474,40 | 0,30 % |
| 3.2.4 | CPU/688 | Próprio | ARMADURA CA-50A MÉDIA D = 6,3 A 10,0MM (LAJES) | KG | 1.071,00 | 28,18 | 35,49 | 38.009,79 | 2,08 % |
| 3.2.5 | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2021 | m³ | 11,90 | 499,85 | 629,46 | 7.490,57 | 0,41 % |
| 3.2.6 | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2021 | m³ | 2,15 | 499,85 | 629,46 | 1.353,34 | 0,07 % |
| 3.2.7 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022 | m³ | 14,05 | 276,49 | 348,18 | 4.891,93 | 0,27 % |
| 3.2.8 | 98560 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF 05/2018 | m² | 80,00 | 48,59 | 61,19 | 4.895,20 | 0,27 % |
| 3.2.9 | 87765 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, AF 07/2021 | m² | 80,00 | 55,10 | 69,39 | 5.551,20 | 0,30 % |
| 3.2.10 | CPU/689 | Próprio | ARMADURA CA-50A MÉDIA D = 6,3 A 10,0MM (CINTA) | KG | 193,50 | 28,18 | 35,49 | 6.867,32 | 0,38 % |
| 4 | | | ESTRUTURA DE MADEIRA | | | | | 168.538,37 | 9,25 % |
| 4.1 | | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | 478,88 | 0,03 % |



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



| | | | | | | | | | |
|------------|---------|---------|---|----|--------|----------|----------|-------------------|----------------|
| 4.1.1 | CPU/690 | Próprio | DEMOLIÇÃO DE PISO E VIGAS DE MADEIRA DO MIRANTE | m² | 8,34 | 45,60 | 57,42 | 478,88 | 0,03 % |
| 4.2 | | | REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO | | | | | 142.295,84 | 7,81 % |
| 4.2.1 | CPU/691 | Próprio | ESTRUTURAS DE MADEIRA PORTANTES COM REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO DE 50% | m³ | 20,00 | 4.427,29 | 5.575,29 | 111.505,80 | 6,12 % |
| 4.2.2 | CPU/692 | Próprio | ESTRUTURAS DE MADEIRA PARA PISOS COM REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO DE 50% | m³ | 3,00 | 4.427,29 | 5.575,29 | 16.725,87 | 0,92 % |
| 4.2.3 | CPU/693 | Próprio | ESTRUTURA MÃO FRANCESA PARA OS MIRANTES | m³ | 1,20 | 4.427,29 | 5.575,29 | 6.690,35 | 0,37 % |
| 4.2.4 | CPU/694 | Próprio | REFORÇO DE MADEIRA PARA ESCADA | m³ | 0,90 | 6.506,10 | 8.193,13 | 7.373,82 | 0,40 % |
| 4.3 | | | PINTURA E PROTEÇÃO | | | | | 25.763,65 | 1,41 % |
| 4.3.1 | 102223 | SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO. 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 695,00 | 29,44 | 37,07 | 25.763,65 | 1,41 % |
| 5 | | | PAREDES | | | | | 52.485,85 | 2,88 % |
| 5.1 | | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | 773,71 | 0,04 % |
| 5.1.1 | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 11,73 | 52,38 | 65,96 | 773,71 | 0,04 % |
| 5.2 | | | ALVENARIA | | | | | 28.469,77 | 1,56 % |
| 5.2.1 | 103323 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 160,30 | 50,17 | 63,18 | 10.127,75 | 0,56 % |
| 5.2.2 | 87894 | SINAPI | CRAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO EM FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_12/2022 | m² | 320,00 | 6,51 | 8,20 | 2.624,00 | 0,14 % |
| 5.2.3 | 87775 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_05/2022 | m² | 73,00 | 51,23 | 64,51 | 4.709,23 | 0,26 % |
| 5.2.4 | 87531 | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE | m² | 247,00 | 35,39 | 44,57 | 11.008,79 | 0,60 % |
| 5.3 | | | REVESTIMENTO | | | | | 23.242,37 | 1,27 % |
| 5.3.1 | CPU/695 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 46X46 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M2 NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. | m² | 247,76 | 74,49 | 93,81 | 23.242,37 | 1,27 % |
| 6 | | | PISO | | | | | 198.024,81 | 10,86 % |
| 6.1 | | | DEMOLIÇÃO | | | | | 1.935,36 | 0,11 % |
| 6.1.1 | CPU/696 | Próprio | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | m² | 128,00 | 12,01 | 15,12 | 1.935,36 | 0,11 % |
| 6.2 | | | SUBSTRATO | | | | | 22.224,64 | 1,22 % |
| 6.2.1 | 101747 | SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | m² | 128,00 | 82,78 | 104,24 | 13.342,72 | 0,73 % |
| 6.2.2 | 87765 | SINAPI | CONTRAFORÇO EM PISO EM CONCRETO (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 | m² | 128,00 | 55,10 | 69,39 | 8.881,92 | 0,49 % |
| 6.3 | | | ACABAMENTO | | | | | 23.504,64 | 1,29 % |
| 6.3.1 | 87262 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE | m² | 128,00 | 145,82 | 183,63 | 23.504,64 | 1,29 % |
| 6.4 | | | REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO | | | | | 123.027,62 | 6,75 % |
| 6.4.1 | CPU/697 | Próprio | PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA COM REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO DE 50% | m² | 110,00 | 337,81 | 425,40 | 46.794,00 | 2,57 % |
| 6.4.2 | CPU/698 | Próprio | PISO EM PEDRA CARRI COM REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO DE 50% | m² | 205,97 | 293,91 | 370,12 | 76.233,62 | 4,18 % |
| 6.5 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | 7.832,32 | 0,43 % |
| 6.5.1 | 98560 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 | m² | 128,00 | 48,59 | 61,19 | 7.832,32 | 0,43 % |
| 6.6 | | | PINTURA E PROTEÇÃO | | | | | 19.500,23 | 1,07 % |
| 6.6.1 | 102223 | SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO. 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 220,00 | 29,44 | 37,07 | 8.155,40 | 0,45 % |
| 6.6.2 | CPU/740 | Próprio | APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA IMPERMEABILIZANTE PARA PISO DE PEDRA CARRI | m² | 411,94 | 21,87 | 27,54 | 11.344,83 | 0,62 % |
| 7 | | | TETO | | | | | 4.169,60 | 0,23 % |
| 7.1 | | | PINTURA DO TETO | | | | | 4.169,60 | 0,23 % |
| 7.1.1 | 88496 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 80,00 | 26,74 | 33,67 | 2.693,60 | 0,15 % |
| 7.1.2 | 88488 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 80,00 | 14,65 | 18,45 | 1.476,00 | 0,08 % |
| 8 | | | DIVISÓRIAS E BANCADAS DE PEDRA | | | | | 35.264,83 | 1,93 % |
| 8.1 | | | DIVISÓRIAS DE PEDRA DOS BANHEIROS | | | | | 32.530,10 | 1,78 % |
| 8.1.1 | CPU/699 | Próprio | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESQ = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC-III-E, EXCLUSIVE FERLAGENS. AF_01/2021 | m² | 24,28 | 1.063,92 | 1.339,79 | 32.530,10 | 1,78 % |

N

④



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



| | | | | | | | | | | |
|--------|---------|---------|--|----|--------|------------|------------|--|------------|---------|
| 8.2 | | | BANCADAS | | | | | | 2.734,73 | 0,15 % |
| 8.2.1 | CPU/700 | Próprio | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA / QUARTZ / CASTELO / CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGÃO. F = +2,5° CM | m² | 3,50 | 620,46 | 781,35 | | 2.734,73 | 0,15 % |
| 9 | | | ESQUADRIAS | | | | | | 41.569,19 | 2,28 % |
| 9.1 | | | PORTAS | | | | | | 41.117,63 | 2,26 % |
| 9.1.1 | 90844 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | UN | 6,00 | 1.113,81 | 1.402,62 | | 8.415,72 | 0,46 % |
| 9.1.2 | 91312 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | UN | 16,00 | 830,27 | 1.045,56 | | 16.728,96 | 0,92 % |
| 9.1.3 | CPU/701 | Próprio | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 120X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 1.269,78 | 1.599,03 | | 3.198,06 | 0,18 % |
| 9.1.4 | CPU/702 | Próprio | REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS | m² | 67,00 | 151,41 | 190,67 | | 12.774,89 | 0,70 % |
| 9.2 | | | CLARABOIA | | | | | | 451,56 | 0,02 % |
| 9.2.1 | CPU/703 | Próprio | CLARABOIA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM | m² | 0,70 | 512,26 | 645,09 | | 451,56 | 0,02 % |
| 10 | | | GUARDA CORPO | | | | | | 9.372,99 | 0,51 % |
| 10.1 | CPU/704 | Próprio | GUARDA CORPO DE MADEIRA COM REVISAO E SUBSTITUIÇÃO DE 50% | M | 29,80 | 139,77 | 176,01 | | 5.245,10 | 0,29 % |
| 10.2 | CPU/705 | Próprio | RECUPERAÇÃO DOS BEIRAIS PARA GUARDA CORPO | M | 29,80 | 51,12 | 64,38 | | 1.918,52 | 0,11 % |
| 10.3 | 102223 | SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO. 3 DEMÃOS. AF 01/2021 | m² | 59,60 | 29,44 | 37,07 | | 2.209,37 | 0,12 % |
| 11 | | | VIDRAÇA | | | | | | 30.771,45 | 1,69 % |
| 11.1 | | | REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO | | | | | | 30.771,45 | 1,69 % |
| 11.1.1 | CPU/707 | Próprio | VIDRAÇA DA FACHADA COM REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO DE 30% | m² | 45,00 | 543,01 | 683,81 | | 30.771,45 | 1,69 % |
| 12 | | | ACESSIBILIDADE | | | | | | 244.681,44 | 13,42 % |
| 12.1 | CPU/708 | Próprio | ELEVADOR HIDRÁULICO PARA 06 (SEIS); PASSAGEIROS 450 KG | UN | 1,00 | 194.299,56 | 244.681,44 | | 244.681,44 | 13,42 % |
| 13 | | | HIDROSSANITÁRIO | | | | | | 115.268,22 | 6,32 % |
| 13.1 | | | INSTALAÇÃO PONTOS HIDROSSANITÁRIO | | | | | | 26.919,92 | 1,48 % |
| 13.1.1 | 89957 | SINAPI | COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014 | UN | 62,00 | 138,81 | 174,80 | | 10.837,60 | 0,59 % |
| 13.1.2 | 91786 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 | M | 144,00 | 30,48 | 38,38 | | 5.526,72 | 0,30 % |
| 13.1.3 | 91785 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 | M | 73,00 | 42,96 | 54,10 | | 3.949,30 | 0,22 % |
| 13.1.4 | 91794 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015 | M | 114,00 | 46,02 | 57,95 | | 6.606,30 | 0,36 % |
| 13.2 | | | LOUCAS E METAIS | | | | | | 86.976,52 | 4,77 % |
| 13.2.1 | CPU/709 | Próprio | COBRAS EMBUTIR OVAL BRANCA 48,5 X 37,5 CM L77 - DECA OU SIMILAR, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | 419,31 | 528,04 | | 3.168,24 | 0,17 % |
| 13.2.2 | CPU/710 | Próprio | ARABIA PARA LAVATÓRIO SUSPENSO DE CANTO COM MESA BRANCA - CÓDIGO L76.17 - DECA OU SIMILAR, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 4,00 | 2.100,03 | 2.644,57 | | 10.578,28 | 0,58 % |
| 13.2.3 | 86932 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO CO. PL. BRANCA PADRÃO LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO. 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 12,00 | 558,88 | 703,80 | | 8.445,60 | 0,46 % |
| 13.2.4 | CPU/711 | Próprio | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 4,00 | 1.488,20 | 1.874,09 | | 7.496,36 | 0,41 % |
| 13.2.5 | CPU/712 | Próprio | MICETÓRIOS BRANCO COM SIFÃO INTEGRADO 38 X 52,5 CM M712 - DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 6,00 | 1.689,01 | 2.126,97 | | 12.761,82 | 0,70 % |



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



| | | | | | | | | | |
|---------|---------|---------|---|----------------|--------|----------|----------|-------------------|---------------|
| 13.2.6 | CPU/713 | Próprio | TORNEIRAS PARA LAVATORIO MESA AUTOMÁTICA - 1173 C - DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10,00 | 757,57 | 954,01 | 9.540,10 | 0,52 % |
| 13.2.7 | 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 107,02 | 134,77 | 269,54 | 0,01 % |
| 13.2.8 | 86909 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | 115,95 | 146,02 | 1.168,16 | 0,06 % |
| 13.2.9 | CPU/714 | Próprio | DUCHAS HIGIÊNICAS MAX - 1984.C34 - DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 12,00 | 496,11 | 624,75 | 7.497,00 | 0,41 % |
| 13.2.10 | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 16,00 | 63,08 | 79,44 | 1.271,04 | 0,07 % |
| 13.2.11 | CPU/715 | Próprio | DISPENSER PAPEL TOALHA INOX POLIDO COM CHAVE - PROFLEX. | UN | 8,00 | 206,62 | 260,20 | 2.081,60 | 0,11 % |
| 13.2.12 | CPU/716 | Próprio | DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO DE PRESSÃO INOX 500ML VISOR FRONTAL - TRAMONTINA OU SIMILAR | UN | 10,00 | 162,35 | 204,45 | 2.044,50 | 0,11 % |
| 13.2.13 | CPU/717 | Próprio | ARMÁRIO ROUPEIRO EM AÇO COM 06 PORTAS FABRICAÇÃO LOCKER OU SIMILAR. CHAPA DE 26 0,45MM COM PORTAS. DIMENSÕES: 92 X 26 X 198 CM | UN | 2,00 | 2.445,65 | 3.079,81 | 6.159,62 | 0,34 % |
| 13.2.14 | 100868 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9,00 | 418,10 | 526,51 | 4.738,59 | 0,26 % |
| 13.2.15 | 100867 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9,00 | 402,40 | 506,74 | 4.560,66 | 0,25 % |
| 13.2.16 | 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 8,00 | 92,87 | 116,95 | 935,60 | 0,05 % |
| 13.2.17 | CPU/741 | Próprio | ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 167,07 | 210,39 | 841,56 | 0,05 % |
| 13.2.18 | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 12,00 | 45,86 | 57,75 | 693,00 | 0,04 % |
| 13.2.19 | CPU/718 | Próprio | ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | m ² | 5,00 | 432,82 | 545,05 | 2.725,25 | 0,15 % |
| 13.3 | | | CAIXAS E RALOS | | | | | 1.371,78 | 0,08 % |
| 13.3.1 | 89707 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 13,00 | 48,36 | 60,90 | 791,70 | 0,04 % |
| 13.3.2 | 89710 | SINAPI | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 18,51 | 23,31 | 46,62 | 0,00 % |
| 13.3.3 | 98110 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 1,00 | 423,62 | 533,46 | 533,46 | 0,03 % |
| 14 | | | ELÉTRICA | | | | | 174.094,18 | 9,55 % |
| 14.1 | | | INSTALAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS | | | | | 36.136,60 | 1,98 % |
| 14.1.1 | 104475 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 | UN | 54,00 | 126,40 | 159,18 | 8.595,72 | 0,47 % |
| 14.1.2 | 104473 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 | UN | 152,00 | 143,88 | 181,19 | 27.540,88 | 1,51 % |
| 14.2 | | | LUMINÁRIAS | | | | | 46.290,98 | 2,54 % |
| 14.2.1 | 97597 | SINAPI | SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 7,00 | 68,91 | 86,78 | 607,46 | 0,03 % |
| 14.2.2 | 97606 | SINAPI | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 22,00 | 99,13 | 124,83 | 2.746,26 | 0,15 % |
| 14.2.3 | CPU/719 | Próprio | LUMINÁRIA DE LED EMBUTIR QUADRADA 24W | UN | 4,00 | 119,30 | 150,23 | 600,92 | 0,03 % |
| 14.2.4 | CPU/720 | Próprio | LUMINÁRIA DE SOBREPOR QUADRADA 24W | UN | 21,00 | 136,02 | 171,29 | 3.597,09 | 0,20 % |
| 14.2.5 | CPU/721 | Próprio | LUSTRE PENDENTE ARTESAL CIPÓ FITA ALUMIAR MODELO CILÍNDRICO DESIGN (40X35) OU SIMILAR | UN | 5,00 | 539,48 | 679,37 | 3.396,85 | 0,19 % |

W

CP



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



| | | | | | | | | | |
|-------------|---------|---------|---|----|--------|----------|----------|------------------|---------------|
| 14.2.6 | CPU/722 | Próprio | LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO PISO PARA PAR 20 - 60W | UN | 60,00 | 174,15 | 219,31 | 13.158,60 | 0,72 % |
| 14.2.7 | CPU/723 | Próprio | LUMINÁRIA SUB-ÁQUÁTICA LED 9W | UN | 13,00 | 1.137,75 | 1.432,77 | 18.626,01 | 1,02 % |
| 14.2.8 | CPU/724 | Próprio | POSTES BALIZADORES COM ILUMINAÇÃO NATURAL 30CM | UN | 27,00 | 104,64 | 131,77 | 3.557,79 | 0,20 % |
| 14.3 | | | QUADROS, BASES, CHAVES E DISJUNTORES | | | | | 7.110,80 | 0,39 % |
| 14.3.1 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 10,00 | 11,94 | 15,04 | 150,40 | 0,01 % |
| 14.3.2 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AJ_10/2020 | UN | 10,00 | 12,54 | 15,79 | 157,90 | 0,01 % |
| 14.3.3 | 93657 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 10,00 | 15,10 | 19,02 | 190,20 | 0,01 % |
| 14.3.4 | 101895 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE_10/2020 | UN | 3,00 | 436,31 | 549,45 | 1.648,35 | 0,09 % |
| 14.3.5 | CPU/725 | Próprio | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 | 198,45 | 249,91 | 1.249,55 | 0,07 % |
| 14.3.6 | CPU/726 | Próprio | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 | 219,48 | 276,39 | 1.381,95 | 0,08 % |
| 14.3.7 | CPU/727 | Próprio | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 KA - 275V | UN | 5,00 | 154,92 | 195,09 | 975,45 | 0,05 % |
| 14.3.8 | 101883 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 538,79 | 678,50 | 1.357,00 | 0,07 % |
| 14.4 | | | ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES | | | | | 35.614,31 | 1,95 % |
| 14.4.1 | 91862 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE_12/2015 | M | 210,00 | 10,05 | 12,66 | 2.658,60 | 0,15 % |
| 14.4.2 | 91870 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE_12/2015 | M | 69,00 | 10,58 | 13,32 | 919,08 | 0,05 % |
| 14.4.3 | 91863 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE_12/2015 | M | 420,00 | 11,66 | 14,68 | 6.165,60 | 0,34 % |
| 14.4.4 | 91871 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE_12/2015 | M | 270,00 | 12,25 | 15,43 | 4.166,10 | 0,23 % |
| 14.4.5 | 91864 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE_12/2015 | M | 140,00 | 15,14 | 19,07 | 2.669,80 | 0,15 % |
| 14.4.6 | 91872 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE_12/2015 | M | 60,00 | 15,73 | 19,81 | 1.188,60 | 0,07 % |
| 14.4.7 | 93008 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 60,00 | 15,64 | 19,70 | 1.182,00 | 0,06 % |
| 14.4.8 | 91854 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE_12/2015 | M | 50,00 | 9,03 | 11,37 | 568,50 | 0,03 % |
| 14.4.9 | 91887 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 75,00 | 8,08 | 10,18 | 763,50 | 0,04 % |
| 14.4.10 | 91911 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 48,00 | 12,36 | 15,56 | 746,88 | 0,04 % |
| 14.4.11 | 91890 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 105,00 | 9,77 | 12,30 | 1.291,50 | 0,07 % |
| 14.4.12 | 91917 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 30,00 | 16,27 | 20,49 | 614,70 | 0,03 % |
| 14.4.13 | CPU/728 | Próprio | CONJUNTO COM ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE 1" COM CUNHA, PARAFUSO CABEÇA LENTILHA ARRUELA Lisa E BUCHA DE NYLON 56 | CJ | 45,00 | 51,21 | 64,49 | 2.902,05 | 0,16 % |
| 14.4.14 | 91878 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE_12/2015 | UN | 40,00 | 5,96 | 7,51 | 300,40 | 0,02 % |



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



| | | | | | | | | | |
|-------------|---------|---------|--|----------------|----------|----------|----------|------------------|---------------|
| 14.4.1 5 | 91914 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 75,00 | 13,53 | 17,04 | 1.278,00 | 0,07 % |
| 14.4.1 6 | 91893 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 45,00 | 13,23 | 16,66 | 749,70 | 0,04 % |
| 14.4.1 7 | CPU/729 | Próprio | CONJUNTO COM ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE 3/4" COM CUNHA, PARAFUSO CABEÇA LENTILHA, ABREJÁ-LISA E BUCHA DE NYLON 56 | CJ | 105,00 | 51,03 | 64,26 | 6.747,30 | 0,37 % |
| 14.4.1 8 | 91875 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 40,00 | 6,02 | 7,58 | 303,20 | 0,02 % |
| 14.4.1 9 | 91876 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 40,00 | 7,92 | 9,97 | 398,80 | 0,02 % |
| 14.5 | | | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | 48.427,92 | 2,66 % |
| 14.5.1 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 3.560,00 | 3,94 | 4,96 | 17.657,60 | 0,97 % |
| 14.5.2 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1.294,00 | 6,02 | 7,58 | 9.808,52 | 0,54 % |
| 14.5.3 | 92984 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 652,00 | 25,53 | 32,15 | 20.961,80 | 1,15 % |
| 14.6 | | | SISTEMA DE ATERRAMENTO | | | | | 513,57 | 0,03 % |
| 14.6.1 | 96986 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 3,00 | 135,94 | 171,19 | 513,57 | 0,03 % |
| 15 | | | URBANISMO E PAISAGISMO | | | | | 74.456,94 | 4,08 % |
| 15.1 | | | ESPELHO D'ÁGUA | | | | | 42.922,10 | 2,35 % |
| 15.1.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m ³ | 35,00 | 79,20 | 99,74 | 3.490,90 | 0,19 % |
| 15.1.2 | 101617 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM TAÇADA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m ² | 50,00 | 2,93 | 3,69 | 184,50 | 0,01 % |
| 15.1.3 | 103356 | SINAPI | ALVENARIA DE PEDRA DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m ² | 51,00 | 48,68 | 61,30 | 3.126,30 | 0,17 % |
| 15.1.4 | 94965 | SINAPI | CONCRETO FLX = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m ³ | 5,00 | 499,85 | 629,46 | 3.147,30 | 0,17 % |
| 15.1.5 | 87765 | SINAPI | CONCRETO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 40MM. AF_07/2021 | m ² | 50,00 | 55,10 | 69,39 | 3.469,50 | 0,19 % |
| 15.1.6 | 103800 | SINAPI | PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 | m ³ | 3,60 | 501,25 | 631,22 | 2.272,39 | 0,12 % |
| 15.1.7 | 87894 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022 | m ² | 51,00 | 6,51 | 8,20 | 418,20 | 0,02 % |
| 15.1.8 | 87775 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022 | m ² | 51,00 | 51,23 | 64,51 | 3.290,01 | 0,18 % |
| 15.1.9 | 98546 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO E 3MM. AF_06/2019 | m ² | 100,00 | 131,69 | 165,84 | 16.584,00 | 0,91 % |
| 15.1.10 | 87765 | SINAPI | CONCRETO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 40MM. AF_07/2021 | m ² | 100,00 | 55,10 | 69,39 | 6.939,00 | 0,38 % |
| 15.2 | | | BANCOS | | | | | 8.944,35 | 0,49 % |
| 15.2.1 | CPU/730 | Próprio | BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO | UN | 5,00 | 1.420,53 | 1.788,87 | 8.944,35 | 0,49 % |
| 15.3 | | | PÁTIO | | | | | 22.590,49 | 1,24 % |
| 15.3.1 | C0330 | SEINFRA | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE NAT. C/AQUISIÇÃO | m ³ | 60,00 | 95,02 | 119,66 | 7.179,60 | 0,39 % |

M
 08



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



| | | | | | | | | | |
|-------------|---------|---------|---|----|--------|-----------|-----------|-------------------|----------------|
| 15.3.2 | 94274 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 153,00 | 50,22 | 63,24 | 9.675,72 | 0,53 % |
| 15.3.3 | 102498 | SINAPI | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIÇÃO). AF_05/2021 | M | 153,00 | 1,50 | 1,89 | 289,17 | 0,02 % |
| 15.3.4 | 103946 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | m² | 200,00 | 21,62 | 27,23 | 5.446,00 | 0,30 % |
| 16 | | | EQUIPAMENTOS CIVIL | | | | | 240.577,18 | 13,20 % |
| 16.1 | | | VENTILAÇÃO / EXAUSTÃO | | | | | 51.191,68 | 2,81 % |
| 16.1.1 | CPU/731 | Próprio | EXAUSTOR PARA ESPAÇO CONFINADO - EXAUSTOR AXIAL OTAM SILENT/ 300CZ PLUS OU SIMILAR | UN | 8,00 | 672,88 | 847,36 | 6.778,88 | 0,37 % |
| 16.1.2 | CPU/732 | Próprio | COIFA INDUSTRIAL LAVADORA DE ILHA - COIFA LAVADORA INDUSTRIAL EM AÇO INOXIDÁVEL MODELO ILHA / PADRÃO AFC INOX OU SIMILAR / ABNT 14518/2000 | UN | 1,00 | 26.817,44 | 33.771,20 | 33.771,20 | 1,85 % |
| 16.1.3 | CPU/733 | Próprio | EXAUSTOR EÓLICO VENT. CENTER OU SIMILAR | UN | 10,00 | 845,04 | 1.064,16 | 10.641,60 | 0,58 % |
| 16.2 | | | OUTROS EQUIPAMENTOS EM GERAL | | | | | 173.259,06 | 9,50 % |
| 16.2.1 | CPU/734 | Próprio | CISTERNA PRÉ-FABRICADA BAKOF TEC 2014 OU SIMILAR - CISTERNA FIBRA VERTICAL REDONDA COM CAPACIDADE 12.000 LITROS | UN | 1,00 | 18.042,16 | 22.720,49 | 22.720,49 | 1,25 % |
| 16.2.2 | CPU/735 | Próprio | MINI ESTAÇÕES DE ESGOTO PADRÃO BIOSMART 1.600L OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 21.762,49 | 27.405,50 | 54.811,00 | 3,01 % |
| 16.2.3 | CPU/742 | Próprio | ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-CORPO, PARA ALTURAS DE ATÉ 3M, FIXADA COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_11/2020 | M | 6,00 | 171,81 | 216,36 | 1.298,16 | 0,07 % |
| 16.2.4 | CPU/736 | Próprio | AERADOR PISCULTURA 1,5 CV MONOFÁSICO 3000 MTS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | 3.344,91 | 4.212,25 | 12.636,75 | 0,69 % |
| 16.2.5 | CPU/743 | Próprio | BALCÕES DE MADEIRA DE LEI NO RESTAURANTE E BAR | M | 3,86 | 96,86 | 121,98 | 470,84 | 0,03 % |
| 16.2.6 | CPU/737 | Próprio | MONTA CARGA PROAÇO CONFECCIONADO EM CANTONEIRA DE AÇO INOX DE 1 1/2X3/16, SOLDA EM AGÔNIO ACABAMENTO ESCOVADO, CAPACIDADE DE 40 A 200 KG, COM MOTOR GUINCHO DE 220W, COM CABINE CONFECCIONADO EM CHAP DE AÇO 304/18, MEDIDAS: | UN | 2,00 | 32.288,50 | 40.660,91 | 81.321,82 | 4,46 % |
| 16.3 | | | COMBATE E PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS | | | | | 16.126,44 | 0,88 % |
| 16.3.1 | CPU/744 | Próprio | CONTROLADOR POR DIFERENCIAL DE TEMPERATURA COM 2 SENSORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 10,00 | 550,00 | 692,62 | 6.926,20 | 0,38 % |
| 16.3.2 | 101907 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 BE | UN | 8,00 | 812,10 | 1.022,68 | 8.181,44 | 0,45 % |
| 16.3.3 | CPU/311 | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO FOTOLUMINESCENTE, REGULAR, *20X40* CM, EM PVC *2*MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME ABNT 13424) | UN | 20,00 | 40,45 | 50,94 | 1.018,80 | 0,06 % |
| 17 | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | 98.475,30 | 5,40 % |
| 17.1 | C1628 | SEINFRA | LIMPEZA GERAL | m² | 925,93 | 12,00 | 15,11 | 13.990,80 | 0,77 % |
| 17.2 | CPU/739 | Próprio | REMOÇÃO E LIMPEZA DE GRAFITES E PINTURAS ESPÚRIAS | m² | 226,50 | 296,20 | 373,00 | 84.484,50 | 4,63 % |

| | | |
|-----------------------------|---------------------|-----------------|
| VALOR TOTAL SEM BDI: | 1.447.648,87 | 79,41 % |
| VALOR TOTAL DO BDI: | 375.367,82 | 20,59 % |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.823.016,69 | 100,00 % |

UM MILHÃO, OITOCENTOS E VINTE E TRÊS MIL E DEZESSEIS REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA nº: 46123CE



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
 OBRA: RESTAURO E REFORMA COM AMPLIAÇÃO
 LOCAL: ENTORNO DA LAGOA DOM PEDRO II / VIÇOSA DO CEARÁ - CE
 DATA: OUTUBRO DE 2023
 BDI = 25,93%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - NÃO DESONERADA / SINAPI - CE FEV/2023 SEM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | % (OBRA) | TOTAL | 1º MÊS | | 2º MÊS | | 3º MÊS | |
|----------------------|--------------------------------|----------------|---------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|
| | | | | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 2,97% | 54.152,88 | 12,50% | 6.769,11 | 12,50% | 6.769,11 | 12,50% | 6.769,11 |
| 2 | COBERTA | 10,02% | 182.681,75 | 12,50% | 22.835,22 | 12,50% | 22.835,22 | 12,50% | 22.835,22 |
| 3 | ESTRUTURA DE CONCRETO | 5,40% | 98.431,71 | 12,50% | 12.303,96 | 12,50% | 12.303,96 | 12,50% | 12.303,96 |
| 4 | ESTRUTURA DE MADEIRA | 9,25% | 168.538,37 | 12,50% | 21.067,30 | 12,50% | 21.067,30 | 12,50% | 21.067,30 |
| 5 | PAREDES | 2,88% | 52.485,85 | 12,50% | 6.560,73 | 12,50% | 6.560,73 | 12,50% | 6.560,73 |
| 6 | PISO | 10,86% | 198.024,81 | 12,50% | 24.753,10 | 12,50% | 24.753,10 | 12,50% | 24.753,10 |
| 7 | TETO | 0,23% | 4.169,60 | 12,50% | 521,20 | 12,50% | 521,20 | 12,50% | 521,20 |
| 8 | DIVISÓRIAS E BANCADAS DE PEDRA | 1,93% | 35.264,83 | 12,50% | 4.408,10 | 12,50% | 4.408,10 | 12,50% | 4.408,10 |
| 9 | ESQUADRIAS | 2,28% | 41.569,19 | 12,50% | 5.196,15 | 12,50% | 5.196,15 | 12,50% | 5.196,15 |
| 10 | GUARDA CORPO | 0,51% | 9.372,99 | 12,50% | 1.171,62 | 12,50% | 1.171,62 | 12,50% | 1.171,62 |
| 11 | VIDRAÇA | 1,69% | 30.771,45 | 12,50% | 3.846,43 | 12,50% | 3.846,43 | 12,50% | 3.846,43 |
| 12 | ACESSIBILIDADE | 13,42% | 244.681,44 | 12,50% | 30.585,18 | 12,50% | 30.585,18 | 12,50% | 30.585,18 |
| 13 | HIDROSSANITÁRIO | 6,32% | 115.268,22 | 12,50% | 14.408,53 | 12,50% | 14.408,53 | 12,50% | 14.408,53 |
| 14 | ELÉTRICA | 9,55% | 174.094,18 | 12,50% | 21.761,77 | 12,50% | 21.761,77 | 12,50% | 21.761,77 |
| 15 | URBANISMO E PAISAGISMO | 4,08% | 74.456,94 | 12,50% | 9.307,12 | 12,50% | 9.307,12 | 12,50% | 9.307,12 |
| 16 | EQUIPAMENTOS CIVIL | 13,20% | 240.577,18 | 12,50% | 30.072,15 | 12,50% | 30.072,15 | 12,50% | 30.072,15 |
| 17 | SERVIÇOS FINAIS * | 5,40% | 98.475,30 | 12,50% | 12.309,41 | 12,50% | 12.309,41 | 12,50% | 12.309,41 |
| TOTAL PARCIAL | | | | 12,50% | 227.877,09 | 12,50% | 227.877,09 | 12,50% | 227.877,09 |
| TOTAL GERAL | | 100,00% | 1.823.016,69 | 12,50% | 227.877,09 | 25,00% | 455.754,17 | 37,50% | 683.631,26 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | % (OBRA) | TOTAL | 4º MÊS | | 5º MÊS | | 6º MÊS | |
|----------------------|--------------------------------|----------------|---------------------|---------------|-------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|
| | | | | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 2,97% | 54.152,88 | 12,50% | 6.769,11 | 12,50% | 6.769,11 | 12,50% | 6.769,11 |
| 2 | COBERTA | 10,02% | 182.681,75 | 12,50% | 22.835,22 | 12,50% | 22.835,22 | 12,50% | 22.835,22 |
| 3 | ESTRUTURA DE CONCRETO | 5,40% | 98.431,71 | 12,50% | 12.303,96 | 12,50% | 12.303,96 | 12,50% | 12.303,96 |
| 4 | ESTRUTURA DE MADEIRA | 9,25% | 168.538,37 | 12,50% | 21.067,30 | 12,50% | 21.067,30 | 12,50% | 21.067,30 |
| 5 | PAREDES | 2,88% | 52.485,85 | 12,50% | 6.560,73 | 12,50% | 6.560,73 | 12,50% | 6.560,73 |
| 6 | PISO | 10,86% | 198.024,81 | 12,50% | 24.753,10 | 12,50% | 24.753,10 | 12,50% | 24.753,10 |
| 7 | TETO | 0,23% | 4.169,60 | 12,50% | 521,20 | 12,50% | 521,20 | 12,50% | 521,20 |
| 8 | DIVISÓRIAS E BANCADAS DE PEDRA | 1,93% | 35.264,83 | 12,50% | 4.408,10 | 12,50% | 4.408,10 | 12,50% | 4.408,10 |
| 9 | ESQUADRIAS | 2,28% | 41.569,19 | 12,50% | 5.196,15 | 12,50% | 5.196,15 | 12,50% | 5.196,15 |
| 10 | GUARDA CORPO | 0,51% | 9.372,99 | 12,50% | 1.171,62 | 12,50% | 1.171,62 | 12,50% | 1.171,62 |
| 11 | VIDRAÇA | 1,69% | 30.771,45 | 12,50% | 3.846,43 | 12,50% | 3.846,43 | 12,50% | 3.846,43 |
| 12 | ACESSIBILIDADE | 13,42% | 244.681,44 | 12,50% | 30.585,18 | 12,50% | 30.585,18 | 12,50% | 30.585,18 |
| 13 | HIDROSSANITÁRIO | 6,32% | 115.268,22 | 12,50% | 14.408,53 | 12,50% | 14.408,53 | 12,50% | 14.408,53 |
| 14 | ELÉTRICA | 9,55% | 174.094,18 | 12,50% | 21.761,77 | 12,50% | 21.761,77 | 12,50% | 21.761,77 |
| 15 | URBANISMO E PAISAGISMO | 4,08% | 74.456,94 | 12,50% | 9.307,12 | 12,50% | 9.307,12 | 12,50% | 9.307,12 |
| 16 | EQUIPAMENTOS CIVIL | 13,20% | 240.577,18 | 12,50% | 30.072,15 | 12,50% | 30.072,15 | 12,50% | 30.072,15 |
| 17 | SERVIÇOS FINAIS | 5,40% | 98.475,30 | 12,50% | 12.309,41 | 12,50% | 12.309,41 | 12,50% | 12.309,41 |
| TOTAL PARCIAL | | | | 12,50% | 227.877,09 | 12,50% | 227.877,09 | 12,50% | 227.877,09 |
| TOTAL GERAL | | 100,00% | 1.823.016,69 | 50,00% | 911.508,35 | 62,50% | 1.139.385,43 | 75,00% | 1.367.262,52 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | % (OBRA) | TOTAL | 7º MÊS | | 8º MÊS | | 9º MÊS | |
|------|-----------------------|----------|------------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-------|
| | | | | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 2,97% | 54.152,88 | 12,50% | 6.769,11 | 12,50% | 6.769,11 | | 0,00 |
| 2 | COBERTA | 10,02% | 182.681,75 | 12,50% | 22.835,22 | 12,50% | 22.835,22 | | 0,00 |
| 3 | ESTRUTURA DE CONCRETO | 5,40% | 98.431,71 | 12,50% | 12.303,96 | 12,50% | 12.303,96 | | 0,00 |
| 4 | ESTRUTURA DE MADEIRA | 9,25% | 168.538,37 | 12,50% | 21.067,30 | 12,50% | 21.067,30 | | 0,00 |
| 5 | PAREDES | 2,88% | 52.485,85 | 12,50% | 6.560,73 | 12,50% | 6.560,73 | | 0,00 |
| 6 | PISO | 10,86% | 198.024,81 | 12,50% | 24.753,10 | 12,50% | 24.753,10 | | 0,00 |

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

N



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



| | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------------------|----------------|---------------------|---------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|
| 7 | TETO | 0,23% | 4.169,60 | 12,50% | 521,20 | 12,50% | 521,20 | | 0,00 |
| 8 | DIVISÓRIAS E BANCADAS DE PEDRA | 1,93% | 35.264,83 | 12,50% | 4.408,10 | 12,50% | 4.408,10 | | 0,00 |
| 9 | ESQUADRIAS | 2,28% | 41.569,19 | 12,50% | 5.196,15 | 12,50% | 5.196,15 | | 0,00 |
| 10 | GUARDA CORPO | 0,51% | 9.372,99 | 12,50% | 1.171,62 | 12,50% | 1.171,62 | | 0,00 |
| 11 | VIDRACA | 1,69% | 30.771,45 | 12,50% | 3.846,43 | 12,50% | 3.846,43 | | 0,00 |
| 12 | ACESSIBILIDADE | 13,42% | 244.681,44 | 12,50% | 30.585,18 | 12,50% | 30.585,18 | | 0,00 |
| 13 | HIDROSSANITÁRIO | 6,32% | 115.268,22 | 12,50% | 14.408,53 | 12,50% | 14.408,53 | | 0,00 |
| 14 | ELÉTRICA | 9,55% | 174.094,18 | 12,50% | 21.761,77 | 12,50% | 21.761,77 | | 0,00 |
| 15 | URBANISMO E PAISAGISMO | 4,08% | 74.456,94 | 12,50% | 9.307,12 | 12,50% | 9.307,12 | | 0,00 |
| 16 | EQUIPAMENTOS CIVIL | 13,20% | 240.577,18 | 12,50% | 30.072,15 | 12,50% | 30.072,15 | | 0,00 |
| 17 | SERVIÇOS FINAIS | 5,40% | 98.475,30 | 12,50% | 12.309,41 | 12,50% | 12.309,41 | | 0,00 |
| TOTAL PARCIAL | | | | | | | | | |
| TOTAL GERAL | | 100,00% | 1.823.016,69 | 12,50% | 227.877,09 | 12,50% | 227.877,09 | 0,00% | 0,00 |
| | | | | 87,50% | 1.595.139,60 | 100,00% | 1.823.016,69 | 100,00% | 1.823.016,69 |

Assinado digitalmente por FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO
 1174825976
 CN: CN=FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO, O=Prefeitura Municipal de Itapetininga, OU=Itapetininga, C=BRASIL
 FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO (1174825976)
 Para obter o texto do documento, clique aqui para visualizar o documento.

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
 Titular Administrador
 CPF: 031.453.863-10

Assinado digitalmente por VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE
 11989647308
 CN: CN=VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE, O=Engenheiro Civil, OU=Itapetininga, C=BRASIL
 VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE (11989647308)
 Para obter o texto do documento, clique aqui para visualizar o documento.

Vitor Azin SarrIune Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA nº: 46123CE



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
 OBRA: RESTAURO E REFORMA COM AMPLIAÇÃO
 LOCAL: ENTORNO DA LAGOA DOM PEDRO II / VIÇOSA DO CEARÁ - CE
 DATA: OUTUBRO DE 2023
 BDI = 25,93% -
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - NÃO DESONERADA / SINAPI - CE FEV/2023 SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | MENSALISTA (%) | |
|------------------------|--|----------------|----------------|
| | | HORISTA (%) | MENSALISTA (%) |
| GRUPO A | | | |
| A1 | INSS | 20,00% | 20,00% |
| 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% |
| A | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 36,80% | 36,80% |
| GRUPO B | | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,84% | 0,00% |
| B2 | FERIADOS | 3,71% | 0,00% |
| B3 | AUXÍLIO ENFERMIDADE | 0,85% | 0,66% |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,81% | 8,33% |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07% | 0,06% |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72% | 0,56% |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,56% | 0,00% |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,10% | 0,08% |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 8,95% | 6,90% |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03% | 0,02% |
| B | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A | 44,64% | 16,61% |
| GRUPO C | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,41% | 4,17% |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13% | 0,10% |
| C3 | FÉRIAS (INDENIZADAS) | 4,36% | 3,36% |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 3,80% | 2,93% |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,46% | 0,35% |
| C | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A | 14,16% | 10,91% |
| GRUPO D | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B | 16,43% | 6,11% |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,48% | 0,37% |
| D | TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO | 16,91% | 6,48% |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 112,51% | 70,80% |

FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO
 03145386310

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
 Titular Administrador
 CPF: 031.453.863-10

VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE
 01889647308

Vitor Azin Sarrriune Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 46123 CE

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9524-5797

N

PROP. PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
 OBRA: RESTAURO E REFORMA COM AMPLIAÇÃO
 LOCAL: ENTORNO DA LAGOA DOM PEDRO II / VIÇOSA DO CEARÁ - CE
 DATA: OUTUBRO DE 2023
 BDI = 25,93%
 TABELA FONTE: SENFRA/CE - 027.1 - NÃO DESONERADA / SINAPI - CE FEV/2023 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Composições Principais | | | | | | | | |
|------------------------|---------|---------|------------|-----------------|--------|-----------|------------------|-----------|
| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CPU/674 | Próprio | ALOJAMENTO | SEDI - SERVIÇOS | MÊS | 1,0000000 | 590,28 | 590,28 |
| Insumo | 313 | Próprio | ALOJAMENTO | Material | MÊS | 1,0000000 | 590,28 | 590,28 |
| | | | | MO sem LS | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS |
| | | | | => | | | => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI | | | | => |
| | | | | => | 153,06 | | Valor com BDI => | 743,34 |

| 1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------|---------|--------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------------|-----------|
| Composição | CPU/675 | Próprio | CONSUMO MENSAL DE ÁGUA/ENERGIA | SEDI - SERVIÇOS | MÊS | 1,0000000 | 295,14 | 295,14 |
| Insumo | 314 | Próprio | CONSUMO MENSAL DE ÁGUA | Material | MÊS | 1,0000000 | 88,54 | 88,54 |
| Insumo | 315 | Próprio | CONSUMO MENSAL DE ENERGIA | Material | MÊS | 1,0000000 | 206,60 | 206,60 |
| | | | | MO sem LS | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS |
| | | | | => | | | => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI | | | | => |
| | | | | => | 76,53 | | Valor com BDI => | 371,67 |

| 1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------|---------|------------|-----------------|--------|-----------|------------------|-----------|
| Composição | CPU/676 | Próprio | TRANSPORTE | SEDI - SERVIÇOS | MÊS | 1,0000000 | 1.967,59 | 1.967,59 |
| Insumo | 316 | Próprio | TRANSPORTE | Material | MÊS | 1,0000000 | 1.967,59 | 1.967,59 |
| | | | | MO sem LS | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS |
| | | | | => | | | => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI | | | | => |
| | | | | => | 510,20 | | Valor com BDI => | 2.477,79 |

| 1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------|---------|---------------------|-----------------|--------|------------|------------------|-----------|
| Composição | CPU/677 | Próprio | ALUGUEL DE ANDAIMES | SEDI - SERVIÇOS | MÊS | 1,0000000 | 1.090,56 | 1.090,56 |
| Insumo | 317 | Próprio | PEÇA DE ANDAIME | Material | UN | 64,0000000 | 12,49 | 799,36 |
| Insumo | 318 | Próprio | PISO METÁLICO | Material | UN | 16,0000000 | 18,20 | 291,20 |
| | | | | MO sem LS | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS |
| | | | | => | | | => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI | | | | => |
| | | | | => | 282,78 | | Valor com BDI => | 1.373,34 |

| 1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------|---------|---|-----------------|--------|------------|------------------|-----------|
| Composição | CPU/678 | Próprio | LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR (50 UN/MÊS) | SEDI - SERVIÇOS | MÊS | 1,0000000 | 1.131,50 | 1.131,50 |
| Insumo | MERCADO | Próprio | LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR (50 UN/MÊS) | Material | UN | 50,0000000 | 22,63 | 1.131,50 |
| | | | | MO sem LS | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS |
| | | | | => | | | => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI | | | | => |
| | | | | => | 293,40 | | Valor com BDI => | 1.424,90 |

| 1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------|---------|--------------|-----------------|--------|-----------|------------------|-----------|
| Composição | CPU/679 | Próprio | SINALIZAÇÕES | SEDI - SERVIÇOS | VB | 1,0000000 | 983,80 | 983,80 |
| Insumo | MERCADO | Próprio | SINALIZAÇÕES | Material | VB | 1,0000000 | 983,80 | 983,80 |
| | | | | MO sem LS | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS |
| | | | | => | | | => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI | | | | => |
| | | | | => | 255,10 | | Valor com BDI => | 1.238,90 |

| 1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------|---------|-----------|-----------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | CPU/680 | Próprio | BOIA FORA | SEDI - SERVIÇOS | VB | 1,0000000 | 14,01 | 14,01 |

| | | | | | | | | |
|------------|-------|--------|--------------------------------------|-----------------|------|-----------|------------------|-----------|
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0,7000000 | 20,02 | 14,01 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | |
| | | | | MO sem LS | 4,27 | LS => | 4,80 | MO com LS |
| | | | | => | | | => | 9,07 |
| | | | | Valor do BDI | | | | => |
| | | | | => | 3,63 | | Valor com BDI => | 17,64 |

| 1.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|---------|--|-----------------|-------|-----------|------------------|-----------|
| Composição | CPU/682 | Próprio | PLACA PADRÃO DA OBRA | SEDI - SERVIÇOS | m² | 1,0000000 | 276,55 | 276,55 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0,3000000 | 20,02 | 6,01 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | |
| Insumo | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA LONS TRUCAD CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 12,4 X 1,21 M (SEM POSTES PARA FIXAR) (1) | Material | m² | 1,0000000 | 270,54 | 270,54 |
| | | | | MO sem LS | 1,83 | LS => | 2,06 | MO com LS |
| | | | | => | | | => | 3,89 |
| | | | | Valor do BDI | | | | => |
| | | | | => | 71,71 | | Valor com BDI => | 348,26 |

| 2.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|---------|---|-----------------|-------|------------|------------------|-----------|
| Composição | CPU/683 | Próprio | TELHA EM TAUBILHAS COM REVISAO E SUBSTITUICAO DE 50% AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS | SEDI - SERVIÇOS | m² | 1,0000000 | 226,17 | 226,17 |
| Composição | 88239 | SINAPI | COMPLEMENTARES CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS | SEDI - SERVIÇOS | H | 0,6000000 | 20,84 | 12,50 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | |
| Auxiliar | 88262 | SINAPI | COMPLEMENTARES PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA TIPO SIMPLES 5,5 X 50 MM (2) | SEDI - SERVIÇOS | H | 0,6000000 | 25,58 | 15,35 |
| Insumo | 00011059 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA TIPO SIMPLES 5,5 X 50 MM (2) | Material | UN | 1,0000000 | 0,30 | 0,30 |
| Insumo | 00004300 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 50 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | Material | UN | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 |
| Insumo | MERCADO | Próprio | TELHA DE TAUBILHAS | Material | UN | 34,0000000 | 5,80 | 197,20 |
| | | | | MO sem LS | 9,12 | LS => | 10,26 | MO com LS |
| | | | | => | | | => | 19,38 |
| | | | | Valor do BDI | | | | => |
| | | | | => | 58,65 | | Valor com BDI => | 264,82 |

| 2.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|---------|---|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|-----------|
| Composição | CPU/684 | Próprio | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABRIS E TERÇAS PARA TELHADO EM MADEIRA COM TAUBILHAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL COM REVISAO E SUBSTITUICAO DE 50% GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHD DIURNO AF 03/2016 | SEDI - SERVIÇOS | m² | 1,0000000 | 102,39 | 102,39 |
| Composição | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHD DIURNO AF 03/2016 | DIVERSOS | | | | |
| Auxiliar | | | | CHUIR - CUSTOS | | | | |
| Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHD DIURNO AF 03/2016 | HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CH | 0,0604000 | 21,42 | 1,29 |
| Composição | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHD DIURNO AF 03/2016 | HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0435000 | 22,41 | 0,97 |
| Auxiliar | | | | CHUIR - CUSTOS | | | | |
| Composição | 88239 | SINAPI | COMPLEMENTARES AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS | SEDI - SERVIÇOS | H | 0,4940000 | 20,84 | 10,29 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | |
| Composição | 88262 | SINAPI | COMPLEMENTARES CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS | SEDI - SERVIÇOS | H | 0,6760000 | 25,58 | 17,29 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | |
| Insumo | 00004430 | SINAPI | CABRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA | Material | M | 2,3600000 | 14,02 | 33,09 |
| Insumo | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,0700000 | 16,88 | 1,18 |
| Insumo | 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | Material | KG | 0,0500000 | 15,24 | 0,76 |
| Insumo | 00040568 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 12) | Material | KG | 0,0300000 | 15,37 | 0,46 |
| Insumo | 00004408 | SINAPI | RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA | Material | M | 2,5890000 | 2,67 | 6,91 |
| Insumo | 00004425 | SINAPI | RIPA NAO APARELHADA, "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA | Material | M | 1,0170000 | 29,65 | 30,17 |
| | | | | MO sem LS | 9,83 | LS => | 11,06 | MO com LS |
| | | | | => | | | => | 20,89 |
| | | | | Valor do BDI | | | | => |
| | | | | => | 26,55 | | Valor com BDI => | 129,44 |

| 2.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

| Composição | CPU/685 | Próprio | Descrição | SEDE - SERVIÇOS | M | 1,0000000 | 51,12 | 51,12 | | | |
|------------|-------------|---------|--|-----------------|----|--------------|-------|-------|-------|------------------|-------|
| Composição | 88239 | SINAPI | RECUPERAÇÃO DOS BEIRAS DE MADEIRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS | SEDE - SERVIÇOS | H | 0,4940000 | 20,84 | 10,29 | | | |
| Auxiliar | 88262 | SINAPI | COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS | SEDE - SERVIÇOS | H | 0,6760000 | 25,58 | 17,29 | | | |
| Composição | 0002047 | SINAPI | COMPLEMENTARES PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13) | DIVERSOS | KG | 1,0000000 | 16,88 | 16,88 | | | |
| Auxiliar | MERCADO 323 | Próprio | RÉGUA DE MADEIRA (1X10) CM | Material | M | 1,0000000 | 6,66 | 6,66 | | | |
| | | | | | | MO sem LS | 9,09 | LS => | 10,24 | MO com LS | 19,33 |
| | | | | | | => | | => | | => | |
| | | | | | | Valor do BDI | 13,26 | | | Valor com BDI => | 64,38 |

| 2.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|----------|--------|---|-----------------|-----|--------------|------------|-------|------|------------------|-------|
| Composição | 102223 | SINAPI | PINTURA VERNIZ (BICOLORE) ALQUÍMICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF. 01/2011 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 29,44 | 29,44 | | | |
| Composição | 88110 | SINAPI | PINTUR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDE - SERVIÇOS | H | 0,7076000 | 27,14 | 19,20 | | | |
| Auxiliar | 0005318 | SINAPI | DILUENTE AGLIARRAS VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO | DIVERSOS | L | 0,0406000 | 20,56 | 0,83 | | | |
| Composição | 00010481 | SINAPI | Material | Material | L | 0,2706000 | 34,76 | 9,41 | | | |
| | | | | | | MO sem LS | 6,19 | LS => | 6,96 | MO com LS | 13,15 |
| | | | | | | => | | => | | => | |
| | | | | | | Valor do BDI | 7,63 | | | Valor com BDI => | 37,07 |

| 3.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|---------|---------|---|-----------------|-----|--------------|------------|--------|-------|------------------|--------|
| Composição | CPU/686 | Próprio | ABERTURA EM LAJES EXISTENTES PARA CLARABOIAS, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO | SEDE - SERVIÇOS | m² | 1,0000000 | 121,42 | 121,42 | | | |
| Composição | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHE DIURNO. | CHOR - CUSTUS | CHE | 0,4411000 | 23,24 | 10,25 | | | |
| Auxiliar | 88239 | SINAPI | COMPLEMENTARES CARPINTEIRO COM ENCARGOS | SEDE - SERVIÇOS | H | 0,0050000 | 20,84 | 0,10 | | | |
| Composição | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. | CHOR - CUSTUS | CHP | 1,5562000 | 25,79 | 40,13 | | | |
| Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | DIVERSOS | H | 0,3051000 | 25,95 | 7,92 | | | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDE - SERVIÇOS | H | 3,1530000 | 20,02 | 63,12 | | | |
| | | | | | | MO sem LS | 35,89 | LS => | 40,37 | MO com LS | 76,26 |
| | | | | | | => | | => | | => | |
| | | | | | | Valor do BDI | 31,48 | | | Valor com BDI => | 152,90 |

| 3.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|---------|---------|--|-----------------|-----|--------------|------------|--------|-------|------------------|--------|
| Composição | CPU/687 | Próprio | ABERTURA EM LAJES EXISTENTES PARA PASSAGEM DO ELEVADOR PARA DEFICIENTES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO | SEDE - SERVIÇOS | m² | 1,0000000 | 121,42 | 121,42 | | | |
| Composição | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHE DIURNO. | CHOR - CUSTUS | CHE | 0,4411000 | 23,24 | 10,25 | | | |
| Auxiliar | 88239 | SINAPI | COMPLEMENTARES CARPINTEIRO COM ENCARGOS | SEDE - SERVIÇOS | H | 0,0050000 | 20,84 | 0,10 | | | |
| Composição | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. | CHOR - CUSTUS | CHP | 1,5562000 | 25,79 | 40,13 | | | |
| Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | DIVERSOS | H | 0,3051000 | 25,95 | 7,92 | | | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDE - SERVIÇOS | H | 3,1530000 | 20,02 | 63,12 | | | |
| | | | | | | MO sem LS | 35,89 | LS => | 40,37 | MO com LS | 76,26 |
| | | | | | | => | | => | | => | |
| | | | | | | Valor do BDI | 31,48 | | | Valor com BDI => | 152,90 |

| 3.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 97629 | SINAPI | DEMOIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 121,42 | 121,42 |
| Composição | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. | CHOR - CUSTUS | CHP | 1,5562000 | 25,79 | 40,13 |

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUISSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

| Composição | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHE DIURNO. <th>CHOR - CUSTUS <th>CHE <th>0,4411000</th> <th>23,24</th> <th>10,25</th> </th></th> | CHOR - CUSTUS <th>CHE <th>0,4411000</th> <th>23,24</th> <th>10,25</th> </th> | CHE <th>0,4411000</th> <th>23,24</th> <th>10,25</th> | 0,4411000 | 23,24 | 10,25 | | | |
|------------|-------|--------|---|--|--|--------------|-------|-------|-------|------------------|--------|
| Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 0,3051000 | 25,95 | 7,92 | | | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDE - SERVIÇOS | H | 3,1530000 | 20,02 | 63,12 | | | |
| | | | | | | MO sem LS | 35,89 | LS => | 40,37 | MO com LS | 76,26 |
| | | | | | | => | | => | | => | |
| | | | | | | Valor do BDI | 31,48 | | | Valor com BDI => | 152,90 |

| 3.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----|--------------|------------|--------|------|------------------|--------|
| Composição | 92268 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 101,83 | 101,83 | | | |
| Composição | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS | SEDE - SERVIÇOS | H | 0,0050000 | 20,84 | 0,10 | | | |
| Auxiliar | 88262 | SINAPI | COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS | DIVERSOS | H | 0,0050000 | 25,58 | 0,13 | | | |
| Composição | 91692 | SINAPI | DISCO 10" - CHP DIURNO AF. 09/2015 | CHOR - CUSTUS | CHP | 0,0950000 | 24,86 | 0,12 | | | |
| Auxiliar | 91693 | SINAPI | DISCO 10" - CHE DIURNO AF. 09/2015 | CHOR - CUSTUS | CHE | 0,0220000 | 23,55 | 0,52 | | | |
| Composição | 00001345 | SINAPI | PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 18 MM. | Material | m² | 1,0000000 | 96,15 | 100,96 | | | |
| | | | | | | MO sem LS | 0,30 | LS => | 0,33 | MO com LS | 0,63 |
| | | | | | | => | | => | | => | |
| | | | | | | Valor do BDI | 26,40 | | | Valor com BDI => | 128,23 |

| 3.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----|--------------|------------|--------|-------|------------------|--------|
| Composição | 103760 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMENTAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 122,64 | 122,64 | | | |
| Composição | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS | SEDE - SERVIÇOS | H | 0,1850000 | 20,84 | 3,86 | | | |
| Auxiliar | 88262 | SINAPI | COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS | DIVERSOS | H | 1,0110000 | 25,58 | 25,86 | | | |
| Composição | 92267 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,5770000 | 60,48 | 34,90 | | | |
| Auxiliar | 92273 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF. 09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 0,9110000 | 18,24 | 16,62 | | | |
| Composição | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA | Material | L | 0,0100000 | 8,09 | 0,08 | | | |
| Composição | 00004433 | SINAPI | MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA ESPÉCIE NUNO | Material | M | 0,7750000 | 27,41 | 21,24 | | | |
| Composição | 00006193 | SINAPI | MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA ESPÉCIE NUNO | Material | M | 0,9400000 | 19,80 | 18,61 | | | |
| Composição | 00040304 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2,1/2 X 1,1) | Material | KG | 0,0780000 | 18,82 | 1,47 | | | |
| | | | | | | MO sem LS | 11,30 | LS => | 12,72 | MO com LS | 24,02 |
| | | | | | | => | | => | | => | |
| | | | | | | Valor do BDI | 31,80 | | | Valor com BDI => | 154,80 |

| 3.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 101792 | SINAPI | ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSIVE TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 18,11 | 18,11 |
| Composição | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDE - SERVIÇOS | H | 0,0900000 | 20,84 | 0,18 |

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUISSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------------|--|-------------------------------|------|------------------|-------|------|
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1270000 | 25,58 | 3,25 |
| Composição Auxiliar | 92273 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA FÉ-DREITO SIMPLÉS AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 0,5450000 | 18,24 | 9,94 |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NÃO APARELHADA 12,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA | Material | M | 0,1430000 | 19,80 | 2,83 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4) | Material | KG | 0,0110000 | 18,82 | 0,21 |
| | | MO sem LS | 2,36 | LS => | 2,66 | MO com LS | 5,02 | |
| | | => | | => | | | | |
| | | Valor do BDI | 4,70 | | | Valor com BDI => | 22,81 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------------|--------------|--|--------------------------|------|------------------|------------|-------|
| 3.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CPU/688 | Próprio | ARMADURA CA-50A MÉDIA D = 6,3 A 10,0MM (LAJES) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | KG | 1,0000000 | 28,18 | 28,18 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 19,44 | 5,83 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 25,83 | 7,75 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (Ø016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (Ø01 KG/M) | Material | KG | 0,0300000 | 18,98 | 0,57 |
| Insumo | MERCADO 324 | Próprio | ARMADURA CA-50A MÉDIA - D = 6,3 A 10,0MM | Material | KG | 1,2000000 | 11,69 | 14,03 |
| | | MO sem LS | 4,35 | LS => | 4,89 | MO com LS | 9,24 | |
| | | => | | => | | | | |
| | | Valor do BDI | 7,31 | | | Valor com BDI => | 35,49 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------------|---|---|-------|------------------|------------|--------|
| 3.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 94700 | SINAPI | MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 499,85 | 499,85 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3117000 | 20,02 | 46,28 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4637000 | 20,33 | 29,76 |
| Composição Auxiliar | 86430 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHD DE BRUNO AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7534000 | 1,91 | 1,44 |
| Composição Auxiliar | 88631 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHD DE BRUNO AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7103000 | 0,29 | 0,28 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR | Material | m³ | 0,7229000 | 122,97 | 88,90 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | RIEIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE | Material | KG | 362,6579000 | 0,75 | 271,99 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5934000 | 103,14 | 61,20 |
| | | MO sem LS | 23,90 | LS => | 26,90 | MO com LS | 50,80 | |
| | | => | | => | | | | |
| | | Valor do BDI | 129,61 | | | Valor com BDI => | 629,46 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| 3.2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 276,49 | 276,49 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,4590000 | 25,58 | 62,90 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,4590000 | 25,95 | 63,81 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 7,3770000 | 20,02 | 147,69 |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHD DE BRUNO AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0420000 | 1,32 | 1,38 |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHD DE BRUNO AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,4170000 | 0,50 | 0,71 |

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

| | | | | | |
|--------------|-------|-------|-------|------------------|--------|
| MO sem LS | 88,03 | LS => | 99,05 | MO com LS | 187,08 |
| => | | => | | => | |
| Valor do BDI | 71,69 | | | Valor com BDI => | 348,18 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------------|---|--|-------|------------------|------------|-------|
| 3.2.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 98560 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM AF_06/2018 | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m² | 1,0000000 | 48,59 | 48,59 |
| Composição Auxiliar | 87298 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO) E AREIA MÉDIA (ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2018 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0250000 | 679,53 | 16,99 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9750000 | 25,95 | 25,30 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1900000 | 20,02 | 3,94 |
| Insumo | 00000123 | SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO | Material | L | 0,2800000 | 8,42 | 2,36 |
| | | MO sem LS | 10,52 | LS => | 11,84 | MO com LS | 22,36 | |
| | | => | | => | | | | |
| | | Valor do BDI | 12,60 | | | Valor com BDI => | 61,19 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------------|---|--------------------------|-------|------------------|------------|-------|
| 3.2.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 87765 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM AF_07/2021 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 55,10 | 55,10 |
| Composição Auxiliar | 87301 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO) E AREIA MÉDIA (ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2018 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0530000 | 614,34 | 32,56 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6160000 | 25,95 | 15,99 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3080000 | 20,02 | 6,17 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 0,5000000 | 0,75 | 0,38 |
| | | MO sem LS | 9,02 | LS => | 10,16 | MO com LS | 19,18 | |
| | | => | | => | | | | |
| | | Valor do BDI | 14,29 | | | Valor com BDI => | 69,99 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------------|--------------|--|--------------------------|------|------------------|------------|-------|
| 3.2.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CPU/689 | Próprio | ARMADURA CA-50A MÉDIA D = 6,3 A 10,0MM (LANTAS) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | KG | 1,0000000 | 28,18 | 28,18 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 19,44 | 5,83 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 25,83 | 7,75 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (Ø016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (Ø01 KG/M) | Material | KG | 0,0300000 | 18,98 | 0,57 |
| Insumo | MERCADO 324 | Próprio | ARMADURA CA-50A MÉDIA D = 6,3 A 10,0MM | Material | KG | 1,2000000 | 11,69 | 14,03 |
| | | MO sem LS | 4,35 | LS => | 4,89 | MO com LS | 9,24 | |
| | | => | | => | | | | |
| | | Valor do BDI | 7,31 | | | Valor com BDI => | 35,49 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------|--------------|--|--------------------------|-------|------------------|------------|-------|
| 4.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CPU/690 | Próprio | DEMOLIÇÃO DE PISO E VIGAS DE MADEIRA DO MIRANTE | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 45,60 | 45,60 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,84 | 20,84 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 24,76 | 24,76 |
| | | MO sem LS | 14,81 | LS => | 16,67 | MO com LS | 31,48 | |
| | | => | | => | | | | |
| | | Valor do BDI | 11,82 | | | Valor com BDI => | 57,76 | |

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



| 4.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|-------------|---------|---|--------------------------|--------------|-----------|------------|----------|------------------|----------|
| Composição | CPU/691 | Próprio | ESTRUTURAS DE MADEIRA PORTANTES COM REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO DE 50% AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,000000 | 4.427,29 | 4.427,29 | | |
| Auxiliar | 88239 | SINAPI | COMPLEMENTARES CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 20,84 | 20,84 | | |
| Auxiliar | 88262 | SINAPI | COMPLEMENTARES CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 25,58 | 25,58 | | |
| Insumo | 00011051 | SINAPI | COLA BRANCA BASE PVA | Material | KG | 1,000000 | 13,00 | 13,00 | | |
| Insumo | 00044396 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2,7) | Material | KG | 0,5750000 | 31,53 | 18,13 | | |
| Insumo | 00011059 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2,7) | Material | UN | 1,0000000 | 0,30 | 0,30 | | |
| Insumo | 00004300 | SINAPI | SEXTAVADA, 5/16" X 50 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA | Material | UN | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 | | |
| Insumo | 00005065 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | Material | KG | 0,0083000 | 29,01 | 0,24 | | |
| Insumo | MERCADO 325 | Próprio | VIGA DE MADEIRA EUCALPTO | Material | m³ | 1,0000000 | 4.348,38 | 4.348,38 | | |
| | | | | | MO sem LS | 15,20 | LS => | 17,10 | MO com LS | 32,30 |
| | | | | | => | | | => | | |
| | | | | | Valor do BDI | 1.148,00 | | | Valor com BDI => | 5.575,29 |

| 4.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|-------------|---------|--|--------------------------|--------------|-----------|------------|----------|------------------|----------|
| Composição | CPU/692 | Próprio | ESTRUTURAS DE MADEIRA PARA PISOS COM REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO DE 50% AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,000000 | 4.427,29 | 4.427,29 | | |
| Auxiliar | 88239 | SINAPI | COMPLEMENTARES CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 20,84 | 20,84 | | |
| Auxiliar | 88262 | SINAPI | COMPLEMENTARES CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 25,58 | 25,58 | | |
| Insumo | 00011051 | SINAPI | COLA BRANCA BASE PVA | Material | KG | 1,000000 | 13,00 | 13,00 | | |
| Insumo | 00044396 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2,7) | Material | KG | 0,5750000 | 31,53 | 18,13 | | |
| Insumo | 00011059 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2,7) | Material | UN | 1,0000000 | 0,30 | 0,30 | | |
| Insumo | 00004300 | SINAPI | SEXTAVADA, 5/16" X 50 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA | Material | UN | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 | | |
| Insumo | 00005065 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | Material | KG | 0,0083000 | 29,01 | 0,24 | | |
| Insumo | MERCADO 325 | Próprio | VIGA DE MADEIRA EUCALPTO | Material | m³ | 1,0000000 | 4.348,38 | 4.348,38 | | |
| | | | | | MO sem LS | 15,20 | LS => | 17,10 | MO com LS | 32,30 |
| | | | | | => | | | => | | |
| | | | | | Valor do BDI | 1.148,00 | | | Valor com BDI => | 5.575,29 |

| 4.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|-------------|---------|---|--------------------------|--------------|-----------|------------|----------|------------------|----------|
| Composição | CPU/653 | Próprio | ESTRUTURA MÃO FRANCÊSAS PARA OS MIRANTES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,000000 | 4.427,29 | 4.427,29 | | |
| Auxiliar | 88239 | SINAPI | COMPLEMENTARES AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 20,84 | 20,84 | | |
| Auxiliar | 88262 | SINAPI | COMPLEMENTARES CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 25,58 | 25,58 | | |
| Insumo | 00011051 | SINAPI | COLA BRANCA BASE PVA | Material | KG | 1,000000 | 13,00 | 13,00 | | |
| Insumo | 00044396 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2,7) | Material | KG | 0,5750000 | 31,53 | 18,13 | | |
| Insumo | 00011059 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2,7) | Material | UN | 1,0000000 | 0,30 | 0,30 | | |
| Insumo | 00004300 | SINAPI | SEXTAVADA, 5/16" X 50 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA | Material | UN | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 | | |
| Insumo | 00005065 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | Material | KG | 0,0083000 | 29,01 | 0,24 | | |
| Insumo | MERCADO 325 | Próprio | VIGA DE MADEIRA EUCALPTO | Material | m³ | 1,0000000 | 4.348,38 | 4.348,38 | | |
| | | | | | MO sem LS | 15,20 | LS => | 17,10 | MO com LS | 32,30 |
| | | | | | => | | | => | | |
| | | | | | Valor do BDI | 1.148,00 | | | Valor com BDI => | 5.575,29 |

| 4.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------|---------|--------------------------------|-----------------|-----|----------|------------|----------|
| Composição | CPU/694 | Próprio | REFORÇO DE MADEIRA PARA ESCADA | SEDI - SERVIÇOS | m² | 1,000000 | 6.506,10 | 6.506,10 |

| | | | | | | | | | | |
|------------|-------------|---------|--|--------------------------|--------------|-----------|----------|----------|------------------|----------|
| Composição | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 20,84 | 20,84 | | |
| Auxiliar | 88262 | SINAPI | COMPLEMENTARES CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 25,58 | 25,58 | | |
| Insumo | 00011051 | SINAPI | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2) | Material | KG | 1,000000 | 13,00 | 13,00 | | |
| Insumo | 00044396 | SINAPI | COLA BRANCA BASE PVA | Material | KG | 0,5750000 | 31,53 | 18,13 | | |
| Insumo | MERCADO 325 | Próprio | ESTRUTURA DE MADEIRA MASSARANDUBA | Material | m³ | 1,0000000 | 6.394,67 | 6.394,67 | | |
| Insumo | 00011059 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2,7) | Material | UN | 1,0000000 | 0,30 | 0,30 | | |
| Insumo | 00004300 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2,7) | Material | UN | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 | | |
| Insumo | 00005065 | SINAPI | SEXTAVADA, 5/16" X 50 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA | Material | UN | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 | | |
| Insumo | 00003992 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | Material | KG | 0,0083000 | 29,01 | 0,24 | | |
| Insumo | 00003992 | SINAPI | TÁBUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO. | Material | M | 1,0000000 | 32,52 | 32,52 | | |
| | | | | | MO sem LS | 15,20 | LS => | 17,10 | MO com LS | 32,30 |
| | | | | | => | | | => | | |
| | | | | | Valor do BDI | 1.687,03 | | | Valor com BDI => | 8.193,13 |

| 5.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|--------|---|------------------------------|--------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 97622 | SINAPI | DEMOÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,000000 | 52,38 | 52,38 | | |
| Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2250000 | 25,95 | 5,84 | | |
| Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3248000 | 20,02 | 46,54 | | |
| | | | | | MO sem LS | 16,15 | LS => | 18,17 | MO com LS | 34,32 |
| | | | | | => | | | => | | |
| | | | | | Valor do BDI | 13,58 | | | Valor com BDI => | 65,36 |

| 5.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|--------------|------------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 103323 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF. 12/2021 | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m² | 1,000000 | 50,17 | 50,17 | | |
| Auxiliar | 87369 | SINAPI | PREPARO MANUAL DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF. 06/2020 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0104000 | 679,64 | 7,07 | | |
| Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5900000 | 25,95 | 15,31 | | |
| Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2950000 | 20,02 | 5,91 | | |
| Insumo | 00034557 | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 11,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5" CM | Material | M | 0,4200000 | 2,40 | 1,01 | | |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | FIHO DE AÇO COM FURQ, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0050000 | 39,68 | 0,20 | | |
| Insumo | 00037592 | SINAPI | BLOCO CERÂMICO / TIPO D VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUIROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (BARR. 15,70L) | Material | UN | 13,6000000 | 1,52 | 20,67 | | |
| | | | | | MO sem LS | 7,70 | LS => | 8,66 | MO com LS | 16,36 |
| | | | | | => | | | => | | |
| | | | | | Valor do BDI | 13,01 | | | Valor com BDI => | 63,18 |

| 5.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|---|-----|----------|------------|-------|
| Composição | 87894 | SINAPI | PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETAUMITA AF. 06/2020 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,000000 | 6,51 | 6,51 |



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|------------|--------|--------|--|--------------------------|-----------|------------------|-------------|-------|-----------|------|
| Auxiliar | 87313 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014 | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0037000 | 529,27 | 1,96 | | |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1394000 | 25,95 | 3,62 | | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0465000 | 20,02 | 0,93 | | |
| | | | | | MO sem LS | 1,62 | LS => | 1,82 | MO com LS | 3,44 |
| | | | | | => | Valor do BDI | | => | 8,20 | |
| | | | | | => | Valor com BDI => | | 8,20 | | |

| 5.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|------------|----------|--------|--|---|-----------|------------------|-------------|-------|-----------|-------|
| Composição | 87775 | SINAPI | REVESTIMENTO EM REVESTIMENTO TIPAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PÂNDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 51,23 | 51,23 | | |
| Composição | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014 | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0114000 | 560,24 | 17,59 | | |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6790000 | 25,95 | 17,67 | | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6790000 | 20,02 | 13,59 | | |
| Insumo | 00037411 | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,74 MM, MALHA 25 X 25 MM | Material | m² | 0,1388000 | 17,53 | 2,43 | | |
| | | | | | MO sem LS | 11,06 | LS => | 12,44 | MO com LS | 23,50 |
| | | | | | => | Valor do BDI | | => | 64,51 | |
| | | | | | => | Valor com BDI => | | 64,51 | | |

| 5.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|------------|--------|--------|---|---|-----------|------------------|-------------|-------|-----------|-------|
| Composição | 87531 | SINAPI | EMBOÇO, PARA REFEITIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXCLUSÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 35,39 | 35,39 | | |
| Composição | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014 | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0376000 | 560,24 | 21,07 | | |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4300000 | 25,95 | 11,16 | | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1580000 | 20,02 | 3,16 | | |
| | | | | | MO sem LS | 5,88 | LS => | 6,63 | MO com LS | 12,51 |
| | | | | | => | Valor do BDI | | => | 44,57 | |
| | | | | | => | Valor com BDI => | | 44,57 | | |

| 5.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|------------|----------|---------|---|--------------------------|-----------|------------------|-------------|-------|-----------|-------|
| Composição | 00011051 | Próprio | PLACAS DE CERÂMICA PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 46X46 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 74,49 | 74,49 | | |
| Composição | 88256 | SINAPI | LADEIRISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6500000 | 25,82 | 16,78 | | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2700000 | 20,02 | 5,41 | | |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS | Material | KG | 6,1400000 | 0,93 | 5,71 | | |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA | Material | KG | 0,2200000 | 5,48 | 1,21 | | |
| Insumo | 00010515 | SINAPI | PEI MAIOR DO IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM² | Material | m² | 1,0800000 | 42,02 | 45,38 | | |
| | | | | | MO sem LS | 7,33 | LS => | 8,25 | MO com LS | 15,58 |
| | | | | | => | Valor do BDI | | => | 15,58 | |
| | | | | | => | Valor com BDI => | | 15,58 | | |

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 786 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

| 6.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|------------|----------|---------|---|--------------------------|-----------|------------------|-------------|-------|-----------|------|
| Composição | 00010515 | Próprio | DEMOLUÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 12,01 | 12,01 | | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6000000 | 20,02 | 12,01 | | |
| | | | | | MO sem LS | 3,66 | LS => | 4,11 | MO com LS | 7,77 |
| | | | | | => | Valor do BDI | | => | 15,12 | |
| | | | | | => | Valor com BDI => | | 15,12 | | |

| 6.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|------------|----------|--------|--|--|-----------|------------------|-------------|--------|-----------|------|
| Composição | 101747 | SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF. 09/2020 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 82,78 | 82,78 | | |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1119000 | 25,95 | 2,90 | | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0466000 | 20,02 | 0,93 | | |
| Composição | 95282 | SINAPI | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP | CHOR - COSTIUS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0070000 | 9,38 | 0,07 | | |
| Insumo | 00034492 | SINAPI | DOURO AF. 09/2014, CONCRETO USINADO BUMBAYCEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO IN-UP | Material | m³ | 0,0814000 | 459,92 | 37,44 | | |
| Insumo | 00043146 | SINAPI | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO | Material | KG | 4,0000000 | 10,36 | 41,44 | | |
| | | | | | MO sem LS | 1,27 | LS => | 1,42 | MO com LS | 2,69 |
| | | | | | => | Valor do BDI | | => | 104,24 | |
| | | | | | => | Valor com BDI => | | 104,24 | | |

| 6.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------|------------------|-------------|--------|-----------|-------|
| Composição | 87262 | SINAPI | REVESTIMENTO EM CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M² | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 145,82 | 145,82 | | |
| Composição | 88256 | SINAPI | LADEIRISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8236000 | 25,82 | 20,75 | | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2064000 | 20,02 | 4,13 | | |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,1410000 | 5,48 | 0,77 | | |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | KG | 9,1300000 | 2,87 | 26,20 | | |
| Insumo | 00038195 | SINAPI | PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | Material | m² | 1,0864000 | 86,50 | 93,97 | | |
| | | | | | MO sem LS | 8,28 | LS => | 9,32 | MO com LS | 17,60 |
| | | | | | => | Valor do BDI | | => | 183,63 | |
| | | | | | => | Valor com BDI => | | 183,63 | | |

| 6.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|------------|----------|---------|--|--------------------------|-----------|------------------|-------------|--------|-----------|-------|
| Composição | 00010515 | Próprio | PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA COM REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO DE 50% | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 337,81 | 337,81 | | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,02 | 20,02 | | |
| Composição | 88320 | SINAPI | TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4624000 | 25,58 | 11,83 | | |
| Insumo | 00011051 | SINAPI | CHAPÉU DE AÇO GALVANIZADA BFOCA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2) | Material | KG | 1,0000000 | 13,00 | 13,00 | | |
| Insumo | 00043396 | SINAPI | COZA BRANCA BASE PVA | Material | KG | 0,5750000 | 31,53 | 18,13 | | |
| Insumo | 00011059 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2") | Material | UN | 1,0000000 | 0,30 | 0,30 | | |
| Insumo | 00004300 | SINAPI | SEXTAVADA, 5/16" X 50 MM, PARA FIXAÇÃO DE TUBIA EM MADEIRA | Material | UN | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 | | |
| Insumo | 00005065 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | Material | KG | 0,0083000 | 29,01 | 0,24 | | |
| Insumo | 00006178 | SINAPI | TABUA DE MADEIRA PARA PISO, COM ARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, FINACAR MACHO/FEMEA 110 X 25 CM | Material | m³ | 1,0000000 | 273,47 | 273,47 | | |
| | | | | | MO sem LS | 10,12 | LS => | 11,39 | MO com LS | 21,51 |
| | | | | | => | Valor do BDI | | => | 21,51 | |
| | | | | | => | Valor com BDI => | | 21,51 | | |

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 786 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



Valor do BDI => 67,59 Valor com BDI => 425,40

| 6.4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|---------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | 698 | Próprio | PISO EM PEDRA CARREI COM REVERSO E SUBSTITUIÇÃO DE 50% | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 293,91 | 293,91 | | |
| Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9000000 | 25,95 | 23,36 | | |
| Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6000000 | 20,02 | 12,01 | | |
| Composição | 87298 | SINAPI | ARGAMASSA TIPO AC III E COM VOLUME DE LIGANTE E AREIA MÉDIA ÚMIDA PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0307000 | 679,53 | 20,86 | | |
| Insumo | 00004710 | SINAPI | FERRAGENS DE FIXAÇÃO EM CONCRETO: SERRADA, TIPO CARREI, ITACOLOM, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOMÉ OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, *20 X *40 CM, E = *1,5 A *2,5 | Material | m² | 1,0000000 | 237,68 | 237,68 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 12,49 | LS => | 14,05 | MO com LS => | 26,54 |
| | | | | | Valor do BDI => | 76,21 | | | Valor com BDI => | 370,12 |

| 5.6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|---------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 710 | Próprio | APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA IMPERMEABILIZANTE PARA PISO DE PEDRA CARREI | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 21,87 | 21,87 | | |
| Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7076000 | 27,14 | 19,20 | | |
| Insumo | 00005318 | MERCADO | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0405000 | 20,56 | 0,83 | | |
| Insumo | 378 | Próprio | RESINA BRILHANTE MULTUSO AÇUQUA INCOLOR 1%L | Material | UN | 0,0050000 | 368,82 | 1,84 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 6,19 | LS => | 6,96 | MO com LS => | 13,15 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,67 | | | Valor com BDI => | 27,54 |

| 7.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 88496 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 26,74 | 26,74 | | |
| Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6720000 | 27,14 | 18,24 | | |
| Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2470000 | 20,02 | 4,94 | | |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,1000000 | 0,76 | 0,08 | | |
| Insumo | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERIORS | Material | KG | 1,5550200 | 2,24 | 3,48 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,38 | LS => | 8,31 | MO com LS => | 15,69 |
| | | | | | Valor do BDI => | 6,93 | | | Valor com BDI => | 33,67 |

| 7.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 88488 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 14,65 | 14,65 | | |
| Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2440000 | 27,14 | 6,62 | | |
| Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0890000 | 20,02 | 1,78 | | |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,3300000 | 18,94 | 6,25 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,67 | LS => | 3,01 | MO com LS => | 5,68 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,80 | | | Valor com BDI => | 18,45 |

| 8.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 699 | Próprio | LEVANTURA SINTÉTICA, TIPO CANINE, EM GRANITO/ CIZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III E EXCLUSIVE 6000/G/GENE, AF 07/2014 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 1.063,92 | 1.063,92 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|---------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|----------|
| Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA LHEAR - LUSTIOS | HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,3160000 | 23,55 | 30,99 | | |
| Auxiliar | 91692 | SINAPI | DISCO 10" - CHP FURNIO, AF 08/2015 | HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0890000 | 24,86 | 2,21 | | |
| Auxiliar | 88274 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA LHEAR - LUSTIOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4050000 | 25,42 | 35,72 | | |
| Auxiliar | 88316 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7020000 | 20,02 | 14,05 | | |
| Insumo | 00000131 | SINAPI | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (DIXOTROPICO) | Material | KG | 0,5300000 | 53,37 | 28,29 | | |
| Insumo | 00037596 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | Material | KG | 0,9700000 | 3,30 | 3,20 | | |
| Insumo | 327 | Próprio | FERRAGENS DE FIXAÇÃO | Material | VB | 6,0000000 | 48,94 | 293,64 | | |
| Insumo | 00044476 | SINAPI | LEVANTURA EM GRANITO, COM DUAS FOLHAS POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E = *2,5 CM | Material | m² | 1,0500000 | 624,59 | 655,82 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 27,77 | LS => | 31,25 | MO com LS => | 59,03 |
| | | | | | Valor do BDI => | 275,87 | | | Valor com BDI => | 1.339,79 |

| 8.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|---------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | 710 | Próprio | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA / QUARTZ / CASTELO / CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E = *2,5 CM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 620,46 | 620,46 | | |
| Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 25,42 | 25,42 | | |
| Insumo | 00000131 | SINAPI | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (DIXOTROPICO) | Material | KG | 0,5300000 | 53,37 | 28,29 | | |
| Insumo | 00037596 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | Material | KG | 0,9700000 | 3,30 | 3,20 | | |
| Insumo | 00011795 | SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E = *2,5 CM | Material | m² | 1,0000000 | 563,55 | 563,55 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 8,55 | LS => | 9,63 | MO com LS => | 18,18 |
| | | | | | Valor do BDI => | 160,89 | | | Valor com BDI => | 781,35 |

| 9.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|--------|--|------------------------------------|-----------------|------------|------------|----------|------------------|----------|
| Composição | 90644 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 1.113,81 | 1.113,81 | | |
| Auxiliar | 100659 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M | 10,2000000 | 10,45 | 106,59 | | |
| Auxiliar | 90806 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 372,81 | 372,81 | | |
| Auxiliar | 90823 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 474,03 | 474,03 | | |
| Auxiliar | 90830 | SINAPI | FECHADURA EM ALUMÍNIO COM LUBRIFICANTE, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 160,38 | 160,38 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 93,04 | LS => | 104,69 | MO com LS => | 197,73 |
| | | | | | Valor do BDI => | 288,81 | | | Valor com BDI => | 1.402,63 |

| 9.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|---|------------------------------------|--------------|----------|------------|--------|------------------|----------|
| Composição | 91312 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,000000 | 830,27 | 830,27 | | |
| Composição Auxiliar | 100660 | SINAPI | ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M | 9,600000 | 7,22 | 69,31 | | |
| Composição Auxiliar | 90820 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,000000 | 361,98 | 361,98 | | |
| Composição Auxiliar | 91292 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,000000 | 301,26 | 301,26 | | |
| Composição Auxiliar | 91305 | SINAPI | REBOLSO DE MADEIRA PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,000000 | 97,72 | 97,72 | | |
| | | | | | MO sem LS | 85,51 | LS => | 96,21 | MO com LS | 181,72 |
| | | | | | => | | | | => | |
| | | | | | Valor do BDI | 215,29 | | | Valor com BDI => | 1.045,56 |

| 9.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-------------|---------|--|------------------------------------|--------------|-----------|------------|----------|------------------|----------|
| Composição | CPU/701 | Próprio | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 120X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019 | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,000000 | 1.269,78 | 1.269,78 | | |
| Composição Auxiliar | 100659 | SINAPI | ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M | 10,800000 | 10,45 | 112,86 | | |
| Composição Auxiliar | 90806 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,000000 | 372,81 | 372,81 | | |
| Composição Auxiliar | 90830 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,000000 | 160,38 | 160,38 | | |
| Insumo | MERCADO 328 | Próprio | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 120X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019 | Material | UN | 1,000000 | 623,73 | 623,73 | | |
| | | | | | MO sem LS | 74,41 | LS => | 83,73 | MO com LS | 158,14 |
| | | | | | => | | | | => | |
| | | | | | Valor do BDI | 329,25 | | | Valor com BDI => | 1.599,03 |

| 9.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-------------|---------|---|--------------------------|--------------|----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | CPU/702 | Próprio | REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,000000 | 151,41 | 151,41 | | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | COMPLEMENTARES CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,200000 | 20,84 | 25,01 | | |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | COMPLEMENTARES CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,500000 | 24,76 | 37,14 | | |
| Insumo | MERCADO 329 | Próprio | COLA FÓRMICA | Material | KG | 1,000000 | 39,35 | 39,35 | | |
| Insumo | 11193 | SEINFRA | FÓRMICA P/REVESTIMENTO | Material | m² | 1,650000 | 30,25 | 49,91 | | |
| | | | | | MO sem LS | 20,27 | LS => | 22,82 | MO com LS | 43,09 |
| | | | | | => | | | | => | |
| | | | | | Valor do BDI | 39,26 | | | Valor com BDI => | 190,67 |

| 9.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------|---------|--|--------------------------|-----|----------|------------|--------|
| Composição | CPU/703 | Próprio | CLARABOIA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,000000 | 512,26 | 512,26 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,378000 | 20,02 | 27,59 |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,418000 | 21,37 | 30,30 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|----------|--------------|----------|--------|--------|------------------|--------|
| Insumo | 0001950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 1,705000 | 0,22 | 0,38 | | |
| Insumo | 0003432 | SINAPI | RITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | M | 2,322000 | 2,66 | 6,18 | | |
| Insumo | 0003436 | SINAPI | PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO | Material | KG | 0,748000 | 40,45 | 30,26 | | |
| Insumo | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | UN | 0,309000 | 26,68 | 8,24 | | |
| Insumo | 00010507 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO | Material | m² | 1,000000 | 409,31 | 409,31 | | |
| | | | | | MO sem LS | 17,83 | LS => | 20,06 | MO com LS | 37,89 |
| | | | | | => | | | | => | |
| | | | | | Valor do BDI | 132,83 | | | Valor com BDI => | 645,09 |

| 10.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|---------|--|--------------------------|--------------|----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | CPU/704 | Próprio | GUARDA CORPO DE MADEIRA COM REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO DE 50% | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,000000 | 139,77 | 139,77 | | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 20,84 | 20,84 | | |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | COMPLEMENTARES CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 24,76 | 24,76 | | |
| Insumo | 00002729 | SINAPI | CABRO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 4 A 7 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | UN | 1,000000 | 24,31 | 24,31 | | |
| Insumo | 00005078 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 37 (7/2 X 12) | Material | KG | 0,300000 | 16,07 | 4,82 | | |
| Insumo | 00003992 | SINAPI | TABUA APARELHADA 92,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 2,000000 | 32,52 | 65,04 | | |
| | | | | | MO sem LS | 14,81 | LS => | 16,67 | MO com LS | 31,48 |
| | | | | | => | | | | => | |
| | | | | | Valor do BDI | 36,24 | | | Valor com BDI => | 176,01 |

| 10.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-------------|---------|---|--------------------------|--------------|----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | CPU/705 | Próprio | RECUPERAÇÃO DOS BEIRAS PARA GUARDA CORPO | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,000000 | 51,12 | 51,12 | | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,494000 | 20,84 | 10,29 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | COMPLEMENTARES CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,676000 | 25,58 | 17,29 | | |
| Insumo | 00002047 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 1,000000 | 16,88 | 16,88 | | |
| Insumo | MERCADO 323 | Próprio | RÉGUA DE MADEIRA (1X10) CM | Material | M | 1,000000 | 6,66 | 6,66 | | |
| | | | | | MO sem LS | 9,09 | LS => | 10,24 | MO com LS | 19,33 |
| | | | | | => | | | | => | |
| | | | | | Valor do BDI | 13,26 | | | Valor com BDI => | 64,38 |

| 11.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------|--------------|----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | CPU/707 | Próprio | VIDRAÇA DA FACHADA COM REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO DE 30% | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,000000 | 543,01 | 543,01 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,700000 | 20,02 | 34,03 | | |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,300000 | 21,37 | 49,15 | | |
| Insumo | 0001950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 1,913000 | 0,22 | 0,42 | | |
| Insumo | 0003432 | SINAPI | RITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | M | 2,609000 | 2,66 | 6,94 | | |
| Insumo | 0003436 | SINAPI | PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO | Material | KG | 0,839000 | 40,45 | 33,94 | | |
| Insumo | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | UN | 0,346000 | 26,68 | 9,23 | | |
| Insumo | 00010507 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO | Material | m² | 1,000000 | 409,31 | 409,31 | | |
| | | | | | MO sem LS | 25,65 | LS => | 28,87 | MO com LS | 545,18 |
| | | | | | => | | | | => | |
| | | | | | Valor do BDI | 140,80 | | | Valor com BDI => | 686,01 |

PREFEITURA MUNICIPAL
R. Nº 1600
CANTÃO

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

| 12.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|-------------|---------|---|--------------------------|-----|--------------|------------|------------------|------------|-----------|------|
| Composição | CPU/708 | Próprio | ELEVADOR HIDRAULICO PARA 06 (SEIS) PASSAGEIROS 450 KG ELEVADOR HIDRAULICO thyssenkrupp TIPO PASSAGERO, LINHA FREQUENCEDYNE, 6 (SEIS) PASSAGEIROS, 450 KG. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,000000 | 194.299,56 | 194.299,56 | | | |
| Insumo | MERCADO 330 | Próprio | PASSAGERO, LINHA FREQUENCEDYNE, 6 (SEIS) PASSAGEIROS, 450 KG. | Material | UN | 1,000000 | 163.998,67 | 163.998,67 | | | |
| Insumo | MERCADO 331 | Próprio | FECHAMENTO DO ELEVADOR | Material | UN | 1,000000 | 9.837,95 | 9.837,95 | | | |
| Insumo | MERCADO 332 | Próprio | INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO ELEVADOR | Material | VB | 1,000000 | 20.462,94 | 20.462,94 | | | |
| | | | | | | MO sem LS | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS | 0,00 |
| | | | | | | Valor do BDI | 50.381,88 | Valor com BDI => | 244.681,44 | | |

| 13.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------------------|-----|--------------|------------|------------------|--------|-----------|-------|
| Composição | 89457 | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,000000 | 138,81 | 138,81 | | | |
| Composição Auxiliar | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 2,140000 | 22,06 | 47,21 | | | |
| Composição Auxiliar | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,180000 | 8,64 | 10,20 | | | |
| Composição Auxiliar | 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,000000 | 15,72 | 15,72 | | | |
| Composição Auxiliar | 89393 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,890000 | 11,92 | 10,61 | | | |
| Composição Auxiliar | 90443 | SINAPI | DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF. 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 2,140000 | 12,75 | 27,29 | | | |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF. 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 2,140000 | 12,98 | 27,78 | | | |
| | | | | | | MO sem LS | 37,93 | LS => | 42,70 | MO com LS | 80,63 |
| | | | | | | Valor do BDI | 35,99 | Valor com BDI => | 174,80 | | |

| 13.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------------------|-----|----------|------------|-------|
| Composição | 91786 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,000000 | 30,48 | 30,48 |
| Composição Auxiliar | 89357 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,076500 | 30,71 | 2,35 |
| Composição Auxiliar | 89396 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,097000 | 8,88 | 0,86 |
| Composição Auxiliar | 89398 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,284700 | 16,88 | 4,81 |
| Composição Auxiliar | 89403 | SINAPI | RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,367000 | 18,57 | 6,82 |
| Composição Auxiliar | 89413 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,059900 | 11,20 | 0,67 |
| Composição Auxiliar | 89414 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,024200 | 13,00 | 0,31 |

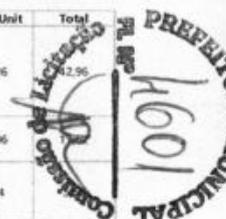
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 786 - UNIVERSIDADE - CEP 62.200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|--------------------------------------|----|--------------|-------|------------------|-------|-----------|-------|
| Composição Auxiliar | 89431 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,055500 | 8,29 | 0,46 | | | |
| Composição Auxiliar | 89435 | SINAPI | UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,017800 | 20,28 | 0,36 | | | |
| Composição Auxiliar | 89436 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,058400 | 7,52 | 0,44 | | | |
| Composição Auxiliar | 89443 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,040600 | 15,70 | 0,64 | | | |
| Composição Auxiliar | 89447 | SINAPI | PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,556500 | 10,93 | 6,08 | | | |
| Composição Auxiliar | 89492 | SINAPI | INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,156400 | 7,68 | 1,20 | | | |
| Composição Auxiliar | 89541 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,210600 | 5,95 | 1,25 | | | |
| Composição Auxiliar | 89553 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,098500 | 5,33 | 0,51 | | | |
| Composição Auxiliar | 89562 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,025800 | 9,82 | 0,25 | | | |
| Composição Auxiliar | 89620 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,131200 | 11,04 | 1,45 | | | |
| Composição Auxiliar | 89622 | SINAPI | 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,064100 | 13,36 | 0,86 | | | |
| Composição Auxiliar | 89624 | SINAPI | 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,015200 | 16,97 | 0,26 | | | |
| Composição Auxiliar | 90436 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF. 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,010600 | 14,02 | 0,15 | | | |
| Composição Auxiliar | 90439 | SINAPI | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF. 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,003000 | 61,45 | 0,18 | | | |
| Composição Auxiliar | 90443 | SINAPI | DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF. 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,015000 | 12,75 | 0,19 | | | |
| Composição Auxiliar | 90453 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FEIXADO EM LAJE. AF. 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,041200 | 3,01 | 0,12 | | | |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF. 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,015000 | 12,98 | 0,19 | | | |
| Composição Auxiliar | 91190 | SINAPI | COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM AF. 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,009100 | 5,03 | 0,05 | | | |
| | | | | | | MO sem LS | 4,71 | LS => | 5,34 | MO com LS | 10,05 |
| | | | | | | Valor do BDI | 7,90 | Valor com BDI => | 38,38 | | |

| 13.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------------------|-----|----------|------------|-------|
| Composição | 91785 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,000000 | 42,96 | 42,96 |
| Composição Auxiliar | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,794000 | 22,06 | |
| Composição Auxiliar | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,654300 | 8,64 | |

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 786 - UNIVERSIDADE - CEP 62.200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

| Composição Auxiliar | Quantidade | Unidade | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------|-----------|------------|-------|
| 89366 | UN | 0,1694000 | 15,72 | 2,66 |
| 89378 | UN | 0,0773000 | 6,43 | 0,50 |
| 89383 | UN | 0,6522000 | 6,04 | 3,94 |
| 89395 | UN | 0,3037000 | 11,92 | 3,62 |
| 89396 | UN | 0,0168000 | 19,67 | 0,33 |
| 89400 | UN | 0,0115000 | 18,79 | 0,22 |
| 89402 | M | 0,0780000 | 11,86 | 0,93 |
| 89408 | UN | 0,0076000 | 7,90 | 0,06 |
| 89414 | UN | 0,1115000 | 5,93 | 0,08 |
| 89416 | UN | 0,0117000 | 10,93 | 0,02 |
| 89445 | UN | 0,0034000 | 17,71 | 0,06 |
| 89446 | M | 0,1280000 | 5,46 | 0,70 |
| 89481 | UN | 0,0670000 | 4,88 | 0,33 |
| 89528 | UN | 0,0135000 | 3,91 | 0,05 |
| 89532 | UN | 0,0461000 | 6,70 | 0,31 |
| 89622 | UN | 0,0385000 | 13,36 | 0,51 |
| 89627 | UN | 0,0031000 | 19,06 | 0,05 |
| 90436 | UN | 0,0083000 | 14,02 | 0,12 |
| 90443 | M | 0,2006000 | 12,75 | 2,56 |
| 90453 | UN | 0,0071000 | 3,01 | 0,02 |
| 90466 | M | 0,2006000 | 12,98 | 2,60 |
| 91185 | M | 0,0092000 | 7,31 | 0,07 |

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUISSAS-CE
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9524-5797

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

| Composição Auxiliar | Quantidade | Unidade | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------|-------------------|------------|-------|
| 91190 | UN | 0,0083000 | 5,03 | 0,04 |
| | | MO sem LS | 10,79 | |
| | | LS >> | 12,15 | |
| | | MO com LS | | 22,94 |
| | | Valor do BDI | 11,14 | |
| | | Valor com BDI >>> | | 54,10 |

| 13.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição Auxiliar | 91794 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. | INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 46,02 | 46,02 |
| Composição Auxiliar | 89713 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,1099000 | 33,63 | 3,70 |
| Composição Auxiliar | 89737 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0635000 | 23,82 | 1,51 |
| Composição Auxiliar | 89739 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0721000 | 24,88 | 1,75 |
| Composição Auxiliar | 89774 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0432000 | 14,95 | 0,63 |
| Composição Auxiliar | 89786 | SINAPI | TE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0204000 | 41,16 | 0,84 |
| Composição Auxiliar | 89795 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,3278000 | 43,44 | 1,21 |
| Composição Auxiliar | 89799 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,8901000 | 23,18 | 20,63 |
| Composição Auxiliar | 89806 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0242000 | 23,08 | 0,56 |
| Composição Auxiliar | 89807 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0065000 | 40,57 | 0,26 |
| Composição Auxiliar | 89817 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2329000 | 13,71 | 3,19 |
| Composição Auxiliar | 89829 | SINAPI | TE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0399000 | 38,79 | 1,55 |
| Composição Auxiliar | 89830 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1260000 | 41,05 | |
| Composição Auxiliar | 90437 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM | INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0984000 | 34,06 | |

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUISSAS-CE
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9524-5797



| | | | | | | | | | |
|------|----------|--------|--|--------------|-------|-----------|-------|------------------|--------|
| Ítmo | 00001368 | SINAPI | CHUIVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | Material | UN | 1,0000000 | 92,87 | 92,87 | |
| Ítmo | 00003146 | SINAPI | RTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 3,49 | 0,07 | |
| | | | | MO sem LS | 4,78 | LS => | 5,37 | MO com LS | 10,15 |
| | | | | => | | | | => | |
| | | | | Valor do BDI | 27,75 | | | Valor com BDI => | 134,77 |

| 13.2.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 85909 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 115,95 | 115,95 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1667000 | 25,21 | 4,20 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0525000 | 20,02 | 1,05 | |
| Ítmo | 00003146 | SINAPI | RTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 3,49 | 0,07 | |
| Ítmo | 00011772 | SINAPI | TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM ARIADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168) | Material | UN | 1,0000000 | 110,63 | 110,63 | |
| | | | | MO sem LS | 1,78 | LS => | 2,01 | MO com LS | 3,79 |
| | | | | => | | | | => | |
| | | | | Valor do BDI | 30,07 | | | Valor com BDI => | 146,02 |

| 13.2.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|---------|--|--------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 714 | Próprio | DUCHAS HIGIENICAS MAX - 1984 C34 - DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 496,11 | 496,11 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4467000 | 25,21 | 11,26 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1407000 | 20,02 | 2,82 | |
| Ítmo | 337 | Próprio | DUCHAS HIGIENICAS MAX - 1984 C34 - DECA OU SIMILAR | Material | UN | 1,0000000 | 481,96 | 481,96 | |
| Ítmo | 00003146 | SINAPI | RTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 3,49 | 0,07 | |
| | | | | MO sem LS | 4,78 | LS => | 5,37 | MO com LS | 10,15 |
| | | | | => | | | | => | |
| | | | | Valor do BDI | 128,64 | | | Valor com BDI => | 624,75 |

| 13.2.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE INSTALAÇÃO AF. 01/2020 | INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 63,08 | 63,08 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3162000 | 25,21 | 7,97 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0996000 | 20,02 | 1,99 | |
| Ítmo | 00011758 | SINAPI | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML | Material | UN | 1,0000000 | 53,12 | 53,12 | |
| | | | | MO sem LS | 3,38 | LS => | 3,81 | MO com LS | 7,19 |
| | | | | => | | | | => | |
| | | | | Valor do BDI | 16,36 | | | Valor com BDI => | 79,44 |

| 13.2.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|---------|--|--------------------------|------|-----------|------------|-----------|------|
| Composição | 715 | Próprio | DISPENSER PAPEL TOALHA INOX POLIDO COM CHAVE - PROFLEX | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 206,62 | 206,62 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3162000 | 25,21 | 7,97 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0996000 | 20,02 | 1,99 | |
| Ítmo | 338 | Próprio | DISPENSER PAPEL TOALHA INOX POLIDO COM CHAVE - PROFLEX | Material | UN | 1,0000000 | 196,66 | 196,66 | |
| | | | | MO sem LS | 3,38 | LS => | 3,81 | MO com LS | 7,19 |
| | | | | => | | | | => | |

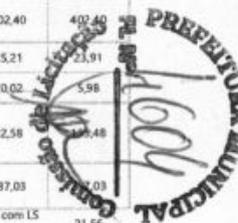
Valor do BDI => 53,58 Valor com BDI => 260,20

| 13.2.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|---------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 716 | Próprio | DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO DE PRESSÃO INOX 500ML VISOR FRONTAL - TRAMONTINA OU SIMILAR | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 162,35 | 162,35 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2162000 | 25,21 | 7,97 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0996000 | 20,02 | 1,99 | |
| Ítmo | 339 | Próprio | DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO DE PRESSÃO INOX 500ML VISOR FRONTAL - TRAMONTINA OU SIMILAR | Material | UN | 1,0000000 | 152,39 | 152,39 | |
| | | | | MO sem LS | 3,38 | LS => | 3,81 | MO com LS | 7,19 |
| | | | | => | | | | => | |
| | | | | Valor do BDI | 42,10 | | | Valor com BDI => | 204,45 |

| 13.2.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|---------|---|--------------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 717 | Próprio | ARMÁRIO ROUPEIRO EM AÇO COM 06 PORTAS - FABRICAÇÃO LOCKER OU SIMILAR - CHAPA DE 26 0,45MM COM PORTAS DIMENSÕES 92 X 36 X 198 CM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 2.445,65 | 2.445,65 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,02 | 20,02 | |
| Ítmo | 340 | Próprio | ARMÁRIO ROUPEIRO EM AÇO COM 06 PORTAS - FABRICAÇÃO LOCKER OU SIMILAR | Material | UN | 1,0000000 | 1.805,26 | 1.805,26 | |
| Ítmo | 341 | Próprio | TRANSPORTE DO ARMÁRIO ROUPEIRO EM AÇO COM 06 PORTAS FABRICAÇÃO LOCKER OU SIMILAR | Material | UN | 1,0000000 | 620,37 | 620,37 | |
| | | | | MO sem LS | 6,09 | LS => | 6,86 | MO com LS | 12,95 |
| | | | | => | | | | => | |
| | | | | Valor do BDI | 634,16 | | | Valor com BDI => | 3.079,81 |

| 13.2.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 10068 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020 | INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 418,10 | 418,10 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9485000 | 25,21 | 23,91 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2988000 | 20,02 | 5,98 | |
| Ítmo | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO TRIQUEDRADO 3 1/2" COM ABRIGAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAAHANHO C.B. | Material | UN | 6,0000000 | 22,58 | 135,48 | |
| Ítmo | 00036081 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM | Material | UN | 1,0000000 | 252,73 | 252,73 | |
| | | | | MO sem LS | 10,14 | LS => | 11,42 | MO com LS | 21,56 |
| | | | | => | | | | => | |
| | | | | Valor do BDI | 108,41 | | | Valor com BDI => | 526,51 |

| 13.2.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 10067 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020 | INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 402,40 | 402,40 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9485000 | 25,21 | 23,91 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2988000 | 20,02 | 5,98 | |
| Ítmo | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO TRIQUEDRADO 3 1/2" COM ABRIGAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAAHANHO C.B. | Material | UN | 6,0000000 | 22,58 | 135,48 | |
| Ítmo | 00036205 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM | Material | UN | 1,0000000 | 237,03 | 237,03 | |
| | | | | MO sem LS | 10,14 | LS => | 11,42 | MO com LS | 21,56 |
| | | | | => | | | | => | |
| | | | | Valor do BDI | 104,34 | | | Valor com BDI => | 506,74 |



| 13.2.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 92,87 | 92,87 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES * | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2212000 | 20,39 | 4,51 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2212000 | 25,21 | 5,58 |
| Composição Auxiliar | 0000148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0106000 | 12,88 | 0,14 |
| Insumo | 00006005 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BETOLA 3/4" (REF 1509) | Material | UN | 1,0000000 | 82,64 | 82,64 |
| | | | MO sem LS | | | 3,38 | | 7,19 |
| | | | => Valor do BDI | | | 24,08 | | 116,95 |
| | | | => Valor com BDI => | | | | | |

| 13.2.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------|---------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | CPU/741 | Próprio | ASSENTO SANITÁRIO PARA PCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 167,07 | 167,07 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1536000 | 25,21 | 3,87 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0484000 | 20,02 | 0,97 |
| Insumo | MERCADO 379 | Próprio | ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, COM ABERTURA FRONTAL COM TAMPO E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO | Material | UN | 1,0000000 | 162,23 | 162,23 |
| | | | MO sem LS | | | 1,64 | | 3,49 |
| | | | => Valor do BDI | | | 43,32 | | 210,39 |
| | | | => Valor com BDI => | | | | | |

| 13.2.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 45,86 | 45,86 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1536000 | 25,21 | 3,87 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0484000 | 20,02 | 0,97 |
| Insumo | 00000377 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL | Material | UN | 1,0000000 | 41,02 | 41,02 |
| | | | MO sem LS | | | 1,64 | | 3,49 |
| | | | => Valor do BDI | | | 11,89 | | 57,75 |
| | | | => Valor com BDI => | | | | | |

| 13.2.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------|---------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | CPU/718 | Próprio | ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 432,82 | 432,82 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 20,02 | 4,00 |
| Insumo | 0001186 | SINAPI | ESPELHO CRISTAL É = 4 MM | Material | m² | 1,0000000 | 423,03 | 423,03 |
| Insumo | MERCADO 342 | Próprio | PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS | Material | UN | 1,0000000 | 5,79 | 5,79 |
| | | | MO sem LS | | | 1,22 | | 2,59 |
| | | | => Valor do BDI | | | 112,23 | | 545,05 |
| | | | => Valor com BDI => | | | | | |

| 13.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89707 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 48,36 | 48,36 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3987000 | 20,39 | 8,13 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3987000 | 25,21 | 10,05 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | GR | Material | UN | 0,0292000 | 54,50 | 1,59 |

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVIÇOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|----------|----|-----------|-------|-------|
| Insumo | 00005103 | SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | Material | UN | 1,0000000 | 25,84 | 25,84 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / UMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0440000 | 61,74 | 2,72 |
| Insumo | 00083383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100 | Material | UN | 0,0154000 | 1,94 | 0,03 |
| | | | MO sem LS | | | 6,09 | | 12,95 |
| | | | => Valor do BDI | | | 12,54 | | 60,90 |
| | | | => Valor com BDI => | | | | | |

| 13.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89710 | SINAPI | RAIO SECCO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SÓLIDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 18,51 | 18,51 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1652000 | 20,39 | 3,37 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1652000 | 25,21 | 4,16 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | GR | Material | UN | 0,0049000 | 54,50 | 0,27 |
| Insumo | 00011739 | SINAPI | RAIO SECCO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM JUNTA SÓLIDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2021 | Material | UN | 1,0000000 | 10,18 | 10,18 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / UMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0075000 | 61,74 | 0,45 |
| Insumo | 00083383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100 | Material | UN | 0,0360000 | 1,94 | 0,07 |
| | | | MO sem LS | | | 2,52 | | 5,36 |
| | | | => Valor do BDI | | | 4,80 | | 23,31 |
| | | | => Valor com BDI => | | | | | |

| 13.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 98110 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO >= 0,3 M AF. 12/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 423,62 | 423,62 |
| Composição Auxiliar | 101618 | SINAPI | PREPARO DE FURTO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL. AF. 08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0141000 | 252,31 | 3,56 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2840000 | 25,95 | 7,37 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2231000 | 20,02 | 4,47 |
| Insumo | 00035277 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO INTERNO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CORTO | Material | UN | 1,0000000 | 408,22 | 408,22 |
| | | | MO sem LS | | | 4,39 | | 9,32 |
| | | | => Valor do BDI | | | 109,84 | | 533,46 |
| | | | => Valor com BDI => | | | | | |

| 14.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 104475 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRÓDUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 11/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 126,40 | 126,40 |
| Composição Auxiliar | 90447 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRÓDUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF. 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,8850000 | 6,40 | 5,66 |
| Composição Auxiliar | 90456 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRÓDUTOS COM CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 4,10 | 4,10 |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,8850000 | 12,98 | 11,53 |
| Composição Auxiliar | 91845 | SINAPI | ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,6140000 | 7,78 | 12,57 |

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVIÇOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONSELHO MUNICIPAL
MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
10/06/2023

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

| Composição Auxiliar | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--|---|------|------------|--------------|------------|--------|
| 91855 | SINAPI | ELETRICISTA FLEXÍVEL LUMINÁRIA REFLETORA, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,8850000 | 10,15 | 9,02 | |
| 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 10,5310000 | 3,94 | 41,49 | |
| 91940 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 14,21 | 14,21 | |
| 92000 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 27,87 | 27,87 | |
| | | | | | | MO sem LS | 24,56 | 52,21 |
| | | | | | | LS => | 27,65 | |
| | | | | | | Valor do BDI | 32,78 | 159,18 |

| 14.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|--------------|------------|--------|
| Composição | 104473 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA) RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 143,88 | 143,88 |
| Composição Auxiliar | 90447 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 05/2015 | INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,2429000 | 6,40 | 7,95 |
| Composição Auxiliar | 30455 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RASGOS MENORES | INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 4,10 | 4,10 |
| Composição Auxiliar | 50466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RASGOS MAIORES | INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,2429000 | 12,98 | 16,13 |
| Composição Auxiliar | 91845 | SINAPI | ELETRICISTA FLEXÍVEL LUMINÁRIA REFLETORA, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 2,2171000 | 7,78 | 17,25 |
| Composição Auxiliar | 91855 | SINAPI | ELETRICISTA FLEXÍVEL LUMINÁRIA REFLETORA, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,2429000 | 10,19 | 12,67 |
| Composição Auxiliar | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 10,7114000 | 2,73 | 29,24 |
| Composição Auxiliar | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,4786000 | 3,94 | 5,83 |
| Composição Auxiliar | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 10,14 | 10,14 |
| Composição Auxiliar | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 14,21 | 14,21 |
| Composição Auxiliar | 91953 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 26,36 | 26,36 |
| | | | | | | MO sem LS | 30,23 | 64,31 |
| | | | | | | LS => | 34,08 | |
| | | | | | | Valor do BDI | 37,31 | 181,19 |

| 14.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 97597 | SINAPI | SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 68,91 | 68,91 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1566000 | 21,33 | 3,34 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3758000 | 26,25 | 9,86 |

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------|--------|--|---|------|-----------|--------------|------------|-------|
| 00039394 | SINAPI | SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 55,71 | 55,71 | |
| | | | | | | MO sem LS | 4,40 | 9,36 |
| | | | | | | LS => | 4,96 | |
| | | | | | | Valor do BDI | 17,87 | 86,78 |

| 14.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|--------------|------------|--------|
| Composição | 97506 | SINAPI | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUI, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 99,13 | 99,13 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1972000 | 21,33 | 4,21 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4732800 | 26,25 | 12,42 |
| Item | 00038191 | SINAPI | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | Material | UN | 1,0000000 | 15,81 | 15,81 |
| Item | 00038769 | SINAPI | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUI COM VANTU FOSCO *90 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | Material | UN | 1,0000000 | 66,69 | 66,69 |
| | | | | | | MO sem LS | 5,54 | 11,78 |
| | | | | | | LS => | 6,24 | |
| | | | | | | Valor do BDI | 25,70 | 124,83 |

| 14.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------|---------|---|--------------------------|-----|--------------|------------|--------|
| Composição | CPU/719 | Próprio | LUMINÁRIA DE LED EMBUTIR QUADRADA 24W | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 119,30 | 119,30 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,33 | 21,33 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 26,25 | 26,25 |
| Item | MERCADO 343 | Próprio | LUMINÁRIA DE LED EMBUTIR QUADRADA 24W | Material | UN | 1,0000000 | 71,72 | 71,72 |
| | | | | | | MO sem LS | 15,59 | 33,12 |
| | | | | | | LS => | 17,53 | |
| | | | | | | Valor do BDI | 30,93 | 150,23 |

| 14.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------|---------|---|--------------------------|-----|--------------|------------|--------|
| Composição | CPU/720 | Próprio | LUMINÁRIA DE SOBREPOR QUADRADA 24W | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 136,02 | 136,02 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,33 | 21,33 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 26,25 | 26,25 |
| Item | MERCADO 344 | Próprio | LUMINÁRIA DE SOBREPOR QUADRADA 24W | Material | UN | 1,0000000 | 88,44 | 88,44 |
| | | | | | | MO sem LS | 15,59 | 33,12 |
| | | | | | | LS => | 17,53 | |
| | | | | | | Valor do BDI | 35,27 | 171,29 |

| 14.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------|---------|---|--------------------------|-----|--------------|------------|--------|
| Composição | CPU/721 | Próprio | LUSTRE PENDENTE ARTESAL CIPÔ FITA ALUMIAR MODELO CLÚNDICO DESIGN (40X35) OU SIMILAR | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 539,48 | 539,48 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,33 | 21,33 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 26,25 | 26,25 |
| Item | MERCADO 345 | Próprio | LUSTRE PENDENTE ARTESAL CIPÔ FITA ALUMIAR MODELO CLÚNDICO DESIGN (40X35) OU SIMILAR | Material | UN | 1,0000000 | 491,90 | 491,90 |
| | | | | | | MO sem LS | 15,59 | 12 |
| | | | | | | LS => | 17,53 | |
| | | | | | | Valor do BDI | 139,89 | 648,62 |

| 14.2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------|---------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | CPU/722 | Próprio | LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO PISO PARA PAR 20 - 60W | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 174,15 | 174,15 |

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

PRELIMINAR Nº 1006
 Prefeitura Municipal de Russas

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|-------------|---------|---|--------------------------|-----|--------------|------------|--------|-------|------------------|--------|
| Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,33 | 21,33 | | | |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 26,25 | 26,25 | | | |
| Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 26,25 | 26,25 | | | |
| Insumo | MERCADO 346 | Próprio | BALIZADOR EMBUTIR DE SOLO PAR 20 COM GRADE PRETO BIVOLT | Material | UN | 1,0000000 | 126,57 | 126,57 | | | |
| | | | | | | MO sem LS | 15,59 | LS => | 17,53 | MO com LS | 33,12 |
| | | | | | | => | | => | | => | |
| | | | | | | Valor do BDI | 45,16 | | | Valor com BDI => | 219,31 |

| 14.2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|-------------|---------|---|--------------------------|-----|--------------|------------|----------|-------|------------------|----------|
| Composição | CPU/723 | Próprio | LUMINÁRIA SUB-ÁQUÁTICA LED 9W | SEDI - SERVIÇOS | UN | 1,0000000 | 1.137,75 | 1.137,75 | | | |
| Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,33 | 21,33 | | | |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 26,25 | 26,25 | | | |
| Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 26,25 | 26,25 | | | |
| Insumo | MERCADO 347 | Próprio | LUMINÁRIA SUB-ÁQUÁTICA LED 9W | Material | UN | 1,0000000 | 1.090,17 | 1.090,17 | | | |
| | | | | | | MO sem LS | 15,59 | LS => | 17,53 | MO com LS | 33,12 |
| | | | | | | => | | => | | => | |
| | | | | | | Valor do BDI | 295,02 | | | Valor com BDI => | 1.432,77 |

| 14.2.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|-------------|---------|---|--------------------------|-----|--------------|------------|--------|-------|------------------|--------|
| Composição | CPU/724 | Próprio | POSTES BALIZADORES COM ILUMINAÇÃO NATURAL 30CM | SEDI - SERVIÇOS | UN | 1,0000000 | 104,64 | 104,64 | | | |
| Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,33 | 21,33 | | | |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 26,25 | 26,25 | | | |
| Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 26,25 | 26,25 | | | |
| Insumo | MERCADO 348 | Próprio | POSTES BALIZADORES COM ILUMINAÇÃO NATURAL 30CM | Material | UN | 1,0000000 | 57,06 | 57,06 | | | |
| | | | | | | MO sem LS | 15,59 | LS => | 17,53 | MO com LS | 33,12 |
| | | | | | | => | | => | | => | |
| | | | | | | Valor do BDI | 27,13 | | | Valor com BDI => | 131,77 |

| 14.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|----------|--------|--|---|-----|--------------|------------|-------|------|------------------|-------|
| Composição | 93653 | SINAPI | DESIJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 11,94 | 11,94 | | | |
| Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0352000 | 21,33 | 0,75 | | | |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0352000 | 26,25 | 0,92 | | | |
| Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0352000 | 26,25 | 0,92 | | | |
| Insumo | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 1,0000000 | 0,90 | 0,90 | | | |
| Insumo | 00034653 | SINAPI | DESIJUNTOR TIPO DIN/SEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 1,0000000 | 9,37 | 9,37 | | | |
| | | | | | | MO sem LS | 0,55 | LS => | 0,62 | MO com LS | 1,17 |
| | | | | | | => | | => | | => | |
| | | | | | | Valor do BDI | 3,10 | | | Valor com BDI => | 15,04 |

| 14.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|----------|--------|--|---|-----|--------------|------------|-------|------|------------------|-------|
| Composição | 93654 | SINAPI | DESIJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 12,54 | 12,54 | | | |
| Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0476000 | 21,33 | 1,02 | | | |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0476000 | 26,25 | 1,25 | | | |
| Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0476000 | 26,25 | 1,25 | | | |
| Insumo | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 1,0000000 | 0,90 | 0,90 | | | |
| Insumo | 00034653 | SINAPI | DESIJUNTOR TIPO DIN/SEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 1,0000000 | 9,37 | 9,37 | | | |
| | | | | | | MO sem LS | 0,74 | LS => | 0,84 | MO com LS | 1,58 |
| | | | | | | => | | => | | => | |
| | | | | | | Valor do BDI | 3,25 | | | Valor com BDI => | 15,79 |

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

| 14.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|----------|--------|--|---|-----|--------------|------------|-------|------|------------------|-------|
| Composição | 93657 | SINAPI | DESIJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 15,10 | 15,10 | | | |
| Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0911000 | 21,33 | 1,94 | | | |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0911000 | 26,25 | 2,39 | | | |
| Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0911000 | 26,25 | 2,39 | | | |
| Insumo | 00001573 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material | UN | 1,0000000 | 1,40 | 1,40 | | | |
| Insumo | 00034653 | SINAPI | DESIJUNTOR TIPO DIN/SEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 1,0000000 | 9,37 | 9,37 | | | |
| | | | | | | MO sem LS | 1,42 | LS => | 1,59 | MO com LS | 3,01 |
| | | | | | | => | | => | | => | |
| | | | | | | Valor do BDI | 3,92 | | | Valor com BDI => | 19,02 |

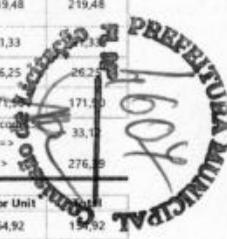
| 14.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|----------|--------|---|---|-----|--------------|------------|--------|-------|------------------|--------|
| Composição | 101895 | SINAPI | DESIJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 436,31 | 436,31 | | | |
| Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3232000 | 21,33 | 28,22 | | | |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3232000 | 26,25 | 34,73 | | | |
| Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3232000 | 26,25 | 34,73 | | | |
| Insumo | 00001578 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | Material | UN | 3,0000000 | 4,86 | 14,58 | | | |
| Insumo | 00002391 | SINAPI | DESIJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A | Material | UN | 1,0000000 | 358,78 | 358,78 | | | |
| | | | | | | MO sem LS | 20,62 | LS => | 23,21 | MO com LS | 43,83 |
| | | | | | | => | | => | | => | |
| | | | | | | Valor do BDI | 113,14 | | | Valor com BDI => | 549,45 |

| 14.3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|-------------|---------|--|--------------------------|-----|--------------|------------|--------|-------|------------------|--------|
| Composição | CPU/725 | Próprio | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 198,45 | 198,45 | | | |
| Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,33 | 21,33 | | | |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 26,25 | 26,25 | | | |
| Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 26,25 | 26,25 | | | |
| Insumo | MERCADO 349 | Próprio | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC | Material | UN | 1,0000000 | 150,87 | 150,87 | | | |
| | | | | | | MO sem LS | 15,59 | LS => | 17,53 | MO com LS | 33,12 |
| | | | | | | => | | => | | => | |
| | | | | | | Valor do BDI | 51,46 | | | Valor com BDI => | 249,91 |

| 14.3.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|-------------|---------|---|--------------------------|-----|--------------|------------|--------|-------|------------------|--------|
| Composição | CPU/726 | Próprio | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 219,48 | 219,48 | | | |
| Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,33 | 21,33 | | | |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 26,25 | 26,25 | | | |
| Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 26,25 | 26,25 | | | |
| Insumo | MERCADO 350 | Próprio | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC | Material | UN | 1,0000000 | 171,99 | 171,99 | | | |
| | | | | | | MO sem LS | 15,59 | LS => | 17,53 | MO com LS | 33,12 |
| | | | | | | => | | => | | => | |
| | | | | | | Valor do BDI | 56,91 | | | Valor com BDI => | 276,99 |

| 14.3.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------|---------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | CPU/727 | Próprio | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 KA - 275V | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 154,92 | 154,92 |
| Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,33 | 21,33 |

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------------|---------|--|--------------------------|----|----------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 26,25 | 26,25 |
| Insunio | MERCADO 351 | Próprio | DEPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 KA - 275V | Material | UN | 1,000000 | 107,34 | 107,34 |
| | | | | MO sem LS | | 15,59 | LS => | 17,53 |
| | | | | MO com LS | | | | 33,12 |
| | | | | Valor do BDI | | 40,17 | Valor com BDI => | 195,09 |

| 14.3.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------------|--------|
| Composição | 10183 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DESJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,000000 | 538,79 | 538,79 |
| Composição Auxiliar | 87367 | SINAPI | AF 13/2015 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0134000 | 681,45 | 9,13 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5335000 | 21,33 | 11,38 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5335000 | 26,25 | 14,00 |
| Insunio | 00013395 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DESJUNTORES DIN, 100 A, ENCLUINDO BARRAMENTO | Material | UN | 1,000000 | 504,28 | 504,28 |
| | | | | MO sem LS | | 5,23 | LS => | 10,39 |
| | | | | MO com LS | | | | 19,62 |
| | | | | Valor do BDI | | 138,71 | Valor com BDI => | 678,50 |

| 14.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------------|-------|
| Composição | 91863 | SINAPI | ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, UN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,000000 | 10,05 | 10,05 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AF 13/2015 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0650000 | 21,33 | 1,39 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0650000 | 26,25 | 1,71 |
| Composição Auxiliar | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,000000 | 3,60 | 3,60 |
| Insunio | 00002673 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA | Material | M | 1,0170000 | 3,29 | 3,35 |
| | | | | MO sem LS | | 1,68 | LS => | 1,91 |
| | | | | MO com LS | | | | 3,59 |
| | | | | Valor do BDI | | 2,61 | Valor com BDI => | 12,66 |

| 14.4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------------|-------|
| Composição | 91870 | SINAPI | ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, UN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,000000 | 10,58 | 10,58 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AF 13/2015 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1520000 | 21,33 | 3,24 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1520000 | 26,25 | 3,99 |
| Insunio | 00002673 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA | Material | M | 1,0170000 | 3,29 | 3,35 |
| | | | | MO sem LS | | 2,37 | LS => | 2,66 |
| | | | | MO com LS | | | | 5,03 |
| | | | | Valor do BDI | | 2,74 | Valor com BDI => | 13,32 |

| 14.4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|---|-----------|------------------|-------|
| Composição | 91863 | SINAPI | ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, UN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,000000 | 11,66 | 11,66 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AF 13/2015 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0820000 | 21,33 | 1,75 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0820000 | 26,25 | 2,15 |
| Composição Auxiliar | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,000000 | 3,60 | 3,60 |
| Insunio | 00002674 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA | Material | M | 1,0170000 | 4,09 | 4,16 |
| | | | | MO sem LS | | 1,95 | LS => | 2,20 |
| | | | | MO com LS | | | | 4,15 |
| | | | | Valor do BDI | | 3,02 | Valor com BDI => | 14,68 |

| 14.4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------------|-------|
| Composição | 91871 | SINAPI | ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, UN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,000000 | 12,25 | 12,25 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AF 13/2015 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1700000 | 21,33 | 3,63 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1700000 | 26,25 | 4,46 |
| Insunio | 00002674 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA | Material | M | 1,0170000 | 4,09 | 4,16 |
| | | | | MO sem LS | | 2,65 | LS => | 2,98 |
| | | | | MO com LS | | | | 5,63 |
| | | | | Valor do BDI | | 3,18 | Valor com BDI => | 15,43 |

| 14.4.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------------|-------|
| Composição | 91954 | SINAPI | ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, UN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,000000 | 15,14 | 15,14 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AF 13/2015 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1060000 | 21,33 | 2,26 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1060000 | 26,25 | 2,78 |
| Composição Auxiliar | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,000000 | 3,60 | 3,60 |
| Insunio | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | Material | M | 1,0170000 | 6,39 | 6,50 |
| | | | | MO sem LS | | 2,32 | LS => | 2,62 |
| | | | | MO com LS | | | | 4,94 |
| | | | | Valor do BDI | | 3,93 | Valor com BDI => | 19,07 |

| 14.4.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------------|-------|
| Composição | 91872 | SINAPI | ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, UN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,000000 | 15,73 | 15,73 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AF 13/2015 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1940000 | 21,33 | 4,14 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1940000 | 26,25 | 5,09 |
| Insunio | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | Material | M | 1,0170000 | 6,39 | 6,50 |
| | | | | MO sem LS | | 3,02 | LS => | 3,41 |
| | | | | MO com LS | | | | 6,92 |
| | | | | Valor do BDI | | 4,08 | Valor com BDI => | 19,81 |

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

